

## **Przedmiar robót**

### **AKTUALIZACJA**

**Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę teatru budynku nr 31 wraz z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, kanalizacji opadowej, c.o. elektrycznych, niskoprądowych jak i światłowodu zarówno w obiekcie jak i w gruncie oraz budowa odcinka dojścia i dojazdu do budynku nr 31 zlokalizowanego w Krakowie przy ul. J. Babińskiego, na dz. nr 1/31, obr. 70 Podgórze.**

Budowa: **Budynek nr 31**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **30-393 Kraków, ul. J. Babińskiego 31. Działka nr 1/31, obr. 70, dz. Podgórze**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę teatru budynku nr 31 wraz z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, kanalizacji opadowej, c.o. elektrycznych, niskoprądowych jak i światłowodu zarówno w obiekcie jak i w gruncie oraz budowa odcinka dojścia i dojazdu do budynku nr 31 zlokalizowanego w Krakowie przy ul. J. Babińskiego, na dz. nr 1/31, obr. 70 Podgórze.</b>		
2	Element	<b>Dobudowa pomieszczeń magazynu, wężła MPEC - stan surowy otwarty.</b>		
2.1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - humus gr 15 cm w miejscu posadowienia przybudówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nowej przybudówki minus	$(3,50+0,60)*(0,60+10,0+0,60)*0,15 -$	
		powierzchnia przybudówki rozbieranej	$(0,6+2,83)*(0,6+7,24*0,6)*0,15$	4,3443
		RAZEM:		4,3443
			m3	4,3443
2.2	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III - wykop pod przybudówkę (do głębokości warstw podposadzkowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,02+0,05+0,10+0,10+0,05+0,10+0,50-0,15)*(3,50+0,60)*(0,60+10,0+0,60)$	35,3584
		RAZEM:		35,3584
			m3	35,3584
2.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - wykop pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,00+0,10-(0,02+0,05+0,10+0,10+0,05+0,10+0,50-0,15))*(0,60+0,40+0,60)*(2,86+10,0+2,86)$	8,3002
		RAZEM:		8,3002
			m3	8,3002
2.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B15 - podlewka pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,10*(0,1+0,4+0,1)*(2,86+10,07+2,86)$	0,9474
		RAZEM:		0,9474
			m3	0,9474
2.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na podbetonce		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,1+0,4+0,1)*(2,86+10,07+2,86)$	9,4740
		RAZEM:		9,4740
			m2	9,4740
2.6	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,40*0,40*(2,86+10,07+2,86)$	2,5264
		RAZEM:		2,5264
			m3	2,5264
2.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,888*4*(2,86+10,07+2,86)/1000$	0,0561
		RAZEM:		0,0561
			t	0,0561
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ilość strzemion = $(2,86+10,07+2,86)/0,2$	$79*1,16*0,395/1000$	0,0362
		= 78,95 --> 79 szt		
		RAZEM:		0,0362
			t	0,0362
2.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,00-0,40)*0,25*(3,17+9,70+3,17)$	2,4060
		RAZEM:		2,4060
			m3	2,4060
2.10	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,60*((3,17+9,34+3,17)+(3,35+9,70+3,35))$	19,2480
		RAZEM:		19,2480
			m2	19,2480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,40 * ((2,86 + 9,12 + 2,86) + (3,26 + 9,92 + 3,26)) + (1,0 - 0,40) * ((3,17 + 9,34 + 3,17) + (3,35 + 9,70 + 3,35))$		31,7600
		RAZEM:		31,7600
			m2	31,7600
2.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,40 - 0,25) / 2 * (3,26 + 9,70 + 3,26)$		1,2165
		RAZEM:		1,2165
			m2	1,2165
2.13	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,60 * (3,35 + 9,70 + 3,35)$		9,8400
		RAZEM:		9,8400
			m2	9,8400
2.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,00 * (3,35 + 9,70 + 3,35)$		16,4000
		RAZEM:		16,4000
			m2	16,4000
2.15	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubełkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,35 + 9,70 + 3,35)$		16,4000
		RAZEM:		16,4000
			mb	16,4000
2.16	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypianie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (od strony zewnętrznej obiektu)	$(1,00 + 0,10) * 0,6 * (2,86 + 0,60 + 0,60 + 10,07 + 0,60 + 2,86 + 0,60)$	12,0054
		Objętość drenażu (od strony zewnętrznej przybudówki)	$-0,6 * 0,8 * (3,35 + 0,60 + 0,60 + 10,07 + 0,60 + 0,60 + 3,35)$	-9,2016
		Objętość warstwy wierzchniej (humusu lub kostka opaski)	$-0,6 * 0,15 * (3,35 + 0,6 + 10,07 + 3,35 + 0,60)$	-1,6173
		RAZEM:		1,1865
			m3	1,1865
2.17	KNR 401/105/1	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypianie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,0 - (0,50 + 0,27)) * 0,6 * (2,86 + 9,12 + 2,86)$		2,0479
		RAZEM:		2,0479
			m3	2,0479
2.18	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,10 * 3,17 * 9,34$		2,9608
		RAZEM:		2,9608
			m3	2,9608
2.19	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,17 * 9,34$		29,6078
		RAZEM:		29,6078
			m2	29,6078
2.20	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,05 * 3,17 * 9,34$		1,4804
		RAZEM:		1,4804
			m3	1,4804
2.21	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podłewką (dwie warstwy) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,17 * 9,34$		29,6078
		RAZEM:		29,6078
			m2	29,6078
2.22	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,10 * 3,17 * 9,34$		2,9608
		RAZEM:		2,9608
			m3	2,9608

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2	29,6078
2.24	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	29,6078
2.25	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywinicie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2*(3,17+9,34)		3,7530
		RAZEM:		3,7530
2.26	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm	m2	29,6078
2.27	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,17*9,34		29,6078
		RAZEM:		29,6078
2.28	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2	29,6078
2.29	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	29,6078
2.30	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2	29,6078
2.31	KNR 901/104/2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M 24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia "brutto" ściany zewnętrznej (powyżej ściany fundamentowej)		3,17*(3,36+4,16)/2 * 2 + 3,17*9,70 = 54,5874
		Powierzchnia otworów w ścianie - okno O1		- 0,92*1,41 * 2 = -2,5944
		Powierzchnia otworów w ścianie - drzwi D14		- (1,0+1,0)*2,64 = -5,2800
		Powierzchnia otworów w ścianie - otwory pod instalację wentylacji		- 0,95*0,70 * 2 = -1,3300
		RAZEM:		45,3830
2.32	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19 nad otworami okiennymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,20 * 2		4,8000
		RAZEM:		4,8000
2.33	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - belka B-2. beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*2,64		0,1650
		RAZEM:		0,1650
2.34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50/1000		0,0115
		RAZEM:		0,0115
2.35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7/1000		0,0047
		RAZEM:		0,0047
2.36	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieniec W1, beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*(3,17+9,70+3,17)		0,6416
		RAZEM:		0,6416
2.37	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,888*4*(3,17+9,70+3,17)/1000		0,0570
		RAZEM:		0,0570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: Ilość strzemion = $(3,17+9,70+3,17)/0,20 = 80,20 \rightarrow 82$ szt		
		$82 \times 0,395 \times 0,76 / 1000$		0,0246
		RAZEM:		0,0246 t
2.39	KNR 401/334/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia - wykonanie otworów pod osadzenie śrub mocujących murłatę do ściany	szt	11,0000
2.40	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14 \times 0,14 \times 10,0 \times 3$		0,5880
		RAZEM:		0,5880 m3
2.41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów złącznych do pozycji poprzednich	kpl	1,0000
2.42	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - słupy zewnętrzne. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		$0,14 \times 0,14 \times 4,10 \times 4$		0,3214
		RAZEM:		0,3214 m3
2.43	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		$0,12 \times 0,16 \times 4,0 \times 11$		0,8448
		RAZEM:		0,8448 m3
2.44	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej Wyliczenie ilości robót:		
		$4,0 \times 10,0$		40,0000
		RAZEM:		40,0000 m2
2.45	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	40,0000
2.46	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2	40,0000
2.47	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		$0,032 \times 0,20 \times (10,0 + 4,0 + 4,0)$		0,1152
		RAZEM:		0,1152 m3
2.48	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki podrynnowe Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,02 + 0,25 + 0,15) \times 10$		4,2000
		RAZEM:		4,2000 m2
2.49	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki nadrynnowe Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,15 + 0,10) \times 10$		2,5000
		RAZEM:		2,5000 m2
2.50	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej	m	10,0000
2.51	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15 cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej Wyliczenie ilości robót:		
		$3,43 \times 2$		6,8600
		RAZEM:		6,8600 m
2.52	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 12 Wyliczenie ilości robót:		
		$2,97 \times 3,17 \times 2 - (0,9 \times 2,0 + (0,9 + 0,3) \times 2,0)$		14,6298
		RAZEM:		14,6298 m2
2.53	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19 nad otworami okiennymi Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25 + 0,9 + 0,25) + (0,25 + (0,9 + 0,3) + 0,25)$		3,1000
		RAZEM:		3,1000 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.54	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(35,3584+8,3002)		43,6586
		RAZEM:		43,6586
			m3	43,6586
2.55	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	43,6586
2.56	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,3443/0,15		28,9620
		RAZEM:		28,9620
			m2	28,9620
2.57	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=2	m2	28,9620
3	Element	<b>Wykonanie zabudowy komunikacji (podjazdu dla osób niepełnosprawnych)</b>		
3.1	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni, z brukowca ręcznie, wysokość brukowca 13-17 cm - nawierzchnia z brukowca przy ścianach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana wschodnia - przy wejściu bocznym (do magazynu)		1,85*1,50
				2,7750
		RAZEM:		2,7750
			m2	2,7750
3.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm - rozbiórka nawierzchni pomiędzy ścianą budynku a komunikacją wzdłuż budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,19*10,20 - 2,775		19,5630
		RAZEM:		19,5630
			m2	19,5630
3.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - wykop pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,10 - 0,15)*(0,6+0,4+0,6)*9,80		14,8960
		RAZEM:		14,8960
			m3	14,8960
3.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B15 - podlewka pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(0,10+0,40+0,10)*9,80		0,5880
		RAZEM:		0,5880
			m3	0,5880
3.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na podbetonce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,10+0,40+0,10)*9,80		5,8800
		RAZEM:		5,8800
			m2	5,8800
3.6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*9,80		1,5680
		RAZEM:		1,5680
			m3	1,5680
3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,888*4*9,80/1000		0,0348
		RAZEM:		0,0348
			t	0,0348
3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ilość strzemion = 9,80/0,2 = 49 --> 49 szt : 49*1,16*0,395/1000		0,0225
		RAZEM:		0,0225
			t	0,0225
3.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*10,20*0,25		2,4990
		RAZEM:		2,4990
			m3	2,4990
3.10	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - obniżenie poziomu w miejscu posadowienia łącznika (z uwzględnieniem wykopu pod ławę i mur oporowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,50+0,42)-0,15)*(1,47-0,60)*1,97 + (0,42-0,15)*(1,47-0,60)*1,97 + (((0,50+0,42)-0,15)+(0,42-0,15))/2*(1,47-0,60)*6,26		4,6145
		RAZEM:		4,6145
			m3	4,6145

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*10,20*2		19,9920
		RAZEM:		19,9920
			m2	19,9920
3.12	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2*(1,48+10,20)		23,3600
		RAZEM:		23,3600
			m2	23,3600
3.13	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40-0,24)*10,20		1,6320
		RAZEM:		1,6320
			m2	1,6320
3.14	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*10,20		6,1200
		RAZEM:		6,1200
			m2	6,1200
3.15	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*10,20		10,2000
		RAZEM:		10,2000
			m2	10,2000
3.16	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubełkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,20		10,2000
		RAZEM:		10,2000
			mb	10,2000
3.17	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - zasypianie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (od strony zewnętrznej obiektu)	1,0*0,6*10,20	6,1200
		Objętość drenażu (od strony zewnętrznej przybudówki)	-0,6*0,8*10,20	-4,8960
		Objętość warstwy wierzchniej (humusu lub kostka opaski)	-0,6*0,15*10,20	-0,9180
		RAZEM:		0,3060
			m3	0,3060
3.18	KNR 401/105/1	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - zasypianie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00-(0,50+0,42))*0,60*1,97 + (1,00-0,42)*0,60*1,97 + (1,0-(0,5+0,42)+(1,0+0,42))/2*0,60*6,26		3,5971
		RAZEM:		3,5971
			m3	3,5971
3.19	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*1,48*10,20		1,5096
		RAZEM:		1,5096
			m3	1,5096
3.20	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,48*10,20		15,0960
		RAZEM:		15,0960
			m2	15,0960
3.21	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*1,48*10,20		0,7548
		RAZEM:		0,7548
			m3	0,7548
3.22	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podlewką (dwie warstwy) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,48*10,20		15,0960
		RAZEM:		15,0960
			m2	15,0960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.23	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*1,48*10,20		1,5096
		RAZEM:		1,5096
			m3	1,5096
3.24	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2	15,0960
3.25	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	15,0960
3.26	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywinicie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2*(1,48+10,20)		3,5040
		RAZEM:		3,5040
			m2	3,5040
3.27	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,48*10,20		15,0960
		RAZEM:		15,0960
			m2	15,0960
3.28	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,48*10,20		15,0960
		RAZEM:		15,0960
			m2	15,0960
3.29	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2	15,0960
3.30	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	15,0960
3.31	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2	15,0960
3.32	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,0000
3.33	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*2		6,8000
		RAZEM:		6,8000
			m	6,8000
3.34	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*10		21,5000
		RAZEM:		21,5000
			m2	21,5000
3.35	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	21,5000
3.36	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	10,0000
3.37	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat 16 cm	m2	21,5000
3.38	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	21,5000
3.39	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	21,5000
3.40	KNR 901/104/2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M*24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia ściany zewnętrznej		0,20*10,20
		RAZEM:		2,0400
			m2	2,0400
3.41	KNR 401/334/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia - wykonanie otworów pod osadzenie śrub mocujących murłatę do ściany	szt	11,0000
3.42	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*10,5		0,2058
		0,14*0,14*10,5		0,2058
		RAZEM:		0,4116
			m3	0,4116
3.43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów łącznych do pozycji poprzednich	kpl	1,0000
3.44	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,16*2,20*11		0,4646
		RAZEM:		0,4646
			m3	0,4646



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.45	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*10,0		21,5000
		RAZEM:		21,5000
3.46	KNR 202/410/4	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50` mm w rozstawie ponad 24` cm	m2	21,5000
3.47	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2	21,5000
3.48	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180` cm2 - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,032*0,20*10,20		0,0653
		RAZEM:	m3	0,0653
3.49	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25` cm - obróbki podrynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,02+0,25+0,15)*10,20		4,2840
		RAZEM:	m2	4,2840
3.50	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25` cm - obróbki nadrynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+0,10)*10,20		2,5500
		RAZEM:	m2	2,5500
3.51	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15` cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej	m	10,2000
3.52	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15` cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,43*2		6,8600
		RAZEM:	m	6,8600
3.53	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1` km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,775*0,15+19,5630*0,15+21,50*0,015+21,50*0,02+ 21,50*0,038*0,045+0,4541		4,5941
		RAZEM:	m3	4,5941
3.54	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1` km Krotność=19	m3	4,5941
3.55	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,896+4,6145		19,5105
		RAZEM:	m3	19,5105
3.56	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=19	m3	19,5105
3.57	Kalkulacja indywidualna	Kontenerowy wywóz złomu	kontener	0,1000
4	Element	<b>Fundamenty części istniejącej obiektu - izolacja zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich i wykonanie opaski wokół budynku.</b>		
4.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8` cm - analogia - rozebranie chodnika i opaski wokół budynku (celem wykonania hydroizolacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia przy ścianie wschodniej (przy wejściu do sklepiku)		13,9500
		1,5*9,30		13,9500
		RAZEM:	m2	13,9500
4.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia pomiędzy pasem drogą a ścianą budynku		42,4500
		1,5*(9,0+19,30)		9,0000
		Nawierzchnia przy ścianie południowej		9,0000
		1,2*7,50		51,4500
		RAZEM:	m2	51,4500
4.3	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2*(7,10+38,15)-(13,95+51,45))*0,15		10,5525
		RAZEM:	m3	10,5525

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - odsłonięcie fundamentów cemem ich naprawy i izolacji - zgodnie z Programem Prac Konserwacyjnych - str. 25. Wykopy szer. 90 cm, sukcesywnie wzdłuż ściany zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,00-0,15)*(98,94-(13,15+10,20))*0,90$		57,8264
		RAZEM:		57,8264
			m3	57,8264
4.5	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,00*(98,94-(13,15+10,20))$		75,5900
		RAZEM:		75,5900
			m2	75,5900
4.6	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego - pomosty dla umożliwienia komunikacji w trakcie wykonywania robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,5*1,3*2$		3,9000
		RAZEM:		3,9000
			m2	3,9000
4.7	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - wstępne oczyszczenie powierzchni ściany fundamentowej (przed piaskowaniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*75,59$		75,5900
		RAZEM:		75,5900
			m2	75,5900
4.8	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	75,5900
4.9	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościernie, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - analogia - zmycie ściany wodą z detergentem, skreślono piasek oraz sprzęt związany z dostawą i przygotowaniem ścierniwa	m2	75,5900
4.10	KNR BC 2/122/3 (1)	Tynki renowacyjne, tynk 2-warstwowy, pierwsza warstwa z Cerest CR61, druga z Ceresit CR62	m2	75,5900
4.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2	75,5900
4.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$75,59*0,10$		7,5590
		RAZEM:		7,5590
			m2	7,5590
4.13	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$75,59*0,6$		45,3540
		RAZEM:		45,3540
			m2	45,3540
4.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*75,59$		75,5900
		RAZEM:		75,5900
			m2	75,5900
4.15	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubełkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$75,59$		75,5900
		RAZEM:		75,5900
			mb	75,5900
4.16	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypanie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu		57,8264
		Objętość drenażu		-36,2832
		Objętość warstwy wierzchniej - opaska		-5,4936
		RAZEM:		16,0496
			m3	16,0496
4.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$37,20+20,37$		57,5700
		RAZEM:		57,5700
			m	57,5700
4.18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, skreślono pracę równiarki, zamiast walca samojezdnego przyjęto ubijak wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,6*57,57$		34,5420
		RAZEM:		34,5420
			m2	34,5420
4.19	KNR 11/322/5	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 130	m2	34,5420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 57,5264 RAZEM: 57,5264	m3	57,5264
4.21	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	57,5264
4.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 0,15*(13,95+51,45) 9,8100 RAZEM: 9,8100	m3	9,8100
4.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	9,8100
4.24	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku. Wyliczenie ilości robót: 10,5525/0,15 70,3500 RAZEM: 70,3500	m2	70,3500
4.25	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=2	m2	70,3500
5	Element	<b>Budynek główny - roboty rozbiórkowe konstrukcji.</b>		
5.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 7,65*6+3,22*4 58,7800 RAZEM: 58,7800	m	58,7800
5.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 10,26*4+1,95*4+19,66+9,90+1,47*4 84,2800 RAZEM: 84,2800	m	84,2800
5.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów konstrukcyjnych	kpl	1,0000
5.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: Pokrycie daszku nad wejściem 84,28*0,25 21,0700 RAZEM: 21,0700	m2	21,0700
5.5	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpówka Wyliczenie ilości robót: 94,20+71,45+17,50*2+3,10*2+50,87*4+22,85*2+5,80*4 479,2300 RAZEM: 479,2300	m2	479,2300
5.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	84,2800
5.7	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych - analogia - rozbiórka podbitki okapu Wyliczenie ilości robót: 0,60*(10,26*4+8,65*2+19,66+9,91+1,32*4) 55,9140 RAZEM: 55,9140	m2	55,9140
5.8	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat 16 cm	m2	479,2300
5.9	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	479,2300
5.10	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	479,2300
5.11	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych Wyliczenie ilości robót: Podsufitka w części centralnej (II piętro) 15,60*1,90 29,6400 Podsufitka w skrzydłach 8,50*1,90 * 2 32,3000 Podsufitka w części centralnej (I piętro) 15,60+17,41+16,15+16,10+24,50+1,40 91,1600 Podsufitka parteru 26,03+11,62+8,0+5,68+4,98+10,27+53,24+7,20+14,49+55,59 197,1000 RAZEM: 350,2000	m2	350,2000
5.12	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: Podłogi II piętra 3,0+6,0+6,0+5,0 20,0000 Podłogi I piętra 197,10 197,1000 RAZEM: 217,1000	m2	217,1000
5.13	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки	m2	217,1000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNR 401/429/8	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> Wyczenie ilości robót: Belki stropu I piętra 13*5,65+5*7,50*2 148,4500 Belki stropu parteru 13*5,65+5*7,50*2 + 12*6,55*2 305,6500 RAZEM: 454,1000	m	454,1000
5.15	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe Wyczenie ilości robót: (1,72*0,48+0,48*0,46+0,48*0,46)*2+0,48*1,43 3,2208 RAZEM: 3,2208	m <sup>2</sup>	3,2208
5.16	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących- kominy ponad połącią dachową Wyczenie ilości robót: 0,36*(1,75*0,40+1,97*1,98+1,58*0,54)*2 + 0,36*1,32*1,30 4,5445 RAZEM: 4,5445	m <sup>3</sup>	4,5445
5.17	KNR 401/432/1	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> Wyczenie ilości robót: Okna i drzwi w pomieszczeniach II piętra Okna w mansardkach 2 2,0000 Okna w ścianach szczytowych 3+1+3 7,0000 Okna w połaciach dachowych 2 2,0000 Okna i drzwi w pomieszczeniach I piętra Okna w połaciach dachowych 4 4,0000 Okna i drzwi w pomieszczeniach parteru Okna w ścianie zachodniej 3 3,0000 RAZEM: 18,0000	szt	18,0000
5.18	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> Wyczenie ilości robót: Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach II piętra Drzwi pomiędzy klatką schodową a pokojem 2.2. 1 1,0000 Drzwi pomiędzy pokojem 2.2. a łazienką 2.1. 1 1,0000 Drzwi pomiędzy pokojem 2.3. a pokojem 2.4. 1 1,0000 Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach I piętra Drzwi pomiędzy klatką schodową a komunikacją 1.3. 1 1,0000 Drzwi pomiędzy klatką schodową a salą 1.2. 1 1,0000 Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. a salą 1.7 1 1,0000 Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. a salą 1.4 1 1,0000 Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. WC 1 1,0000 Drzwi w komunikacji 1 1,0000 Drzwi pomiędzy komunikacją a salą 1.6 1 1,0000 Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach parteru Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.2 a pomieszczeniem 0.4 1 1,0000 Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.3 a pomieszczeniem 0.4 1 1,0000 Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.4 a pomieszczeniem 0.6 1 1,0000 Drzwi w pomieszczeniu 0.6 1 1,0000 Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.10 a pomieszczeniem 0.11 1 1,0000 Okna w pomieszczeniu 0.1 2 2,0000 Okna w pomieszczeniu 0.2 2 2,0000 Okno w pomieszczeniu 0.5 1 1,0000 Okno w pomieszczeniu 0.3 2 2,0000 Okno w pomieszczeniu 0.7 2 2,0000 Okno w pomieszczeniu 0.8 6 6,0000 RAZEM: 30,0000	szt	30,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.19	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: Okna i drzwi w pomieszczeniach parteru Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.3 1,02*2,14 2,1828 Drzwi zewnętrzne w pomieszczeniu 0.12 2,20*2,64 5,8080 Okno w pomieszczeniu 0.11 2,07*1,44 2,9808 Drzwi do klatki schodowej - pomieszczenie 0.5 0,94*2,15 2,0210 RAZEM: 12,9926 m2	m2	12,9926
5.20	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - wykucie krat stalowych Wyliczenie ilości robót: 4+2 6,0000 RAZEM: 6,0000 szt	szt	6,0000
5.21	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: Drzwi do pomieszczenia 0.4 1 1,0000 Drzwi do pomieszczenia 0.7 1 1,0000 RAZEM: 2,0000 szt	szt	2,0000
5.22	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: Drzwi i okno do pomieszczenia 0.1 1,75*1,80 + 1,07*2,57 5,8999 Drzwi do pomieszczenia 0.8 1,33*2,33 3,0989 RAZEM: 8,9988 m2	m2	8,9988
5.23	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - konstrukcja Wyliczenie ilości robót: Ściany II piętra 0,99*3,39+0,99*3,18+1,54*3,10+1,24*3,46+0,96*3,03+1,52*3,40+1,33*3,39+(1,33+2,10)/2*1,93 31,4642 Ściany I piętra 3,46*(4,99+5,22+1,53+1,02+1,58+5,21)-(0,8*2,0+0,7*2,18+0,8*1,99+0,7*1,99+0,9*1,98) 59,7500 RAZEM: 91,2142 m2	m2	91,2142
5.24	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - opierzenie m2	m2	91,2142
5.25	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Ściany II piętra 0,46*2,46*3,46 3,9153 0,48*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,48*0,63*1,83+0,48*0,65*1,80) 3,4059 0,25*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,25*0,92*2,00) 1,8946 0,25*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,25*0,81*1,79) 1,9922 0,42*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46) 3,9558 Ściany I piętra 0,46*3,78*3,46 - 0,46*0,8*1,98 5,2876 0,48*3,78*5,22 - 0,48*0,8*1,98 8,7108 0,48*3,78*5,22 - 0,48*0,8*1,99 8,7070 RAZEM: 37,8692 m3	m3	37,8692
5.26	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: Podłoga parteru 26,03+11,62+8,00+5,68+4,98+10,27+7,05+53,24+7,20+16,49 150,5600 RAZEM: 150,5600 m2	m2	150,5600
5.27	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Wyliczenie ilości robót: 13*5,65+5*7,50*2 + 12*6,55 227,0500 RAZEM: 227,0500 m	m	227,0500
5.28	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 0,15*55,59 8,3385 RAZEM: 8,3385 m3	m3	8,3385
5.29	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: 7,0600*2 14,1200 RAZEM: 14,1200 m2	m2	14,1200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.30	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi pomiędzy magazynem 0.2 a sklepem 0.3	1	1,0000
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniami sklepu (0.1 a 0.3)	1	1,0000
		Drzwi pomiędzy sklepem 0.3 a korytarzem 0.4	1	1,0000
		Drzwi pomiędzy korytarzem 0.4 a WC 0.6	1	1,0000
		Drzwi w WC	1	1,0000
		Drzwi pomiędzy salą 0.11 a magazynem 0.10	1	1,0000
		RAZEM:	6,0000	szt
5.31	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka działowa w pomieszczeniu stajni	1,68*(1,95+2,10)	6,8040
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.2 a sklepem 0.3	3,28*2,66	8,7248
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.2 a korytarzem 0.4	3,28*1,62 - 0,8*2,0	3,7136
		Ścianka pomiędzy sklepem 0.3 a korytarzem 0.4	3,28*3,61 - 0,8*2,0	10,2408
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.7 a WC 0.6	3,28*3,46	11,3488
		Ścianka w WC 0.6	1,44*3,28-0,7*2,0	3,3232
		Ścianka pomiędzy salą 0.11 a magazynem 0.10	3,48*3,28 - 0,8*2,0	9,8144
		Ścianka w magazynku 0.10	2,07*3,28 - 0,8*2,0	5,1896
		RAZEM:	59,1592	m <sup>2</sup>
5.32	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Konstrukcja żłobu	0,96*0,71*9,11	6,2094
		Ściana pomiędzy stajnią 0.12 a salą 0.11	0,48*6,06*(3,28+1,10)	12,7405
		Ściana pomiędzy salą 0.8 a salą 0.11 i magazynem 0.10	0,48*5,22*(3,28+1,10)	10,9745
		Ściana pomiędzy salą 0.8 a klatką schodową 0.5, WC 0.6 i magazynem 0.7	0,48*5,22*(3,28+1,10)	10,9745
		Ściana pomiędzy klatką schodową 05 a WC 0.6	0,38*5,22*(3,28+1,10)	8,6882
		Ściana pomiędzy magazynem 0.2 i korytarzem 0.4 a sklepem 0.1	0,37*5,96*(3,28+1,10) - 0,37*1,02*2,14	8,8511
		RAZEM:	58,4382	m <sup>3</sup>
5.33	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie okładzin ściennych, boazerii, elementów wyposażenia i mebli		
				kpl
				1,0000
5.34	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołóvkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,57*0,71*2,45	0,9915
		RAZEM:	0,9915	m <sup>3</sup>
5.35	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki ścian parteru	3,28*2*(9,11+9,02) + 3,28*(3,46+7,01+3,46) + 3,28*(10,20+10,20) + 3,28*(3,48+3,48) + 3,28*(9,11+6,12+9,11)	334,1992
		Tynki ścian piętra	3,46*(3,46+7,01+3,46+1,88) + 3,46*(10,20+10,20) + 3,46*(3,50+7,00+3,50)	173,7266
		Tynki ścian II piętra	0,90*(18,0+8,0) + (0,9+3,27)/2*7,01*2 + (0,9+1,30)/2*1,88*2	56,7677
		RAZEM:	564,6935	m <sup>2</sup>
				564,6935

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.36	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki ścian skrzydeł	$2 \cdot (9,53 \cdot 2,96 \cdot 2 + 1,70 \cdot 2,62 + (1,25 + 0,00) / 2 \cdot 2,62)$	125,0182
		Tynki ścian segmentu środkowego	$10,20 \cdot 7,70 + 2 \cdot 4,42 \cdot 7,70 + 2 \cdot (0,0 + 1,48) / 2 \cdot 2 + 19,06 \cdot 7,41$	290,8026
		Tynki ścian czołowych segmentu środkowego	$2 \cdot 25,15$	50,3000
		RAZEM:	466,1208	m <sup>2</sup>
5.37	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość elementów rozbiieranych	$350,26 \cdot 0,03 + 84,28 \cdot 0,025 \cdot 0,18 + 55,914 \cdot 0,025 + 350,25 \cdot 0,015 + 350,26 \cdot 0,025 + 350,26 \cdot 0,15 + 350,2 \cdot 0,025 + 217,1 \cdot 0,032 + 217,1 \cdot 0,15 + 454,1 \cdot 0,30 + 3,2208 \cdot 0,07 + 4,5445 + 14 \cdot 1 \cdot 0,08 + 6 \cdot 2 \cdot 0,08 + 92,2142 \cdot 0,15 + 91,2142 \cdot 0,025 \cdot 2 + 37,8692 + 150,56 \cdot 0,032 + 227,05 \cdot 0,08 \cdot 0,016 + 8,3385 + 1,5 + 6 \cdot 2 \cdot 0,08 + 59,1592 \cdot 0,12 + 58,4382$	407,8877
		Objętość stolarki i ślusarki	15	15,0000
		Objętość pieca kaflowego	0,9915	0,9915
		Objętość skuwanych tynków wewnętrznych	564,6935 $\cdot$ 0,015	8,4704
		Objętość skuwanych tynków zewnętrznych	432,3496 $\cdot$ 0,015	6,4852
		RAZEM:	438,8348	m <sup>3</sup>
5.38	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m <sup>3</sup>	438,8348
5.39	Kalkulacja indywidualna	Kontenerowy wywóz złomu	kontener	1,0000
6	Element	<b>Roboty fundamentowe, konstrukcja i obniżenie poziomu pomieszczeń parteru.</b>		
6.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - usunięcie warstwy pod wykształcenie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1 - sklep	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 26,03$	5,9348
		Pomieszczenie 0.2 - magazyn	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 11,62$	2,6494
		Pomieszczenie 0.3 - sklep	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 8,00$	1,8240
		Pomieszczenie 0.4 - korytarz	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 5,68$	1,2950
		Pomieszczenie 0.5 - klatka schodowa	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 7,06$	1,6097
		Pomieszczenie 0.6 - WC	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 4,98$	1,1354
		Pomieszczenie 0.7 - magazyn	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 10,27$	2,3416
		Pomieszczenie 0.8 - sala	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 53,24$	12,1387
		Pomieszczenie 0.10 - magazyn	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 7,20$	1,6416
		Pomieszczenie 0.11 - sala	$(0,42 - 0,032 - 0,16) \cdot 16,49$	3,7597
		Pomieszczenie 0.12 - sala	$(0,42 - 0,15) \cdot 55,59$	15,0093
		RAZEM:	49,3392	m <sup>3</sup>
6.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,0 \cdot 0,38 \cdot 3,46 + 1,0 \cdot 0,48 \cdot 5,07 + 1,0 \cdot 0,48 \cdot 5,07 + 1,0 \cdot 0,48 \cdot 5,07$	8,6156
		RAZEM:	8,6156	m <sup>3</sup>
6.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - przegłębienie pod wykonanie ławy L-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	$(1,0 + 0,10 - 0,42) \cdot (0,6 + 0,4 + 0,6) \cdot 9,05$	9,8464
		Ława w pomieszczeniu 0.8	$(1,0 + 0,10 - 0,42) \cdot (0,6 + 0,4 + 0,6) \cdot (2,70 + 3,49)$	6,7347
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	$(1,0 + 0,10 - 0,42) \cdot 0,6 \cdot 9,80 \cdot 2$	7,9968
		Ława w pomieszczeniu 0.12	$(1,0 + 0,10 - 0,42) \cdot (0,6 + 0,4 + 0,6) \cdot (6,12 + 1,24)$	8,0077
		RAZEM:	32,5856	m <sup>3</sup>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15 pod ławą Ł1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	$0,10 \cdot (0,1+0,4+0,1) \cdot 9,05$		0,5430
	Ława w pomieszczeniu 0.8	$0,10 \cdot (0,1+0,4+0,1) \cdot (2,70+3,49)$		0,3714
	Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	$0,10 \cdot (0,10+0,25) \cdot 9,80 \cdot 2$		0,6860
	Ława w pomieszczeniu 0.12	$1,0 \cdot (0,1+0,4+0,1) \cdot (6,12+1,24)$		4,4160
		RAZEM:		6,0164
			m3	6,0164
6.5	KNR 401/337/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły - bruzda pod poszerzenie fundamentu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,80 \cdot 2$		19,6000
		RAZEM:		19,6000
			m	19,6000
6.6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	$(0,1+0,4+0,1) \cdot 9,05$		5,4300
	Ława w pomieszczeniu 0.8	$(0,1+0,4+0,1) \cdot (2,70+3,49)$		3,7140
	Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	$(0,10+0,25) \cdot 9,80 \cdot 2$		6,8600
	Ława w pomieszczeniu 0.12	$(0,1+0,4+0,1) \cdot (6,12+1,24)$		4,4160
		RAZEM:		20,4200
			m2	20,4200
6.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą - ława Ł-1 z betonu B30 (i poszerzenie fundamentu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	$0,40 \cdot 0,40 \cdot 9,05$		1,4480
	Ława w pomieszczeniu 0.8	$0,40 \cdot 0,40 \cdot (2,70+3,49)$		0,9904
	Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	$0,30 \cdot 0,40 \cdot 9,80 \cdot 2$		2,3520
	Ława w pomieszczeniu 0.12	$0,40 \cdot 0,40 \cdot (6,12+1,24)$		1,1776
		RAZEM:		5,9680
			m3	5,9680
6.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,888 \cdot 4 \cdot (9,05+2,70+3,49+9,80 \cdot 2+6,12+1,24) / 1000$		0,1499
		RAZEM:		0,1499
			t	0,1499
6.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ilość strzemion =	$211 \cdot 1,16 \cdot 0,395 / 1000$		0,0967
	$(9,05+2,70+3,49+9,80 \cdot 2+6,12+1,24) / 0,2$			
	= 211 szt			
		RAZEM:		0,0967
			t	0,0967
6.10	KNR 401/334/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	13,0000
6.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów łącznych do pozycji poprzednich	kpl	1,0000
6.12	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak U/220, grubość 25 cm - fundamenty wewnątrz budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Fundament na ławie w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	$0,60 \cdot 9,05$		5,4300
	Fundament na ławie w pomieszczeniu 0.8	$0,60 \cdot (2,70+3,49)$		3,7140
	Fundament na ławie w pomieszczeniu 0.12	$0,60 \cdot (6,12+1,24)$		4,4160
		RAZEM:		13,5600
			m2	13,5600



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.13	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	(0,40-0,24)*9,05	1,4480
		Ława w pomieszczeniu 0.8	(0,40-0,24)*(2,70+3,49)	0,9904
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	(0,15)*9,80	1,4700
		Ława w pomieszczeniu 0.12	(0,40-0,24)*(6,12+1,24)	1,1776
		RAZEM:		5,0860
6.14	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,40-0,24)*10,20	1,6320
		RAZEM:		1,6320
6.15	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)	6,4496	6,4496
		Objętość podbetonki	-0,4838	-0,4838
		Objętość "wyparta" przez szyb windy	-(1,3+0,10-(0,5+0,27))*((0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)-(1,95*2,05))	-3,9312
		RAZEM:		2,0346
6.16	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - obniżenie poziomów posadowienia posadzki w pomieszczeniu widowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*3,56*7,0 + 0,375*2,85*3,12 + 0,250*2,85*3,12 + 0,125*2,85*3,12 + 0*2,05*3,12	19,1290
		RAZEM:		19,1290
6.17	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wokół ławy w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4	(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,6)*9,05	7,3848
		Wokół ławy w pomieszczeniu 0.8	(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,6)*(2,70+3,49)	5,0510
		Wokół poszerzenia fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)	(1,0+0,10-0,42)*0,6*9,80 * 2	7,9968
		Wokół ławy w pomieszczeniu 0.12	(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,4+0,6)*(6,12+1,24)	8,0077
		RAZEM:		28,4403
6.18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,6156+19,60*0,12*0,40	9,5564
		RAZEM:		9,5564
6.19	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	9,5564
6.20	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			49,3392+32,5856	81,9248
		RAZEM:		81,9248
6.21	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	81,9248
7	Element	<b>Szyb windy.</b>		
7.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - przegłębienie pod szyb windy osobowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,30+0,10)*(0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)	14,3325
		RAZEM:		14,3325
7.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15 pod płytą denną szybu windowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,10*(0,1+1,95+0,1)*(0,1+2,05+0,1)	0,4838
		RAZEM:		0,4838

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,10+1,95+0,10)*(0,1+2,05+0,10)		4,8375
		RAZEM:		4,8375
			m2	4,8375
7.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta denna szybu windowego, beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*1,95*2,05		1,1993
		RAZEM:		1,1993
			m3	1,1993
7.5	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,43*2*(2,05+1,95) - 3*2,22*1,18		75,5812
		RAZEM:		75,5812
			m2	75,5812
7.6	KNR 202/255/2 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant III wykonania - beton B30 Krotność=6,43	m2	75,5812
7.7	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania - beton B30	m2	75,5812
7.8	KNR 202/256/1 (3)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*1,95		3,9975
		RAZEM:		3,9975
			m2	3,9975
7.9	KNR 202/256/4 (3)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność=10	m2	3,9975
7.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t	1,2880
7.11	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	0,1000
7.12	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana szybu windowego (1,30)*2*(2,05+1,95)		10,4000
		RAZEM:		10,4000
			m2	10,4000
7.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)	14,3325	14,3325
		Objętość podbetonki	-0,4838	-0,4838
		Objętość "wyparta" przez szyb windy	(1,3+0,10)*((0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)-(1,95*2,05))	-8,7360
		RAZEM:		5,1127
			m3	5,1127
7.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3325 - 5,1127		9,2198
		RAZEM:		9,2198
			m3	9,2198
7.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	9,2198
8	Element	<b>Schody żelbetowe wokół szybu windy (klatka schodowa nr 1).</b>		
8.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przegłębienie pod stopę schodów (wg rys. K-6)	(1,10+0,10)*(0,6+0,4+0,6)*(1,45+0,6)	3,9360
		RAZEM:		3,9360
			m3	3,9360
8.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod stopę schodów (wg rys. K-6)	0,10*(0,10+0,40+0,10)*(1,45+0,10)	0,0930
		RAZEM:		0,0930
			m3	0,0930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod stopę schodów (wg rys. K-6)	(0,10+0,40+0,10)*(1,45+0,10)	0,9300
			RAZEM:	0,9300
			m2	0,9300
8.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*0,4*1,45	0,2320
			RAZEM:	0,2320
			m3	0,2320
8.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)	1,4104	1,4104
		Objętość podbetonki	- 0,093	-0,0930
		Objętość "wyparta" przez szyb windy	- 0,232	-0,2320
			RAZEM:	1,0854
			m3	1,0854
8.6	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły - bruzda pod osadzenie płyt spocznikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,65+1,73 + 1,72+1,65)*2	13,5000
			RAZEM:	13,5000
			m	13,5000
8.7	KNR 202/218/4 (2)	Schody żelbetowe, proste na belkach policzkowych, grubości 6 cm, beton podawany pompą, beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,45*(0,70+2,29) + 3,32 + 1,45*1,63 + 3,32 + 1,45*1,79 + 1,45*1,14	17,5875
			1,45*0,62 + 1,45*2,64 + 3,32 + 1,45*1,00 + 3,32 + 1,45*1,32 + 1,45*1,70	17,1960
			RAZEM:	34,7835
			m2	34,7835
8.8	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=12	m2	34,7835
8.9	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t	0,0610
8.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t	0,4280
8.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,1*1,45*2+0,4*0,4+(1,1-0,4)*0,24	3,5180
			RAZEM:	3,5180
			m2	3,5180
8.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,40-0,24)*1,45	0,2320
			RAZEM:	0,2320
			m2	0,2320
8.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)	3,936	3,9360
		Objętość podbetonki	- 0,0930	-0,0930
		Objętość "wyparta" przez fundamnet schodów	- (0,4*0,4*1,45 + (1,0-0,4)*1,45*0,70)	-0,8410
			RAZEM:	3,0020
			m3	3,0020
8.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,936-3,002	0,9340
			RAZEM:	0,9340
			m3	0,9340
8.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	0,9340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Klatka schodowa nr. 2 - schody żelbetowe.</b>		
9.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeźlebienie pod stopę schodów (wg rys. K-7)	$(1,10+0,10)*(0,6+0,4+0,6)*(1,33+0,6)$	3,7056
		RAZEM:		3,7056
			m3	3,7056
9.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod stopę schodów (wg rys. K-7)	$0,10*(0,10+0,40+0,10)*(1,33+0,10)$	0,0858
		RAZEM:		0,0858
			m3	0,0858
9.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod stopę schodów (wg rys. K-7)	$(0,10+0,40+0,10)*(1,33+0,10)$	0,8580
		RAZEM:		0,8580
			m2	0,8580
9.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,4*0,4*1,33$	0,2128
		RAZEM:		0,2128
			m3	0,2128
9.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przeźlebienia)	1,3278	1,3278
		Objętość podbetonki	- 0,0858	-0,0858
		Objętość "wyparta" przez szyb windy	- 0,2128	-0,2128
		RAZEM:		1,0292
			m3	1,0292
9.6	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły - bruzda pod osadzenie płyt spocznikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,63+2,75+1,63$	6,0100
		RAZEM:		6,0100
			m	6,0100
9.7	KNR 202/218/4 (2)	Schody żelbetowe, proste na belkach policzkowych, grubości 6 cm, beton podawany pompą, beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,33*0,7+ 1,33*3,25 + 5,45+1,33*1,63+2,63+ 1,59*0,99$	17,0755
		RAZEM:		17,0755
			m2	17,0755
9.8	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=12	m2	17,0755
9.9	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t	0,0580
9.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	0,3100
9.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,1*1,33*2+0,4*0,4+(1,1-0,4)*0,24$	3,2540
		RAZEM:		3,2540
			m2	3,2540
9.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,40-0,24)*1,33$	0,2128
		RAZEM:		0,2128
			m2	0,2128
9.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przeźlebienia)	3,7056	3,7056
		Objętość podbetonki	- 0,0858	-0,0858
		Objętość "wyparta" przez fundamnet schodów	$-(0,4*0,4*1,35+0,20*0,70*1,33)$	-0,4022
		RAZEM:		3,2176
			m3	3,2176

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7056-3,2176		0,4880
		RAZEM:		0,4880
9.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	0,4880
		Krotność=19		
10	Element	<b>Słupy S-1.</b>		
10.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przeźlebienie pod stopę słupów $(1,0+0,1-(0,12+0,42))*(0,6+0,6)*(0,6+1,40+0,6) * 2$		3,4944
		RAZEM:		3,4944
10.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15	m3	0,2240
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod stopę słupów $0,10*(0,10+0,60)*(0,10+1,40+0,10) * 2$		0,2240
		RAZEM:		0,2240
10.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	2,2400
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,10+0,60)*(0,10+1,40+0,10) * 2$		2,2400
		RAZEM:		2,2400
10.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30	m3	0,2400
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,40*0,30*1,00 * 2$		0,2400
		RAZEM:		0,2400
10.5	KNR 202/258/5 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 8.0-9.0 m/m2, wariant III - słupy S1 - beton B30	m3	2,0820
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*1,0*(0,6+2,87) * 2$		2,0820
		RAZEM:		2,0820
10.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t	0,0698
		Wyliczenie ilości robót:		
		$34,89/1000 * 2$		0,0698
		RAZEM:		0,0698
10.7	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	0,0799
		Wyliczenie ilości robót:		
		$39,97/1000*2$		0,0799
		RAZEM:		0,0799
10.8	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	t	0,0568
		Wyliczenie ilości robót:		
		$28,42/1000*2$		0,0568
		RAZEM:		0,0568
10.9	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2	4,0000
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,40*(0,60+1,40+0,60) * 2$		2,0800
		$(1,0-0,40)*(0,30+1,00+0,30) * 2$		1,9200
		RAZEM:		4,0000
10.10	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	1,0800
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,60*1,40 - 0,30*1,00) * 2$		1,0800
		RAZEM:		1,0800
10.11	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3	2,7544
		Wyliczenie ilości robót:		
		Objętość wykopu (w części przeźlebienia)		3,4944
		Objętość podbetonki		-0,2240
		Objętość "wyparta" przez fundament schodów		-(0,40*0,60*1,40 + (1,00-0,40)*0,30*1,00)
				-0,5160
		RAZEM:		2,7544

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.12	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4944-2,7544		0,7400
		RAZEM:		0,7400
			m3	0,7400
10.13	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	0,7400
11	Element	<b>Warstwy posadzkowe.</b>		
11.1	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa istniejących fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1 - Hall 0,42*2*(4,40+3,51) - 0,42*4,40		4,7964
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa 0,42*2*(4,40+3,51) - 0,42*4,40		4,7964
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty 0,42*2*(2,34+9,11) - 0,42*9,11 + 0,42*0,43+ 0,42*2*(0,43+0,27)		6,5604
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa 0,42*10,35 + 0,42*5,85		6,8040
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka 0,42*3,25		1,3650
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia 0,42*35,30		14,8260
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11) 0,42*25,90		10,8780
		RAZEM:		50,0262
			m2	50,0262
11.2	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych - przyjęto do wysokości warstw podposadzkowych	m2	50,0262
11.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1 - Hall 0,10*15,40		1,5400
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa 0,10*15,22		1,5220
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty 0,10*20,70		2,0700
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa 0,10*24,25 - 0,10*2*(2,05+1,95)		1,6250
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka 0,10*9,30		0,9300
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia 0,10*73,70		7,3700
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11) 0,10*37,75		3,7750
		RAZEM:		18,8320
			m3	18,8320
11.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1 - Hall 15,40		15,4000
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa 15,22		15,2200
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty 20,70		20,7000
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa 24,25 - 2*(2,05+1,95)		16,2500
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka 9,30		9,3000
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia 73,70		73,7000
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11) 37,75		37,7500
		RAZEM:		188,3200
			m2	188,3200
11.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*188,32		9,4160
		RAZEM:		9,4160
			m3	9,4160
11.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podławką (dwie warstwy) Krotność=2	m2	188,3200
11.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*188,32		18,8320
		RAZEM:		18,8320
			m3	18,8320
11.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2	188,3200
11.9	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	188,3200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.10	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywiniecie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1 - Hall	0,15*2*(4,40+3,51)	2,3730
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa	0,15*2*(4,40+3,51)	2,3730
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty	0,15*2*(2,34+9,11) + 0,15*0,43+2*(0,43+0,27)	4,8995
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa	0,15*10,35 + 0,15*5,85	2,4300
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka	0,15*3,25	0,4875
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia	0,15*35,30	5,2950
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11)	0,15*25,90	3,8850
		RAZEM:	21,7430	m2
11.11	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm	m2	188,3200
11.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową	m2	188,3200
11.13	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2	188,3200
11.14	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	188,3200
11.15	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2	188,3200
12	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne parteru.</b>		
12.1	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4	1,85*2	3,7000
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1	1,20*2 + 2,50*2	7,4000
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2	1,22*2 + 1,22*2	4,8800
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.4	2,22*2	4,4400
		Bruzdy w ścianie pomiędzy pom. 0.7 a 0.6	1,40*2	2,8000
		Bruzdy w ścianie pomiędzy pom. 0.6 a 0.13	1,74*2	3,4800
		RAZEM:	26,7000	m
12.2	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - analogia - poduszki pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poduszki nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4	0,05*0,48*(1,85-1,55)	0,0072
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.1	0,05*0,58*(1,20-0,90) + 0,05*0,58*(2,50-2,20)	0,0174
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.2	0,05*0,58*(1,22-0,92) + 0,05*0,58*(1,22-0,92)	0,0174
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.4	0,05*0,58*(2,20-1,78)	0,0122
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.7 a 0.6	0,05*0,58*(1,40-1,00)	0,0116
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.13	0,05*0,58*(1,74-1,44)	0,0087
		RAZEM:	0,0745	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dostawa i osadzenie belek stalowych nadproża. W cenie konstrukcji zabezpieczenie antykorozyjne wg projektu i opisu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4	1,84*4	7,3600
		Nadproża w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1	1,20*4 + 2,50*4	14,8000
		Nadproża w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2	1,22*4 + 1,22*4	9,7600
		Nadproże w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.4	2,20*4	8,8000
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.7 a 0.6	1,40*4	5,6000
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.13	1,74*4	6,9600
		RAZEM:	53,2800	m
12.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a 0.4	0,48*1,55*2,00	1,4880
		Otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1	0,58*0,46*1,47 + 0,58*1,10*2,20 + 0,58*0,80*1,80	2,6310
		Otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2	0,58*0,80*1,80	0,8352
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.7 a 0.6	0,48*1,00*2,00	0,9600
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.6 a 0.13	0,48*(0,49+0,22)*2,00	0,6816
		Otwory w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.1 a 0.2	0,37*0,50*1,00*2 + 0,37*0,90*2,00*3	2,3680
		Otwór w ścianie w pomieszczeniu 0.7	0,48*1,78*1,44 - 0,48*0,86*0,88*2	0,5038
		RAZEM:	9,4676	m3
12.5	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M 18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.1 i 0.2 a 0.3	9,11*(3,14-0,40) - 0,90*2,00	23,1614
		Ściana pomiędzy pomieszczeniem 0.5 a 0.6	6,43*(3,14 - 0,40) - (0,90*2,0+1,00*2,00)	13,8182
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.9 a klatką schodową	6,10*(3,14-0,40) - 0,90*2,00	14,9140
		Ściana wydzielająca pom. 0.10	1,35*2,67+0,98*2,67+1,82*(1,60+2,67)/2+1,35*1,60 - 0,9*2,0	10,4668
		RAZEM:	62,3604	m2
12.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.1 a 0.3	1,50*2	3,0000
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.5 a 0.6	1,50*2	3,0000
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.6 a 0.11	1,50*2	3,0000
		Nadproże otworu w ścianie pod schodami klatki K2	1,50*2	3,0000
		RAZEM:	12,0000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie otworu w ścianie pomieszczenia 0.1	0,58*2,64*0,69	1,0565
		Zamurowanie otworu w ścianie pomieszczenia 0.2	0,58*1,10*2,89 + 1,05*0,58*1,41	2,7025
		Zamurowanie otworu (z pozostawieniem wnęki na hydrant) - pomieszczenie 0.1	0,48*0,83*2,09 - 0,30*0,50*0,60	0,7427
		Pomniejszenie otworu w pomieszczeniu 0.4	0,48*1,44*(0,12+0,08)	0,1382
		Zamurowanie otworów i wnęk w pomieszczeniu 0.7	0,36*3,10*0,99 + 0,48*1,33*2,33 + 0,36*3,10*0,99	3,6972
		Zamurowanie otworu drzwiowego w pomieszczeniu 0.4	0,48*0,94*2,15	0,9701
		Zamurowanie otworów okiennych w pomieszczeniu 0.9	0,48*0,85*0,53*2 - (0,48-0,30)*0,75*0,53*2	0,2894
		RAZEM:	9,5966	m3
12.8	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - beton B30, wieniec W-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana pomiędzy pom. 0.1i 0.2 a 0.3	0,20*0,20*9,11	0,3644
		Ściana pomiędzy pomieszczeniem 0.6 a 0.5	0,20*0,20*6,43	0,2572
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.11	0,20*0,20*6,10	0,2440
		RAZEM:	0,8656	m3
12.9	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,46*0,25 * 2	0,2300
		RAZEM:	0,2300	m2
12.10	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,46*0,25*(0,25+3,51+0,18+2,33+0,25)	0,7498
		RAZEM:	0,7498	m3
12.11	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31,60/1000	0,0316
		RAZEM:	0,0316	t
12.12	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			34,50/1000	0,0345
		RAZEM:	0,0345	t
12.13	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,46*0,30* 2	0,2760
		RAZEM:	0,2760	m2
12.14	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,46*0,30*(0,25+6,13+0,25)	0,9149
		RAZEM:	0,9149	m3
12.15	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29/1000	0,0290
		RAZEM:	0,0290	t
12.16	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,6/1000	0,0176
		RAZEM:	0,0176	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.17	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,1/1000	0,0841	
		RAZEM:	0,0841	t
				0,0841
12.18	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*0,25* 2 * 2	0,3700	
		RAZEM:	0,3700	m2
				0,3700
12.19	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37*0,25*(0,25+6,13+0,25) * 2	1,2266	
		RAZEM:	1,2266	m3
				1,2266
12.20	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,3/1000 * 2	0,0626	
		RAZEM:	0,0626	t
				0,0626
12.21	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,6/1000 * 2	0,0352	
		RAZEM:	0,0352	t
				0,0352
12.22	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,4/1000 * 2	0,1628	
		RAZEM:	0,1628	t
				0,1628
12.23	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*0,25* 2	0,2750	
		RAZEM:	0,2750	m2
				0,2750
12.24	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*0,25*(0,25+1,55+0,18+3,49+0,25)	0,7865	
		RAZEM:	0,7865	m3
				0,7865
12.25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,8/1000	0,0318	
		RAZEM:	0,0318	t
				0,0318
12.26	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,2/1000	0,0452	
		RAZEM:	0,0452	t
				0,0452
12.27	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA260. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,06*6	36,3600	
		RAZEM:	36,3600	m
				36,3600
12.28	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20' kg - montaż wymianów z dwuteownika HEA100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,7*0,70/1000*7	0,0818	
		RAZEM:	0,0818	t
				0,0818
12.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji do montażu jw. - Dwuteownik HEA 100, w cenie konstrukcji jej zabezpieczenie antykorozyjne i p. ogniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*7	4,9000	
		RAZEM:	4,9000	m
				4,9000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.30	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie belki HEA220 Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25 * 2 RAZEM: 0,1250	m2	0,1250
12.31	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA220. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe	m	4,0800
12.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stropu Rector. W pozycji wykonanie wszelkich niezbędnych prac związanych z wykonaniem stropu wg projektu Wyliczenie ilości robót: 2,51*9,11 + 3,42*3,61 + 5,22*12,70 + 3,48*1,79 + 4,94*6,12 RAZEM: 137,9683	m2	137,9683
12.33	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wieńców W2 Wyliczenie ilości robót: Wieniec w pomieszczeniach 0.1, 0.2 i 0.3: 0,46*0,25 * 5 Wieniec w pomieszczeniu 0.6 0,46*0,25 * 1 Wieniec w pomieszczeniu 0.9 0 RAZEM: 0,6900	m2	0,6900
12.34	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - beton B30 - wieniec W-2 Wyliczenie ilości robót: Wieniec w pomieszczeniach 0.1, 0.2 i 0.3: 0,4*0,25 * (10,01*2+3,84) Wieniec w pomieszczeniu 0.6 0,4*0,25* (12,70*2+3,46) Wieniec w pomieszczeniu 0.9 0,4*0,25*4,52 RAZEM: 5,7240	m3	5,7240
12.35	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - beton B30 Wyliczenie ilości robót: 6,17*3,51 + 3,46*3,34 + 1,51*2,39 + 1,45*6,12 RAZEM: 45,6960	m2	45,6960
12.36	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton B30 Krotność=3	m2	45,6960
12.37	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: 72/1000 RAZEM: 0,0720	t	0,0720
12.38	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm Wyliczenie ilości robót: 274/1000 RAZEM: 0,2740	t	0,2740
12.39	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: 473/1000 RAZEM: 0,4730	t	0,4730
12.40	KNRW 202/142/1 (2)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 15 cm Wyliczenie ilości robót: 2,28*3,87-0,90*2,00 RAZEM: 7,0236	m2	7,0236
12.41	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong Wyliczenie ilości robót: Ścianka w sanitariatach (oddzielająca WC niepełnosprawnych) 0,2+0,9+0,2 RAZEM: 1,3000	m	1,3000
12.42	ATU 2/2056/3 (1)	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro, transport materiałów żurawiem okiennym przenośnym, ścianka grubości 10 cm, przekładka bitumiczna Wyliczenie ilości robót: Ścianka działowa w sanitariatach 3,87*4,34 RAZEM: 16,7958	m2	16,7958

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.43	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka działowa w sanitariatach 0.3		5,4688
		Ścianka działowa w sanitariatach 0.10		2,0045
		RAZEM:		7,4733
			m2	7,4733
12.44	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana oddzielająca pom. 0.4 od klatki schodowej		3,2335
		RAZEM:		3,2335
			m2	3,2335
12.45	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obudowa ściany (szyb windy) w pomieszczeniu 0.5		8,0742
		RAZEM:		8,0742
			m2	8,0742
12.46	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
				11,3077
		RAZEM:		11,3077
			m2	11,3077
13	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne I piętra.</b>		
13.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5' m z bloków Silka M 18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 1.6 a klatką schodową		11,7720
		Ściana wydzielaająca WC dla niepełnosprawnych		7,1960
		RAZEM:		18,9680
			m2	18,9680
13.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 1.6 a 1.4		1,4000
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 1.4 a 1.5		1,4000
		RAZEM:		2,8000
			m	2,8000
13.3	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,9200
		RAZEM:		0,9200
			m2	0,9200
13.4	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,6312
		RAZEM:		2,6312
			m3	2,6312
13.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,1264
		RAZEM:		0,1264
			t	0,1264
13.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,0808
		RAZEM:		0,0808
			t	0,0808
13.7	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,3364
		RAZEM:		0,3364
			t	0,3364
13.8	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie belki B-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,1800
		RAZEM:		0,1800
			m2	0,1800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.9	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m <sup>2</sup> ), wariant III wykonania - beton B30 - belka B-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,50*(0,25+5,22+0,25)		0,5148
		RAZEM:		0,5148
			m3	0,5148
13.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9/1000		0,0090
		RAZEM:		0,0090
			t	0,0090
13.11	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18/1000		0,0180
		RAZEM:		0,0180
			t	0,0180
13.12	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,2/1000		0,0422
		RAZEM:		0,0422
			t	0,0422
13.13	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 1.9 a 1.12	1,70*2	3,4000
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 1.3 a 1.4	1,30*2	2,6000
		RAZEM:		6,0000
			m	6,0000
13.14	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - analogia - poduszki pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.3 a 1.4	0,05*0,48*(1,30-1,00)	0,0072
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.9 a 1.12	0,05*0,48*(1,30-1,00)	0,0072
		RAZEM:		0,0144
			m3	0,0144
13.15	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dostawa i osadzenie belek stalowych nadproża. W cenie konstrukcji zabezpieczenie antykorozyjne wg projektu i opisu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.3 a 1.4	1,30*4	5,2000
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.9 a 1.12	1,70*4	6,8000
		RAZEM:		12,0000
			m	12,0000
13.16	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1.3 a 1.4	0,48*0,90*2,00	0,8640
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1.9 a 1.12	0,48*1,40*2,00	1,3440
		RAZEM:		2,2080
			m3	2,2080
13.17	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie belki HEA220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25 * 2		0,1250
		RAZEM:		0,1250
			m2	0,1250
13.18	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA220. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe		
			m	4,0800
13.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stropu Rector. W pozycji wykonanie wszelkich niezbędnych prac związanych z wykonaniem stropu wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80*5,62 + 3,50*1,85		78,4110
		RAZEM:		78,4110
			m2	78,4110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.20	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wieńców W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,46*0,25 * 4		0,4600
		RAZEM:		0,4600
			m2	0,4600
13.21	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - beton B30 - wieńiec W-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,25*(13,27*2+4,44)		3,0980
		RAZEM:		3,0980
			m3	3,0980
13.22	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - beton B30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,25		18,2500
		RAZEM:		18,2500
			m2	18,2500
13.23	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton B30 Krotność=3	m2	18,2500
13.24	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97/1000		0,0970
		RAZEM:		0,0970
			t	0,0970
13.25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90/1000		0,0900
		RAZEM:		0,0900
			t	0,0900
13.26	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430/1000		0,4300
		RAZEM:		0,4300
			t	0,4300
13.27	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - ściana zewnętrzna - izolacja z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,65*9,11 + (0,65+1,30)/2*0,70)*2		13,2080
		0,65*6,33 * 2		8,2290
		RAZEM:		21,4370
			m2	21,4370
13.28	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,11*1,30+1,30*4,26+2,10*4,84+(1,30+3,40)/2*4,44+ 3,44*4,84 - (0,9*2,0*2)		51,0286
		2,60*(3,67*2+13,08+0,50+3,50+0,42)-(0,9*2,0*4)		57,3840
		6,24*1,40+6,33*2,00+6,33*3,40+(0,65+3,40)/2*3,11+ (2,00+3,40)/2*1,59		53,5088
		RAZEM:		161,9214
			m2	161,9214
13.29	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	161,9214
13.30	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,66*2,6		4,3160
		RAZEM:		4,3160
			m2	4,3160
13.31	AT 43/0119/02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych G-K - montaż profili ościeżnicowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+0,9+2,0)*8		39,2000
		RAZEM:		39,2000
			szt	39,200
13.32	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie balkonów w ścianach szczytowych.	szt	2,0000
14	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne II piętra.</b>		
14.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M 18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana wydzielająca pomieszczenie gospodarcze		11,7200
		Ściana oddzielająca klatkę schodową		45,4392
		(1,58+2,60)*2*5,22 + 0,9*2,00		45,4392
		RAZEM:		57,1592
			m2	57,1592

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże otworu pomieszczenia 2.1 (0,2+0,9+0,3)		1,4000
		Nadproże otworu pomieszczenia 2.2 (0,2+0,9+0,3)		1,4000
		RAZEM:		2,8000
			m	2,8000
14.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - ściana zewnętrzna - izolacja z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*1,56+(1,56+2,60)/2*3,48+1,93*1,58+1,58*11,41		
		+1,58*1,90+(1,58+2,60)/2*3,22+1,58*7,00+1,58*13,2		
		6		72,4918
		RAZEM:		72,4918
			m2	72,4918
14.4	NNRNKB 202/2027/5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,4918		72,4918
		(1,58+2,60)/2*3,10 * 2		12,9580
		RAZEM:		85,4498
			m2	85,4498
14.5	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,48*2,60+(1,58+2,60)/2*3,10*2 + 4,0*2,60		48,0060
		RAZEM:		48,0060
			m2	48,0060
14.6	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	48,0060
14.7	AT 43/0119/02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych G-K - montaż profili ościeżnicowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+0,9+2,0)*3+(2,0+0,8+2,0)*2		24,3000
		RAZEM:		24,3000
			szt	24,300
15	Element	<b>Dach - konstrukcja i pokrycie dachu budynku głównego, ocieplenie dachu w całym obiekcie.</b>		
15.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*44,50		1,1392
		0,16*0,16*45,00		1,1520
		RAZEM:		2,2912
			m3	2,2912
15.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów złącznych do pozycji poprzednich	kpl	1,0000
15.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*3,6*6		0,5530
		0,16*0,16*4,10*6		0,6298
		0,16*0,16*1,80*2		0,0922
		RAZEM:		1,2750
			m3	1,2750
15.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,16*6,0*46		5,2992
		0,12*0,16*4,80*50		4,6080
		RAZEM:		9,9072
			m3	9,9072
15.5	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokiew narożna 0,14*0,28*7,50*4		1,1760
		Krokiew narożna 0,12*0,20*2,80*4		0,2688
		Krokiew koszowa 0,12*0,20*3,80*4		0,3648
		RAZEM:		1,8096
			m3	1,8096
15.6	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*3,00*4		0,3072
		RAZEM:		0,3072
			m3	0,3072

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.7	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,16*6,10*2		0,3123
		0,16*0,16*4,50*1		0,1152
		0,16*0,16*3,50*6		0,5376
		RAZEM:		0,9651
			m3	0,9651
15.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*1,60*8		0,2509
		0,14*0,14*1,60*13		0,4077
		RAZEM:		0,6586
			m3	0,6586
15.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*2,90*14		0,5197
		0,08*16*3,40*17		73,9840
		RAZEM:		74,5037
			m3	74,5037
15.10	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej Wyliczenie ilości robót:		
		94,20+71,45+17,50*2+3,10*2+50,87*4+22,85*2+5,80*4		479,2300
		RAZEM:		479,2300
			m2	479,2300
15.11	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm	m2	479,2300
15.12	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2	479,2300
15.13	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe. Wyliczenie ilości robót:		
		0,032*0,20*(10,49*4+19,66+9,58+1,74*4+1,55*4+6,23*4+8,67*2+5,34*2)		0,8787
		RAZEM:		0,8787
			m3	0,8787
15.14	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - obróbki podrynnowe Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki podrynnowe (0,02+0,25+0,15)*(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)		36,6492
		Obróbki w koszach (0,02+0,25+0,25+0,02)*(2,50*4+3,50*4)		12,9600
		RAZEM:		49,6092
			m2	49,6092
15.15	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25`cm - obróbki nadrynnowe Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+0,10)*(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)		21,8150
		RAZEM:		21,8150
			m2	21,8150
15.16	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej Wyliczenie ilości robót:		
		(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)		87,2600
		RAZEM:		87,2600
			m	87,2600
15.17	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15`cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej Wyliczenie ilości robót:		
		7,96*2+3,70*4+4,60*2*4,20*2+1,6*4		114,4000
		RAZEM:		114,4000
			m	114,4000
15.18	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - izolacja stropu wełną szklaną gr 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia pokrycia dachówką	479,23	479,2300
		Powierzchnia nieocieplana (podbitka)	-0,70*(19,66+10,49*4+1,55*4+1,74*4+9,58)	-59,0520
		Ocieplana powierzchnia dachu przybudówki	3,30*10,0	33,0000
		Ocieplana powierzchnia dachu komunikacji dla niepełnosprawnych	1,71*10,20	17,4420
		RAZEM:		470,6200
			m2	470,6200
15.19	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	470,6200



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.20	ATU 12/101/4 (2)	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk), okładziny pojedyncze na konstrukcji stalowej, na ścianach, profil 60UD, 60CD - okładziny G-K	m2	470,6200
15.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie atrap kominów. W pozycji wykonanie i otynkowanie konstrukcji, montaż czapek kominowych wraz z ich ofasowaniem. Około 4,5 m3 kominów i około 3,20 m2 daszków.	kpl	1,0000
16	Element	<b>Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna.</b>		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O1 - okno drewniane o wymiarach 92 x 141 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	4,0000
16.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O2 - okno drewniane o wymiarach 86 x 141 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		2+4		6,0000
		RAZEM:		6,0000
16.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O3 - okno drewniane o wymiarach 178 x 144 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	6,0000
		Wycalcowanie ilości robót:		
		2+4		6,0000
		RAZEM:		6,0000
16.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O4 - okno drewniane o wymiarach 135 x 144 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	3,0000
16.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O5 - okno drewniane o wymiarach 97 x 78 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	1,0000
16.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O6 - okno drewniane o wymiarach 90 x 90 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	1,0000
16.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O7 - okno drewniane o wymiarach 90 x 90 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	2,0000
16.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O8 - okno drewniane o wymiarach 80 x 54 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		2+2		4,0000
		RAZEM:		4,0000
16.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O9 - okno drewniane o wymiarach 50 x 100 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt	2,0000
16.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O10 - okno drewniane o wymiarach 94 x 140 wg opisu i projektu. W cenie okna kołnierz systemowy uszczelniający.		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		7+6		13,0000
		RAZEM:		13,0000
16.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O11 - okno drewniane o wymiarach 94 x 140 wg opisu i projektu. W cenie okna kołnierz systemowy uszczelniający.		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		2+3		5,0000
		RAZEM:		5,0000
16.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny R1 - kurtyna ogniowa, systemowa EI60	szt	2,0000
16.13	KNR 19/1024/11 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - Okno zewnętrzne w konstrukcji osłonowej słupowo - ryglowej, szklone szybą P2		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		10,20*3,05		31,1100
		RAZEM:		31,1100
16.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D1 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	4,0000
16.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D2 o wymiarach 80 x 200, wyposażone wg projektu i opisu		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		3+1+2		6,0000
		RAZEM:		6,0000
16.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D3 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	4,0000
16.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D4 o wymiarach 100 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	1,0000
16.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D5 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	2,0000
16.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D6 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	1,0000
16.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D7 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	7,0000
16.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D8 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	5,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D9 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	5,0000
16.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D10 o wymiarach 100 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	1,0000
16.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D11 o wymiarach 90+30 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	3,0000
16.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D12 o wymiarach 90+30 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl	1,0000
16.26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D13 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu	kpl	2,0000
16.27	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D14 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu	kpl	1,0000
16.28	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D15 o wymiarach 90 x 180 wykonane wg opisu i projektu	kpl	2,0000
17	Element	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne.</b>		
17.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - gruntowanie ścian pod odtworzenie tynków wewnętrznych	m2	564,6935
17.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - tynki nowowykonywanych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki ścian przybudówki	45,383+9,34*4,52+14,6298*2	116,8594
		Tynki ścian parteru	63,3604*2 + 16,55*2 + 16,7958*2	193,4124
		Tynki ścian piętra	18,968*2	37,9360
		Tynki ścian I piętra	57,1592*2	114,3184
		RAZEM:	462,5262	m2 462,5262
17.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			564,6935+462,2562	1 026,9497
		RAZEM:	1 026,9497	m2 1 026,9497
17.4	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyty G-K parteru	8,0742 + 3,2335*2	14,5412
		Płyty G-K piętra	161,9214*2	323,8428
		Płyty G-K I piętra	48,006*2	96,0120
		RAZEM:	434,3960	m2 434,3960
17.5	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1	15,40	15,4000
		Pomieszczenie 0.2	15,22	15,2200
		Pomieszczenie 0.3	20,70	20,7000
		Pomieszczenie 0.4	24,25	24,2500
		Pomieszczenie 0.5	9,30	9,3000
		Pomieszczenie 0.6	73,70	73,7000
		Pomieszczenie 0.7	0	
		Pomieszczenie 0.8	0	
		Pomieszczenie 0.9	37,75	37,7500
		Pomieszczenie 0.10	3,24	3,2400
		Pomieszczenie 0.11	10,37	10,3700
		Pomieszczenie 0.12	0	
		Pomieszczenie 0.13	0	
		Pomieszczenie 1.4	25,30	25,3000
		Pomieszczenie 1.5	5,50	5,5000
		Pomieszczenie 1.6	8,80	8,8000
		Pomieszczenie 1.7	29,06	29,0600
		Pomieszczenie 1.8	8,90	8,9000
		Pomieszczenie 1.9	18,91	18,9100
		Pomieszczenie 1.10	5,79	5,7900
		RAZEM:	312,1900	m2 312,1900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.6	NNRNKB 202/2803/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 0.3	2,10*2*(1,12+4,34) - 0,90*2,00 + 2,10*2*(2,28+2,28) - 0,9*2,0	38,4840
		Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 0.10	2,10*2*(1,25+2,60) - 0,90*2,00	14,3700
		Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 1.5	2,10*2*(3,46+1,61) - 0,9*2,0	19,4940
		Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 1.10	2,10*2*(3,50+1,66) - 0,9*2,0	19,8720
		Okładzina w pokoju socjalnym - pom. 1.8	0,8*(0,60+2,50+0,60)	2,9600
		Okładzina w pom. 1.11	1,6*(0,6+0,8)	2,2400
		Okładzina w pomieszczeniu 2.2	2,1*2*(1,72+1,23)	12,3900
		Okładzina w sanitariacie - pom. 2.4	2,10*2*(1,50+3,10) - 0,8*2,0	17,7200
		Okładzina w sanitariacie - pom. 2.5	2,10*2*(1,52+3,10) - 0,8*2,0	17,8040
		RAZEM:	145,3340	m2
17.7	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - analogia - malowanie ścian farba akrylową zmywalną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	1026,9497+434,3960-145,334	1 316,0117
		Strop	312,19+470,62	782,8100
		RAZEM:	2 098,8217	m2
17.8	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit" - zamiana płytek na płytki 60x30 na etapie wykonawstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.3	20,70	20,7000
		Pomieszczenie 0.5	9,30	9,3000
		Pomieszczenie 0.10	3,24	3,2400
		Pomieszczenie 0.12	5,70	5,7000
		Pomieszczenie 0.13	7,83	7,8300
		Pomieszczenie 1.2	8,06	8,0600
		Pomieszczenie 1.3	6,79	6,7900
		Pomieszczenie 1.5	5,50	5,5000
		Pomieszczenie 1.6	8,80	8,8000
		Pomieszczenie 1.8	8,90	8,9000
		Pomieszczenie 1.10	5,79	5,7900
		Pomieszczenie 1.12	5,86	5,8600
		Pomieszczenie 2.2	1,58	1,5800
		Pomieszczenie 2.4	4,15	4,1500
		Pomieszczenie 2.5	4,20	4,2000
		RAZEM:	106,4000	m2
17.9	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit" - zamiana płytek na płytki 60x30 na etapie wykonawstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1	15,40	15,4000
		Pomieszczenie 0.2	15,22	15,2200
		Pomieszczenie 0.4	24,25	24,2500
		Pomieszczenie 0.6	73,70	73,7000
		Pomieszczenie 0.7	15,02	15,0200
		Pomieszczenie 0.8	15,15	15,1500
		Pomieszczenie 0.11	10,37	10,3700
		Pomieszczenie 1.1	14,62	14,6200
		Pomieszczenie 1.4	25,30	25,3000
		Pomieszczenie 1.7	29,06	29,0600
		Pomieszczenie 1.9	18,91	18,9100
		Pomieszczenie 1.11	11,09	11,0900
		Pomieszczenie 2.1	20	20,0000
		Pomieszczenie 2.3	12,18	12,1800
		Pomieszczenie 2.6	13,75	13,7500
		Pomieszczenie 2.7	11,20	11,2000
		Pomieszczenie 2.8	13,31	13,3100
		RAZEM:	338,5300	m2
17.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodków drewnianych pomiędzy widownią a sceną. Schodki szerokości 125 cm, wysokości 50 cm	kpl	1,0000
17.11	NNRNKB 202/1135/1 (3)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	m2	37,7500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.12	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	37,7500
17.13	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m2, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit". Płytki cięte na szerokość 10 cm. Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.5	13,48-0,9	12,5800
		Pomieszczenie 0.12	10,04-0,90	9,1400
		Pomieszczenie 0.13	11,28-4,40	6,8800
		Pomieszczenie 1.2	13,96-0,90	13,0600
		Pomieszczenie 1.3	12,52-0,90	11,6200
		Pomieszczenie 1.6	12,18-0,90	11,2800
		Pomieszczenie 1.8	12,34-0,90	11,4400
		Pomieszczenie 1.12	15,84-3,20	12,6400
		RAZEM:	88,6400	m
17.14	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit". Płytki cięte na szerokość 10 cm. Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół w pomieszczeniu 0.1	15,82-5,00	10,8200
		Cokół w pomieszczeniu 0.2	15,70-0,90	14,8000
		Cokół w pomieszczeniu 0.4	13,60-7,61	5,9900
		Cokół w pomieszczeniu 0.6	35,14-3,40	31,7400
		Cokół w pomieszczeniu 0.7	23,36-2,00	21,3600
		Cokół w pomieszczeniu 0.8	15,90-2,10	13,8000
		Cokół w pomieszczeniu 0.11	17,70-3,80	13,9000
		Cokół w pomieszczeniu 1.1	17,16-0,90	16,2600
		Cokół w pomieszczeniu 1.4	13,14-5,20	7,9400
		Cokół w pomieszczeniu 1.7	23,18-0,90	22,2800
		Cokół w pomieszczeniu 1.9	29,78-5,90	23,8800
		Cokół w pomieszczeniu 1.11	16,84-0,90	15,9400
		Cokół w pomieszczeniu 2.1	16,16-3,18	12,9800
		Cokół w pomieszczeniu 2.3	14,96-1,70	13,2600
		Cokół w pomieszczeniu 2.6	16,12-1,70	14,4200
		Cokół w pomieszczeniu 2.7	13,68-0,90	12,7800
		Cokół w pomieszczeniu 2.8	22,36-3,60	18,7600
		RAZEM:	270,9100	m
17.15	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca Wyliczenie ilości robót:		
			88,64+270,91	359,5500
		RAZEM:	359,5500	m
17.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki 100 x 200	kpl	1,0000
17.17	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - sufit systemowy, na profilach odpornych na korozję Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.3	20,70	20,7000
		Pomieszczenie 0.10	3,24	3,2400
		Pomieszczenie 1.5	5,50	5,5000
		Pomieszczenie 1.10	5,79	5,7900
		Pomieszczenie 2.2	2,30	2,3000
		Pomieszczenie 2.4	4,15	4,1500
		Pomieszczenie 2.5	4,20	4,2000
		RAZEM:	45,8800	m2
17.18	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.1	15,40	15,4000
		Pomieszczenie 0.2	15,22	15,2200
		Pomieszczenie 0.4	24,25	24,2500
		Pomieszczenie 0.5	9,30	9,3000
		Pomieszczenie 0.11	10,37	10,3700
		Pomieszczenie 1.9	18,91	18,9100
		RAZEM:	93,4500	m2
17.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwiczek dostępowych 40x40 w sufitach podwieszanych (komplet dla całego obiektu)	kpl	1,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.20	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - sufit systemowy akustyczny (Ecofon Master Rigid E Alpha)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.6	73,70	73,7000
		Pomieszczenie 0.9	37,75	37,7500
		RAZEM:	111,4500	m2
17.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl	1,0000
17.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż barierek schodów razem około 21,3 m.	kpl	1,0000
17.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej hydroizolacji ścian pionowych - system Aquapol	kpl	1,0000
17.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż foteli drewnianych kinowych. W cenie foteli należy ująć ich montaż.	szt	88,0000
18	Element	<b>Elewacja - wg Programu Konserwatorskiego.</b>		
18.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac Kombi", wysokość do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowanie od strony elewacji wschodniej (wraz z częścią elewacji południowej i północnej segmentu środkowego)	19,10*9,00 + 25 + 6,10*2+4,13*2	217,3600
		Rusztowanie od strony elewacji południowej	8,00*6,00 + 0,44*2	48,8800
		Rusztowanie od strony elewacji zachodniej (wraz z częścią elewacji południowej i północnej segmentu środkowego)	19,10*9,00 + 25 + 14,55*2+32,5 + 33,3*2	325,1000
		Rusztowanie od strony elewacji północnej	8,00*6,00 + 0,44*2	48,8800
		RAZEM:	640,2200	m2
18.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	640,2200
18.3	KNRK 8/101/7	Bezspoinowy system dociepleń ścian budynków w technologii BOLIX. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - założenie folii.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,92*1,41*4+0,86*1,41*6+1,78*1,44*6+1,35*1,44*3+ 0,97*0,78*1+0,9*0,9*1+0,9*0,5*2+0,8*0,54*4+10,20* 3,05+2,0*2,64*2+2,0*2,64*1+0,90*1,80*2	88,0602
		RAZEM:	88,0602	m2
18.4	KNRK 8/101/8	Bezspoinowy system dociepleń ścian budynków w technologii BOLIX. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii.	m2	88,0602
18.5	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowej - analogia - skucie wtórnego tynku nakrapianego z elewacji. - przyjęto ok. 70 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wchodnia	0,70*(33,30*2+12,5+34,27+4,13+6,10+31,27+33,15 +6,1+34,2+4,13+12,5+33,3)	194,7750
		Elewacja południowa	0,70*(27,90+6,15+0,44*2)	24,4510
		Elewacja zachodnia	0,70*(33,3+12,5+14,55+32,5+97,16+14,55+12,5+33, 3)	175,2520
		Elewacja północna	0,70*(27,90+6,15+0,44*2)	24,4510
		Otwory w elewacjach	-88,0602	-88,0602
		RAZEM:	330,8688	m2
18.6	KNR 401/619/3	Odrzbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5' m2 - analogia - doczyszczenie powierzchni ściany.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wchodnia	(33,30*2+12,5+34,27+4,13+6,10+31,27+33,15+6,1+ 34,2+4,13+12,5+33,3)	278,2500
		Elewacja południowa	(27,90+6,15+0,44*2)	34,9300
		Elewacja zachodnia	(33,3+12,5+14,55+32,5+97,16+14,55+12,5+33,3)	250,3600
		Elewacja północna	(27,90+6,15+0,44*2)	34,9300
		Otwory w elewacjach	-88,0602	-88,0602
		RAZEM:	510,4098	m2
18.7	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - czyszczenie ścian metoda CePe	m2	510,4098
18.8	KNR BC 3/709/1	Odkazanie powierzchni preparatem StoPrim Fungal	m2	510,4098

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.9	KNR BC 3/708/3	Spoinowanie murów i sklepień z cegieł, filary, pilastry, gzymsy i attyki - analogia - naprawa gzymsów zaprawą na bazie cementu romańskiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,10*2)*0,35 + 18		31,3700
		RAZEM:		31,3700
18.10	KNR BC 3/712/6	Neutralizacja soli preparatem Escofluat Schomburg	m2	510,4098
18.11	KNR BC 3/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin - naprawa preparatem Sto Murosil WTZ	m2	510,4098
18.12	KNR BC 3/122/2	Tynki renowacyjne wykonane ręcznie, 2-warstwowe - obrzutka zaprawą wapienno - trasową Sto Murosil Fein, tynk wykończeniowy Sto Ispo Klasyk	m2	510,4098
18.13	KNR BC 3/709/1	Impregnacja powierzchni ściany preparatem StoPrim Silikat	m2	510,4098
18.14	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne farba Novalit F	m2	510,4098
18.15	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i impregnacja istniejącej okładziny kamiennej. Konserwacja zgodnie z Opism Technicznym. Wykonawca wyceni wszystkie roboty opisane w projekcie uwzględniając aktualny (na chwilę podjęcia prac renowacyjnych) stan okładzin.	m2	28,0000
18.16	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka parapetów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,02+0,05+0,15)*(1,6+2,0*2+1,16*9+1,16*3+1,14*2+1,6*2+2,0*4)		7,2600
		RAZEM:		7,2600
18.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania	m-g	280,0000
19	Element	<b>Uchwyty dla niepełnosprawnych i wyposażenie sanitariatów.</b>		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów stałych o dł. 60 cm (uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach)	kpl	4,0000
19.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów stałych o dł. 70 cm (uchwyty dla muszlach ustępowych)	kpl	2,0000
19.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów uchylnych o dł. 70 cm (uchwyty dla muszlach ustępowych)	kpl	2,0000
19.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek uchylnych przy umywalkach dla niepełnosprawnych	kpl	2,0000
19.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek nad umywalkami w pozostałych sanitariatach. Lustro naścienne 60x60, klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.3	2	2,0000
		Pomieszczenie 0.10	1	1,0000
		Pomieszczenie 1.10	1	1,0000
		Pomieszczenie 2.4	1	1,0000
		Pomieszczenie 2.5	1	1,0000
		RAZEM:		6,0000
19.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania. Wieszak ze stali nierdzewnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+2		8,0000
		RAZEM:		8,0000
19.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy. Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna, połysk, zamykany na klucz, z okienkiem kontroli, naścienny, przykręcany, średnica 22 cm.	szt	8,0000
19.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papierowe ręczniki. Pojemnik na papierowe ręczniki, stal nierdzewna, zamykany na klucz, naścienny, przykręcany, wym. 26x20,5x12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sanitariaty	8	8,0000
		Pomieszczenie 2.2	1	1,0000
		Pomieszczenie 1.8	1	1,0000
		Pomieszczenie 1.11	1	1,0000
		RAZEM:		11,0000
19.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnika na mydło w płynie. Dozownik na mydło w płynie, stal nierdzewna, mat, pojemność 1 l, okno kontroli poziomu mydła, zamykane na klucz	szt	11,0000
19.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki wo WC. Szczotka do WC, stal nierdzewna, matowa, wys. 360 mm, średnica 85 mm.	szt	8,0000
19.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na odpadki. Pojemnik na odpadki, stal nierdzewna, połysk, 12 litrów, otwierany pedałem	kpl	11,0000
20	Element	<b>Dostawa i montaż dźwigu osobowego.</b>		
20.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl	1,0000
21	Element	<b>Nadzór konserwatorski</b>		
21.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór nadzoru archeologicznego podczas wykonywania robót.	kpl	1,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.2	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji z nadzoru konserwatorskiego i dokumentacji powykoawczej robót.	kpl	1,0000
22	Element	<b>Podjazd</b>		
22.1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - humus gr 15 cm w miejscu wykonania drogi dojazdowej i podjazdu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,20 \cdot (10,7 + 12,0) + 15,0) \cdot 0,15$		13,1460
		RAZEM:		13,1460
22.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	87,6400
22.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4,0	m2	87,6400
22.4	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości- przegłębienie do poziomu -0,50 - zjazd. Uśrednienie kotyła = $(0,0 + 0,50) / 2 = 0,25$ -> współczynnik 5 Krotność=5,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,20 \cdot 12,0$		38,4000
		RAZEM:		38,4000
22.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie palisady wzdłuż zjazdu i spocznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,0 + 3,20 + 12,0$		24,2000
		RAZEM:		24,2000
22.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,06 + 11,04 + 2,40 + 10,7$		31,2000
		RAZEM:		31,2000
22.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31,20 \cdot 0,45 \cdot 0,15 + 31,20 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 2$		3,5100
		RAZEM:		3,5100
22.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,2000
22.9	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,06 + 2,40$		9,4600
		RAZEM:		9,4600
22.10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	87,6400
22.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2	87,6400
22.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2	87,3640
22.13	KNR 11/326/3	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8	m2	87,3640
22.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$87,64 \cdot (0,10 + 4 \cdot 0,05) + 38,40 \cdot 0,05 \cdot 5$		35,8920
		RAZEM:		35,8920
22.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	35,5620
22.16	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku.	m2	87,6400
22.17	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=2	m2	87,6400
23	Element	<b>Drogi i chodniki</b>		
23.1	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nawierzchni docelowego pasa komunikacji pieszej i jezdni betonowej		462,5500
		Nawierzchnia pomiędzy pasem drogą a ścianą budynku - usuwana podczas robót wcześniejszych		-42,4500
		RAZEM:		420,1000
23.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	128,2500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - pod jezdnią Krotność=4,0	m2	291,8500
23.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60+7,60	9,2000	
		RAZEM:	9,2000	m
23.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+7,6	9,2000	
		RAZEM:	9,2000	m
23.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy - pod ciągiem pieszym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,70-1,5*(9,0+19,30)	128,2500	
		RAZEM:	128,2500	m2
23.7	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6	m2	128,2500
23.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,10*2	96,2000	
		RAZEM:	96,2000	m
23.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,10*2*(0,45*0,15 + 0,15*0,15*2)	10,8225	
		RAZEM:	10,8225	m3
23.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*48,10	96,2000	
		RAZEM:	96,2000	m
23.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2	291,8500
23.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	291,8500
23.13	KNR 11/326/3	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8	m2	291,8500
23.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,25*0,10+291,85*0,05*4	71,1950	
		RAZEM:	71,1950	m3
23.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19	m3	71,1950
23.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km. W pozycji opłata za składowanie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420,10*0,12	50,4120	
		RAZEM:	50,4120	m3
23.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	50,4120

## Kosztorys



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę teatru budynku nr 31 wraz z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, kanalizacji opadowej, c.o. elektrycznych, niskoprądowych jak i światłowodu zarówno w obiekcie jak i w gruncie oraz budowa odcinka dojścia i dojazdu do budynku nr 31 zlokalizowanego w Krakowie przy ul. J. Babińskiego, na dz. nr 1/31, obr. 70 Podgórze.</b>					
2	Element	<b>Dobudowa pomieszczeń magazynu, węzła MPEC - stan surowy otwarty.</b>					
2.1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30`cm - humus gr 15 cm w miejscu posadowienia przybudówki	m3		<b>4,3443</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia nowej przybudówki minus powierzchnia przybudówki rozbieranej				4,3443	
					RAZEM:	<b>4,3443</b>	
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,23	1,23000		
2.2	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74`kW (100`KM), grunt kategorii III - wykop pod przybudówkę (do głębokości warstw podposadzkowych)	m3		<b>35,3584</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
						35,3584	
					RAZEM:	<b>35,3584</b>	
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,1088	0,10880		
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0128	0,01280		
2.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III - wykop pod ławę fundamentową	m3		<b>8,3002</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
						8,3002	
					RAZEM:	<b>8,3002</b>	
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
2.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B15 - podlewka pod ławę fundamentową	m3		<b>0,9474</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
						0,9474	
					RAZEM:	<b>0,9474</b>	
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na podbetonce	m2		9,4740		
		Wyliczenie ilości robót:			9,4740		
		(0,1+0,4+0,1)*(2,86+10,07+2,86)			9,4740		
				RAZEM:	9,4740		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		
2.6	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą - beton B30	m3		2,5264		
		Wyliczenie ilości robót:			2,5264		
		0,40*0,40*(2,86+10,07+2,86)			2,5264		
				RAZEM:	2,5264		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53	0,53000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
2.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,0561		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0561		
		0,888*4*(2,86+10,07+2,86)/1000			0,0561		
				RAZEM:	0,0561		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0362</b>		
		Wyliczenie ilości robót: Ilość strzemion = $(2,86+10,07+2,86)/0,2$ $79*1,16*0,395/1000$ = 78,95 --> 79 szt			0,0362		
				RAZEM:	<b>0,0362</b>		
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		<b>2,4060</b>		
		Wyliczenie ilości robót: $(1,00-0,40)*0,25*(3,17+9,70+3,17)$			2,4060		
				RAZEM:	<b>2,4060</b>		
		<b>Robocizna</b> Murarze grupa III	r-g	3,26	3,26000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,31	2,31000		
		<b>Materiały</b> Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.10	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych	m2		<b>19,2480</b>		
		Wyliczenie ilości robót: $0,60*((3,17+9,34+3,17)+(3,35+9,70+3,35))$			19,2480		
				RAZEM:	<b>19,2480</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,9643	0,96430		
		<b>Materiały</b> Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1262	0,12620		
2.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		<b>31,7600</b>		
		Wyliczenie ilości robót: $0,40*((2,86+9,12+2,86)+(3,26+9,92+3,26)) +$ $(1,0-0,40)*((3,17+9,34+3,17)+(3,35+9,70+3,35))$			31,7600		
				RAZEM:	<b>31,7600</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		1,2165		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,40-0,25)/2*(3,26+9,70+3,26)			1,2165		
				RAZEM:	1,2165		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
2.13	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm	m2		9,8400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,60*(3,35+9,70+3,35)			9,8400		
				RAZEM:	9,8400		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,466	0,46600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2311	0,23110		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	0,1575	0,15750		
		Zaprawa ciepłochronna M2 (m.15)	m3	0,022	0,02200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0321	0,03210		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0723	0,07230		
2.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		16,4000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00*(3,35+9,70+3,35)			16,4000		
				RAZEM:	16,4000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		<b>Materiały</b>					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
2.15	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubełkową	mb		16,4000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3,35+9,70+3,35)			16,4000		
				RAZEM:	16,4000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000		
		Listwa mocująca	m	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0002	0,00020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - zasypianie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)	m3		1,1865		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (od strony zewnętrznej obiektu)			12,0054		
		Objętość drenażu (od strony zewnętrznej przybudówki)			-9,2016		
		Objętość warstwy wierzchniej (humusu lub kostka opaski)			-1,6173		
					<b>RAZEM:</b>	<b>1,1865</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,719	1,71900		
		<b>Materiały</b>					
		Żwir	m3	1,08	1,08000		
2.17	KNR 401/105/1	Zasypianie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - zasypianie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku	m3		2,0479		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,0479		
					<b>RAZEM:</b>	<b>2,0479</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
2.18	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		2,9608		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,9608		
					<b>RAZEM:</b>	<b>2,9608</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.19	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		29,6078		
		Wyliczenie ilości robót:					
					29,6078		
					<b>RAZEM:</b>	<b>29,6078</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10' mm	m2	1,2	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		
2.20	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15	m3		1,4804		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,4804		
					<b>RAZEM:</b>	<b>1,4804</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.21	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podlewką (dwie warstwy)	m2		29,6078		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,17*9,34			29,6078		
				RAZEM:	29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,64080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,07840		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,2	2,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,01360		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,02240		
2.22	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25	m3		2,9608		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,10*3,17*9,34			2,9608		
				RAZEM:	2,9608		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,28670		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
2.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka zgrzewana z prętów fi 4, 0 mm o oczkach 15 x 15	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
2.24	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.25	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywiniecie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)	m2		3,7530		
		Wyliczenie ilości robót:			3,7530		
		0,15*2*(3,17+9,34)			3,7530		
			RAZEM:		3,7530		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
2.26	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa - styropian twardy EPS podłoga gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0032	0,00320		
2.27	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową	m2		29,6078		
		Wyliczenie ilości robót:			29,6078		
		3,17*9,34			29,6078		
			RAZEM:		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10' mm	m2	1,2	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		
2.28	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	0,67920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0387	0,03870		
2.29	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,06625		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,08425		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0149	0,03725		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.30	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2		29,6078		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa zgrzewana z prętów	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
2.31	KNR 901/104/2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5' m z bloków Silka M'24	m2		45,3830		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia "brutto" ściany zewnętrznej (powyżej ściany fundamentowej)			54,5874		
		Powierzchnia otworów w ścianie - okno O1			-2,5944		
		Powierzchnia otworów w ścianie - drzwi D14			-5,2800		
		Powierzchnia otworów w ścianie - otwory pod instalację wentylacji			-1,3300		
				RAZEM:	45,3830		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,19	1,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M'24	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.32	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19 nad otworami okiennymi	m		4,8000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					4,8000		
				RAZEM:	4,8000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.33	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - belka B-2. beton B30	m3		0,1650		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,1650		
				RAZEM:	0,1650		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	18,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	14,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,175	0,17500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,115	0,11500		
		Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,032	0,03200		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	8	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,34	0,34000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,1432	2,14320		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2.34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,0115			
		Wyliczenie ilości robót:						
			11,50/1000			0,0115		
					RAZEM:	0,0115		
		<b>Robocizna</b>						
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000			
		<b>Materiały</b>						
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>								
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000					
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000					
2.35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0047			
		Wyliczenie ilości robót:						
			4,7/1000			0,0047		
					RAZEM:	0,0047		
		<b>Robocizna</b>						
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000			
		<b>Materiały</b>						
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>								
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000					
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000					
2.36	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieniec W1, beton B30	m3		0,6416			
		Wyliczenie ilości robót:						
			0,20*0,20*(3,17+9,70+3,17)			0,6416		
					RAZEM:	0,6416		
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze grupa II	r-g	1,35	1,35000			
		Cieśle grupa II	r-g	10,08	10,08000			
		Robotnicy grupa I	r-g	6,37	6,37000			
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000			
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,018	0,01800					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,009	0,00900					
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	2,50000					
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58	0,58000					
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,07000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,78	1,78000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.37	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,0570</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,888*4*(3,17+9,70+3,17)/1000			0,0570		
				RAZEM:	<b>0,0570</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0246</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ilość strzemion = (3,17+9,70+3,17)/0,20					
		82*0,395*0,76/1000					
		= 80,20 --> 82 szt					
					0,0246		
				RAZEM:	<b>0,0246</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.39	KNR 401/334/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia - wykonanie otworów pod osadzenie śrub mocujących murłatę do ściany	szt		<b>11,0000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,07	1,07000		
2.40	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		<b>0,5880</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,14*0,14*10,0*3			0,5880		
				RAZEM:	<b>0,5880</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	3,47	3,47000		
		Cieśle grupa III	r-g	3,47	3,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	1,67000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	17,50000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	5,35	5,35000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,83	0,83000		
2.41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów łącznych do pozycji poprzednich	kpl		<b>1,0000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	17,09	17,09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.42	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - słupy zewnętrzne. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,3214		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,14*0,14*4,10 * 4			0,3214		
				RAZEM:	0,3214		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	28,55	28,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,95	0,95000		
2.43	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,8448		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,12*0,16*4,0*11			0,8448		
				RAZEM:	0,8448		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	7,35	7,35000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,35	7,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	3,30000		
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1,14	1,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,84000		
2.44	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2		40,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,0*10,0			40,0000		
				RAZEM:	40,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,06	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	0,00300		
2.45	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2		40,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	0,07000		
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.46	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2		40,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0234	0,02340		
		Dekarze grupa II	r-g	0,3787	0,37870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1861	0,18610		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00111	0,00111		
		Dachówka ceramiczna zakładkowa tłoczona "Marsylka"	szt	16,64	16,64000		
		Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2' cm	szt	0,374	0,37400		
		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	0,03500		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,00337	0,00337		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0007	0,00070		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0514	0,05140		
2.47	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,1152		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,032*0,20*(10,0+4,0+4,0)		0,1152
							RAZEM: 0,1152
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	6,03000		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	6,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98	7,98000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,85	0,85000		
2.48	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbki podrynnowe	m2		4,2000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,02+0,25+0,15)*10		4,2000
							RAZEM: 4,2000
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	2,99	2,99000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70' mm	m2	1,24	1,24000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,054	0,05400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		
2.49	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbki nadrynnowe	m2		2,5000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,15+0,10)*10		2,5000
							RAZEM: 2,5000
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	3,76	3,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70' mm	m2	1,23	1,23000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,053	0,05300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.50	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15' cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		10,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4752	0,47520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,01270		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe fi 150 z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0019	0,00190		
2.51	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		6,8600		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,43*2	6,8600		
				<b>RAZEM:</b>	<b>6,8600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5608	0,56080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	0,07740		
		<b>Materiały</b>					
		Rury spustowe fi 150 mm z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0034	0,00340		
2.52	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5' cm z bloków Silka M' 12	m2		14,6298		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,97*3,17*2 - (0,9*2,0+(0,9+0,3)*2,0)	14,6298		
				<b>RAZEM:</b>	<b>14,6298</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,95	0,95000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M' 12	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,006	0,00600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.53	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L 19 nad otworami okiennymi	m		3,1000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(0,25+0,9+0,25)+(0,25+(0,9+0,3)+0,25)	3,1000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>3,1000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
2.54	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		43,6586		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(35,3584+8,3002)	43,6586		
				<b>RAZEM:</b>	<b>43,6586</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.55	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		<b>43,6586</b>		
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,03	0,57000		
2.56	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku.	m2		<b>28,9620</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					4,3443/0,15		28,9620
							<b>RAZEM: 28,9620</b>
		<b>Robocizna</b> Darniarze grupa II	r-g	0,2464	0,24640		
		<b>Materiały</b> Nasiona traw	kg	0,012	0,01200		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,05200		
2.57	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		<b>28,9620</b>		
		<b>Robocizna</b> Darniarze grupa II	r-g	0,1624	0,32480		
		<b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,10400		
3	Element	<b>Wykonanie zabudowy komunikacji (podjazdu dla osób niepełnosprawnych)</b>					
3.1	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni, z brukowca ręcznie, wysokość brukowca 13-17' cm - nawierzchnia z brukowca przy ścianach zewnętrznych	m2		<b>2,7750</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana wschodnia - przy wejściu bocznym (do magazynu)		1,85*1,50			2,7750
							<b>RAZEM: 2,7750</b>
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,231	0,23100		
3.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm - rozbiórka nawierzchni pomiędzy ścianą budynku a komunikacją wzdłuż budynku	m2		<b>19,5630</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,19*10,20 - 2,775		19,5630
							<b>RAZEM: 19,5630</b>
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,8284	0,82840		
		<b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m-g	0,2888	0,28880		
3.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III - wykop pod ławę fundamentową	m3		<b>14,8960</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(1,00+0,10 - 0,15)*(0,6+0,4+0,6)*9,80		14,8960
							<b>RAZEM: 14,8960</b>
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
3.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B15 - podlewka pod ławę fundamentową	m3		<b>0,5880</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,10*(0,10+0,40+0,10)*9,80		0,5880
							<b>RAZEM: 0,5880</b>
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na podbetonce	m2		5,8800		
		Wyliczenie ilości robót: (0,10+0,40+0,10)*9,80			5,8800		
					RAZEM:	5,8800	
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300			
3.6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą - beton B30	m3		1,5680		
		Wyliczenie ilości robót: 0,40*0,40*9,80			1,5680		
					RAZEM:	1,5680	
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	1,59	1,59000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500		
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00400			
	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,003	0,00300			
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,42	0,42000			
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,03	0,03000			
3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,0348		
		Wyliczenie ilości robót: 0,888*4*9,80/1000			0,0348		
					RAZEM:	0,0348	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000			
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000			
	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0225</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ilość strzemion = $9,80/0,2 = 49 \rightarrow 49 \text{ szt} : 49 \times 1,16 \times 0,395/1000$			0,0225		
				RAZEM:	<b>0,0225</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
3.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		<b>2,4990</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$0,98 \times 10,20 \times 0,25$			2,4990		
				RAZEM:	<b>2,4990</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	3,26	3,26000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,31	2,31000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.10	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - obniżenie poziomu w miejscu posadowienia łącznika (z uwzględnieniem wykopu pod ławę i mur oporowy)	m3		<b>4,6145</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$((0,50+0,42)-0,15) \times (1,47-0,60) \times 1,97 +$ $(0,42-0,15) \times (1,47-0,60) \times 1,97 +$ $((0,50+0,42)-0,15) + (0,42-0,15) / 2 \times (1,47-0,60) \times 6,26$			4,6145		
				RAZEM:	<b>4,6145</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
3.11	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych	m2		<b>19,9920</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$0,98 \times 10,20 \times 2$			19,9920		
				RAZEM:	<b>19,9920</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,9643	0,96430		
		<b>Materiały</b>					
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1262	0,12620		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.12	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		23,3600		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,00*2*(1,48+10,20)		23,3600
						RAZEM:	23,3600
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
3.13	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		1,6320		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,40-0,24)*10,20		1,6320
						RAZEM:	1,6320
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
3.14	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm	m2		6,1200		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,60*10,20		6,1200
						RAZEM:	6,1200
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,466	0,46600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2311	0,23110		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	0,1575	0,15750		
		Zaprawa ciepłochronna M2 (m.15)	m3	0,022	0,02200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0321	0,03210		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0723	0,07230		
3.15	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		10,2000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,0*10,20		10,2000
						RAZEM:	10,2000
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		<b>Materiały</b>					
		Folia kubelkowa	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.16	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubelkową	mb		10,2000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,20			10,2000		
				RAZEM:	10,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000		
		Listwa mocująca	m	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0002	0,00020		
3.17	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypywanie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)	m3		0,3060		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Objętość wykopu (od strony zewnętrznej obiektu)	1,0*0,6*10,20			6,1200		
	Objętość drenażu (od strony zewnętrznej przybudówki)	-0,6*0,8*10,20			-4,8960		
	Objętość warstwy wierzchniej (humusu lub kostka opaski)	-0,6*0,15*10,20			-0,9180		
				RAZEM:	0,3060		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,719	1,71900		
		<b>Materiały</b>					
		Żwir	m3	1,08	1,08000		
3.18	KNR 401/105/1	Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypywanie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku	m3		3,5971		
	Wyliczenie ilości robót:						
		$(1,00-(0,50+0,42))*0,60*1,97 + (1,00-0,42)*0,60*1,97 + (1,0-(0,5+0,42)+(1,0+0,42))/2*0,60*6,26$			3,5971		
				RAZEM:	3,5971		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
3.19	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		1,5096		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,10*1,48*10,20			1,5096		
				RAZEM:	1,5096		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.20	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		15,0960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,48*10,20			15,0960		
				RAZEM:	15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		
3.21	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15	m3		0,7548		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,05*1,48*10,20			0,7548		
				RAZEM:	0,7548		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
3.22	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podławką (dwie warstwy)	m2		15,0960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,48*10,20			15,0960		
				RAZEM:	15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,64080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,07840		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,2	2,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,01360		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,02240		
3.23	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25	m3		1,5096		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,10*1,48*10,20			1,5096		
				RAZEM:	1,5096		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,28670		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.24	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadźkarz-plytkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka zgrzewana z prętów fi 4, 0 mm o oczkach 15 x 15	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.25	KNR 29/640/2	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
3.26	KNR 29/641/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywinięcie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)	m2		3,5040		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,15*2*(1,48+10,20)		3,5040	
					RAZEM:	3,5040	
3.27	KNR 202/609/3	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
3.27	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm	m2		15,0960		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,48*10,20		15,0960	
					RAZEM:	15,0960	
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
Płyta styropianowa - styropian twardy EPS podłoga gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0032	0,00320				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.28	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową	m2		15,0960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,48*10,20			15,0960		
				RAZEM:	15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10' mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		
3.29	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2		15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	0,67920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0387	0,03870		
3.30	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2		15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	0,06625		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,08425		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0149	0,03725		
3.31	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2		15,0960		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa zgrzewana z prętów	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
3.32	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		10,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
3.33	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		6,8000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,40*2			6,8000		
				RAZEM:	6,8000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.34	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	m2		21,5000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,15*10			21,5000		
				RAZEM:	21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,13	0,13000		
3.35	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
3.36	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m		10,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
3.37	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat 16 cm	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
3.38	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,12000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
3.39	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
3.40	KNR 901/104/2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M 24	m2		2,0400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia ściany zewnętrznej		0,20*10,20	2,0400		
				RAZEM:	2,0400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,19	1,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M 24	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.41	KNR 401/334/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - analogia - wykonanie otworów pod osadzenie śrub mocujących murłatę do ściany	szt		11,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,07	1,07000		
3.42	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,4116		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,14*0,14*10,5			0,2058		
		0,14*0,14*10,5			0,2058		
				RAZEM:	0,4116		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	3,47	3,47000		
		Cieśle grupa III	r-g	3,47	3,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	1,67000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	17,50000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	5,35	5,35000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,83	0,83000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów złącznych do pozycji poprzednich	kpl		1,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	9,64	9,64000		
3.44	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> . W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,4646		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,12*0,16*2,20*11			0,4646		
				RAZEM:	0,4646		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	7,35	7,35000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,35	7,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	3,30000		
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1,14	1,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,84000		
3.45	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2		21,5000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,15*10,0			21,5000		
				RAZEM:	21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,06	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	0,00300		
3.46	KNR 202/410/4	Osłonięcie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	0,07000		
		Listwy i łąki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
3.47	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2		21,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0234	0,02340		
		Dekarze grupa II	r-g	0,3787	0,37870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1861	0,18610		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00111	0,00111		
		Dachówka ceramiczna zakładkowa tłoczona "Marsylka"	szt	16,64	16,64000		
		Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374	0,37400		
		Wsporniki stalowe do łąk kominiarskich	kg	0,035	0,03500		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,00337	0,00337		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0007	0,00070		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0514	0,05140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.48	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,0653		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,032*0,20*10,20			0,0653		
				RAZEM:	0,0653		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	6,03000		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	6,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98	7,98000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,85	0,85000		
3.49	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki podrynowe	m2		4,2840		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,02+0,25+0,15)*10,20			4,2840		
				RAZEM:	4,2840		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	2,99	2,99000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70 mm	m2	1,24	1,24000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,054	0,05400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		
3.50	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki nadrynowe	m2		2,5500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,15+0,10)*10,20			2,5500		
				RAZEM:	2,5500		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	3,76	3,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70 mm	m2	1,23	1,23000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,053	0,05300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		
3.51	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		10,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4752	0,47520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,01270		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe fi 150 z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0019	0,00190		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.52	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		6,8600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,43*2			6,8600		
				RAZEM:	6,8600		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5608	0,56080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	0,07740		
		<b>Materiały</b>					
		Rury spustowe fi 150 mm z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0034	0,00340		
3.53	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3		4,5941		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,775*0,15+19,5630*0,15+21,50*0,015+21,50*0,02+21,50*0,038*0,045+0,4541			4,5941		
				RAZEM:	4,5941		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,72	0,72000		
3.54	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3		4,5941		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,02	0,38000		
3.55	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		19,5105		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,896+4,6145			19,5105		
				RAZEM:	19,5105		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		
3.56	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		19,5105		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,03	0,57000		
3.57	Kalkulacja indywidualna	Kontenerowy wywóz złomu	kontener		0,1000		
		<b>Materiały</b>					
		Kontenerowy wywóz materiałów z rozbiórki	kontener	1	1,00000		
4	Element	<b>Fundamenty części istniejącej obiektu - izolacja zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich i wykonanie opaski wokół budynku.</b>					
4.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm - analogia - rozebranie chodnika i opaski wokół budynku (celem wykonania hydroizolacji)	m2		13,9500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nawierzchnia przy ścianie wschodniej (przy wejściu do sklepiku)		1,5*9,30	13,9500		
				RAZEM:	13,9500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7108	0,71080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m2		51,4500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nawierzchnia pomiędzy pasem drogą a ścianą budynku		1,5*(9,0+19,30)	42,4500		
		Nawierzchnia przy ścianie południowej		1,2*7,50	9,0000		
				RAZEM:	51,4500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,8284	0,82840		
		<b>Sprzęt</b>					
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	0,2888	0,28880		
4.3	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		10,5525		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(1,5*2*(7,10+38,15)-(13,95+51,45))*0,15	10,5525		
				RAZEM:	10,5525		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,23	1,23000		
4.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - odsłonięcie fundamentów cemem ich naprawy i izolacji - zgodnie z Programem Prac Konserwacyjnych - str. 25. Wykopy szer. 90 cm, sukcesywnie wzdłuż ściany zewnętrznej	m3		57,8264		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(1,00-0,15)*(98,94-(13,15+10,20))*0,90	57,8264		
				RAZEM:	57,8264		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
4.5	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m2		75,5900		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,00*(98,94-(13,15+10,20))	75,5900		
				RAZEM:	75,5900		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,37	0,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,004	0,00400		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.6	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego - pomosty dla umożliwienia komunikacji w trakcie wykonywania robót	m2		3,9000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,5*1,3*2	3,9000		
				RAZEM:	3,9000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,01	0,01000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,00600		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,5-6,5 m	m3	0,005	0,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.7	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - wstępne oczyszczenie powierzchni ściany fundamentowej (przed piaskowaniem)	m2		75,5900		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,0*75,59	75,5900		
				RAZEM:	75,5900		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,275	0,27500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	<b>m2</b>		<b>75,5900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek suszony workowany	t	0,0424	0,04240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	0,175	0,17500		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m-g	0,175	0,17500		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,015	0,01500		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,015	0,01500		
4.9	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościernie, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - analogia - zmycie ściany wodą z detergentem, skreślono piasek oraz sprzęt związany z dostawą i przygotowaniem ścierniwa	<b>m2</b>		<b>75,5900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,69	0,69000		
		<b>Materiały</b>					
		Woda	m3	0,0053	0,00530		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m-g	0,249	0,24900		
4.10	KNR BC 2/122/3 (1)	Tynki renowacyjne, tynk 2-warstwowy, pierwsza warstwa z Cerest CR61, druga z Ceresit CR62	<b>m2</b>		<b>75,5900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,6	0,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat do neutralizacji soli Esco-Fluat	kg	0,45	0,45000		
		Emulsja polimerowa Asoplast-MZ	kg	0,19	0,19000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0025	0,00250		
		Tynk renowacyjny Ceresit CR 61, podkładowy	kg	9	9,00000		
		Tynk renowacyjny Ceresit CR 62, specjalistyczny	kg	8	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,012	0,01200		
4.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	<b>m2</b>		<b>75,5900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
4.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	<b>m2</b>		<b>7,5590</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
				75,59*0,10		7,5590	
						<b>RAZEM:</b>	<b>7,5590</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
4.13	KNR 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych, pionowa na zaprawie - analogia - izolacja ściany fundamentowej płytami styroduru gr. 15 cm	m2		45,3540				
		Wyliczenie ilości robót:							
		75,59*0,6			45,3540				
				RAZEM:	45,3540				
4.14	KNNRW 3/207/1	<b>Robocizna</b>							
		Dekarze grupa II	r-g	0,466	0,46600				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2311	0,23110				
		<b>Materiały</b>							
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	0,1575	0,15750				
		Zaprawa ciepłochronna M2 (m.15)	m3	0,022	0,02200				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0321	0,03210				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0723	0,07230						
4.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		75,5900				
		Wyliczenie ilości robót:							
		1,0*75,59			75,5900				
				RAZEM:	75,5900				
4.15	KNR 23/2612/9	<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700				
		<b>Materiały</b>							
		Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	8					
		4.15	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - analogia, montaż listwy cokołowej mocującej folie kubełkową	mb		75,5900		
				Wyliczenie ilości robót:					
				75,59			75,5900		
						RAZEM:	75,5900		
4.16	KNR 201/320/3 (1)	<b>Robocizna</b>							
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400				
		<b>Materiały</b>							
		Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	2,58000				
		Listwa mocująca	m	1,05	1,05000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0002	0,00020				
4.16	KNR 201/320/3 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypianie wykopu żwirem (z potrąceniem objętości drenażu)	m3		16,0496				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Objętość wykopu		57,8264		57,8264			
		Objętość drenażu		-0,6*0,8*75,59		-36,2832			
		Objętość warstwy wierzchniej - opaska		-0,6*0,15*(102,72-(38,72+13,16)+10,20)		-5,4936			
				RAZEM:	16,0496				
		<b>Robocizna</b>							
Robotnicy grupa I	r-g	1,719	1,71900						
<b>Materiały</b>									
Żwir	m3	1,08	1,08000						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		57,5700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		37,20+20,37			57,5700		
				RAZEM:	57,5700		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, skreślono pracę równiarki, zamiast walca samojezdnego przyjęto ubijak wibracyjny	m2		34,5420		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,6*57,57			34,5420		
				RAZEM:	34,5420		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0256	0,02560		
4.19	KNR 11/322/5	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 130	m2		34,5420		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4126	0,41260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	0,03150		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,5502	0,55020		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0129	0,01290		
		Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm, typ 130	szt	26,65	26,65000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0485	0,04850		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,00030		
		Woda przemysłowa	m3	0,0187	0,01870		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,03	0,03000		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	0,05300		
4.20	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		57,5264		
		Wyliczenie ilości robót:					
		57,5264			57,5264		
				RAZEM:	57,5264		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000		
4.21	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3		57,5264		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,57000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3		9,8100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,15*(13,95+51,45)			9,8100		
				RAZEM:	9,8100		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
4.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3		9,8100		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,38000		
4.24	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku.	m2		70,3500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,5525/0,15			70,3500		
				RAZEM:	70,3500		
		<b>Robocizna</b>					
		Darniarze grupa II	r-g	0,2464	0,24640		
		<b>Materiały</b>					
		Nasiona traw	kg	0,012	0,01200		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,05200		
4.25	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		70,3500		
		<b>Robocizna</b>					
		Darniarze grupa II	r-g	0,1624	0,32480		
		<b>Materiały</b>					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,10400		
5	Element	<b>Budynek główny - roboty rozbiórkowe konstrukcji.</b>					
5.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		58,7800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,65*6+3,22*4			58,7800		
				RAZEM:	58,7800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
5.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		84,2800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,26*4+1,95*4+19,66+9,90+1,47*4			84,2800		
				RAZEM:	84,2800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
5.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów konstrukcyjnych	kpl		1,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	8	8,00000		
5.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		21,0700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pokrycie daszku nad wejściem		84,28*0,25	21,0700		
				RAZEM:	21,0700		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
5.5	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpówka	m2		479,2300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		94,20+71,45+17,50*2+3,10*2+50,87*4+22,85*2+5,80*4			479,2300		
				RAZEM:	479,2300		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,13	0,13000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	0,08 0,02	84,2800 0,08000 0,02000		
5.7	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych - analogia - rozbiórka podbitki okapu Wyliczenie ilości robót: 0,60*(10,26*4+8,65*2+19,66+9,91+1,32*4)	m2		55,9140 55,9140		
				RAZEM:	55,9140		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
5.8	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat 16' cm <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,09 0,02	479,2300 0,09000 0,02000		
5.9	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,12 0,06	479,2300 0,12000 0,06000		
5.10	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 %	0,2 0,12 0,002 2	479,2300 0,20000 0,12000 0,00200		
5.11	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych Wyliczenie ilości robót: Podsufitka w części centralnej (II piętro) : 15,60*1,90 Podsufitka w skrzydłach : 8,50*1,90 * 2 Podsufitka w części centralnej (I piętro) : 15,60+17,41+16,15+16,10+24,50+1,40 Podsufitka parteru : 26,03+11,62+8,0+5,68+4,98+10,27+53,24+7,20+14,49+5,59	m2		350,2000 29,6400 32,3000 91,1600 197,1000		
				RAZEM:	350,2000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
5.12	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: Podłogi II piętra : 3,0+6,0+6,0+5,0 Podłogi I piętra : 197,10	m2		217,1000 20,0000 197,1000		
				RAZEM:	217,1000		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,11 0,07	0,11000 0,07000		
5.13	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,21	217,1000 0,21000		
5.14	KNR 401/429/8	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300' cm2 Wyliczenie ilości robót: Belki stropu I piętra : 13*5,65+5*7,50*2 Belki stropu parteru : 13*5,65+5*7,50*2 + 12*6,55*2	m		454,1000 148,4500 305,6500		
				RAZEM:	454,1000		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	r-g r-g m3 m3 kg %	0,07 0,6 0,001 0,003 0,15 2	0,07000 0,60000 0,00100 0,00300 0,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.15	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		3,2208		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,72*0,48+0,48*0,46+0,48*0,46)*2+0,48*1,43			3,2208		
				RAZEM:	3,2208		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42000		
5.16	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących- kominy ponad połacią dachową	m3		4,5445		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,36*(1,75*0,40+1,97*1,98+1,58*0,54)*2 + 0,36*1,32*1,30			4,5445		
				RAZEM:	4,5445		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	7,35	7,35000		
5.17	KNR 401/432/1	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		18,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna i drzwi w pomieszczeniach II piętra					
		Okna w mansardkach	2		2,0000		
		Okna w ścianach szczytowych	3+1+3		7,0000		
		Okna w połaciach dachowych	2		2,0000		
		Okna i drzwi w pomieszczeniach I piętra					
		Okna w połaciach dachowych	4		4,0000		
		Okna i drzwi w pomieszczeniach parteru					
		Okna w ścianie zachodniej	3		3,0000		
				RAZEM:	18,0000		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.18	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt		30,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach II piętra					
		Drzwi pomiędzy klatką schodową a pokojem 2.2.	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pokojem 2.2. a łazienką 2.1.	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pokojem 2.3. a pokojem 2.4.	1		1,0000		
		Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach I piętra					
		Drzwi pomiędzy klatką schodową a komunikacją 1.3.	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy klatką schodową a salą 1.2.	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. a salą 1.7	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. a salą 1.4	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy komunikacją 1.3. WC	1		1,0000		
		Drzwi w komunikacji	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy komunikacją a salą 1.6	1		1,0000		
		Drzwi i okna drewniane w pomieszczeniach parteru					
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.2 a pomieszczeniem 0.4	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.3 a pomieszczeniem 0.4	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.4 a pomieszczeniem 0.6	1		1,0000		
		Drzwi w pomieszczeniu 0.6	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.10 a pomieszczeniem 0.11	1		1,0000		
		Okna w pomieszczeniu 0.1	2		2,0000		
		Okna w pomieszczeniu 0.2	2		2,0000		
		Okno w pomieszczeniu 0.5	1		1,0000		
		Okno w pomieszczeniu 0.3	2		2,0000		
		Okno w pomieszczeniu 0.7	2		2,0000		
		Okno w pomieszczeniu 0.8	6		6,0000		
				RAZEM:	30,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
5.19	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		12,9926		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna i drzwi w pomieszczeniach parteru					
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.3	1,02*2,14		2,1828		
		Drzwi zewnętrzne w pomieszczeniu 0.12	2,20*2,64		5,8080		
		Okno w pomieszczeniu 0.11	2,07*1,44		2,9808		
		Drzwi do klatki schodowej - pomieszczenie 0.5	0,94*2,15		2,0210		
				RAZEM:	12,9926		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
5.20	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2 - wykucie krat stalowych	szt		6,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4+2			6,0000		
				RAZEM:	6,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.21	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt		2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi do pomieszczenia 0.4	1		1,0000		
		Drzwi do pomieszczenia 0.7	1		1,0000		
				RAZEM:	2,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
5.22	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		8,9988		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi i okno do pomieszczenia 0.1	1,75*1,80 + 1,07*2,57		5,8999		
		Drzwi do pomieszczenia 0.8	1,33*2,33		3,0989		
				RAZEM:	8,9988		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000		
5.23	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - konstrukcja	m <sup>2</sup>		91,2142		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany II piętra	0,99*3,39+0,99*3,18+1,54*3,10+1,24*3,46+0,96*3,03+1,52*3,40+1,33*3,39+(1,33+2,10)/2*1,93		31,4642		
		Ściany I piętra	3,46*(4,99+5,22+1,53+1,02+1,58+5,21)-(0,8*2,0+0,7*2,18+0,8*1,99+0,7*1,99+0,9*1,98)		59,7500		
				RAZEM:	91,2142		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
5.24	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - opierzenie	m <sup>2</sup>		91,2142		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,33	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
5.25	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		37,8692		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany II piętra	0,46*2,46*3,46		3,9153		
			0,48*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,48*0,63*1,83+0,48*0,65*1,80)		3,4059		
			0,25*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,25*0,92*2,00)		1,8946		
			0,25*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)-(0,25*0,81*1,79)		1,9922		
			0,42*(5,46*0,99+(0,0+1,47)/2*5,46)		3,9558		
		Ściany I piętra	0,46*3,78*3,46 - 0,46*0,8*1,98		5,2876		
			0,48*3,78*5,22 - 0,48*0,8*1,98		8,7108		
			0,48*3,78*5,22 - 0,48*0,8*1,98		8,7070		
				RAZEM:	37,8692		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
5.26	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m <sup>2</sup>		150,5600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podłoga parteru	26,03+11,62+8,00+5,68+4,98+10,27+7,05+53,24+7,20+16,49		150,5600		
				RAZEM:	150,5600		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000		
5.27	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		227,0500		
		Wyliczenie ilości robót:					
			13*5,65+5*7,50*2 + 12*6,55		227,0500		
				RAZEM:	227,0500		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.28	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		8,3385		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,15*55,59			8,3385		
				RAZEM:	8,3385		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
5.29	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		14,1200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,0600*2			14,1200		
				RAZEM:	14,1200		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	1,71	1,71000		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,35	4,35000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm	m3	0,0092	0,00920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,006	0,00600		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0301	0,03010		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24	0,24000		
		Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	2,2	2,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.30	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt		6,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi pomiędzy magazynem 0.2 a sklepem 0.3	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy pomieszczeniami sklepu (0.1 a 0.3	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy sklepem 0.3 a korytarzem 0.4	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy korytarzem 0.4 a WC 0.6	1		1,0000		
		Drzwi w WC	1		1,0000		
		Drzwi pomiędzy salą 0.11 a magazynem 0.10	1		1,0000		
				RAZEM:	6,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
5.31	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		59,1592		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ścianka działowa w pomieszczeniu stajni	1,68*(1,95+2,10)		6,8040		
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.2 a sklepem 0.3	3,28*2,66		8,7248		
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.2 a korytarzem 0.4	3,28*1,62 - 0,8*2,0		3,7136		
		Ścianka pomiędzy sklepem 0.3 a korytarzem 0.4	3,28*3,61 - 0,8*2,0		10,2408		
		Ścianka pomiędzy magazynem 0.7 a WC 0.6	3,28*3,46		11,3488		
		Ścianka w WC 0.6	1,44*3,28-0,7*2,0		3,3232		
		Ścianka pomiędzy salą 0.11 a magazynem 0.10	3,48*3,28 - 0,8*2,0		9,8144		
		Ścianka w magazynku 0.10	2,07*3,28 - 0,8*2,0		5,1896		
				RAZEM:	59,1592		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.32	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		<b>58,4382</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Konstrukcja żłobu			6,2094		
		Ściana pomiędzy stajnią 0.12 a salą 0.11			12,7405		
		Ściana pomiędzy salą 0.8 a salą 0.11 i magazynem 0.10			10,9745		
		Ściana pomiędzy salą 0.8 a klatką schodową 0.5, WC 0.6 i magazynem 0.7			10,9745		
		Ściana pomiędzy klatką schodową 05 a WC 0.6			8,6882		
		Ściana pomiędzy magazynem 0.2 i korytarzem 0.4 a sklepem 0.1			8,8511		
				RAZEM:	<b>58,4382</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
5.33	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie okładzin ściennych, boazerii, elementów wyposażenia i mebli	kpl		<b>1,0000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	24	24,00000		
5.34	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych, trzony licowane kafłami	m3		<b>0,9915</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,9915		
				RAZEM:	<b>0,9915</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,01	13,01000		
5.35	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		<b>564,6935</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Tynki ścian parteru			334,1992		
		Tynki ścian piętra			173,7266		
		Tynki ścian II piętra			56,7677		
				RAZEM:	<b>564,6935</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		
5.36	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		<b>466,1208</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Tynki ścian skrzydeł			125,0182		
		Tynki ścian segmentu środkowego			290,8026		
		Tynki ścian czołowych segmentu środkowego			50,3000		
				RAZEM:	<b>466,1208</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.37	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km - w pozycji oplata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3		438,8348		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość elementów rozbiieranych			350,26*0,03+84,28*0,025*0,18+55,914*0,025+350,25*0,015+350,26*0,025+350,26*0,15+350,2*0,025+217,1*0,032+217,1*0,15+454,1*0,30+3,2208*0,07+4,5445+14*1*0,08+6*2*0,08+92,2142*0,15+91,2142*0,025*2+37,8692+150,56*0,032+227,05*0,08*0,016+8,3385+1,5+6*2*0,08+59,1592*0,12+58,4382		407,8877
		Objętość stolarki i ślusarki			15		15,0000
		Objętość pieca kaflowego			0,9915		0,9915
		Objętość skuwanych tynków wewnętrznych			564,6935*0,015		8,4704
		Objętość skuwanych tynków zewnętrznych			432,3496*0,015		6,4852
				RAZEM:	438,8348		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000		
5.38	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3		438,8348		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,38000		
5.39	Kalkulacja indywidualna	Kontenerowy wywóz złomu	kontener		1,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Kontenerowy wywóz materiałów z rozbiórki	kontener	1	1,00000		
6	Element	<b>Roboty fundamentowe, konstrukcja i obniżenie poziomu pomieszczeń parteru.</b>					
6.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii III - usunięcie warstwy pod wykształcenie posadzki	m3		49,3392		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1 - sklep			(0,42-0,032-0,16)*26,03		5,9348
		Pomieszczenie 0.2 - magazyn			(0,42-0,032-0,16)*11,62		2,6494
		Pomieszczenie 0.3 - sklep			(0,42-0,032-0,16)*8,00		1,8240
		Pomieszczenie 0.4 - korytarz			(0,42-0,032-0,16)*5,68		1,2950
		Pomieszczenie 0.5 - klatka schodowa			(0,42-0,032-0,16)*7,06		1,6097
		Pomieszczenie 0.6 - WC			(0,42-0,032-0,16)*4,98		1,1354
		Pomieszczenie 0.7 - magazyn			(0,42-0,032-0,16)*10,27		2,3416
		Pomieszczenie 0.8 - sala			(0,42-0,032-0,16)*53,24		12,1387
		Pomieszczenie 0.10 - magazyn			(0,42-0,032-0,16)*7,20		1,6416
		Pomieszczenie 0.11 - sala			(0,42-0,032-0,16)*16,49		3,7597
		Pomieszczenie 0.12 - sala			(0,42-0,15)*55,59		15,0093
				RAZEM:	49,3392		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
6.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm	m3		8,6156		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,0*0,38*3,46 + 1,0*0,48*5,07 + 1,0*0,48*5,07 + 1,0*0,48*5,07		8,6156
				RAZEM:	8,6156		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - przegłębienie pod wykonanie ławy L-1	m3		32,5856		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			9,8464		
		Ława w pomieszczeniu 0.8			6,7347		
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			7,9968		
		Ława w pomieszczeniu 0.12			8,0077		
				RAZEM:	32,5856		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
6.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15 pod ławą Ł1	m3		6,0164		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			0,5430		
		Ława w pomieszczeniu 0.8			0,3714		
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			0,6860		
		Ława w pomieszczeniu 0.12			4,4160		
				RAZEM:	6,0164		
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
6.5	KNR 401/337/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły - bruzda pod poszerzenie fundamentu	m		19,6000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					19,6000		
				RAZEM:	19,6000		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,29	2,29000		
6.6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		20,4200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			5,4300		
		Ława w pomieszczeniu 0.8			3,7140		
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			6,8600		
		Ława w pomieszczeniu 0.12			4,4160		
				RAZEM:	20,4200		
		<b>Robocizna</b> Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b> Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą - ława Ł-1 z betonu B30 (i poszerzenie fundamentu)	m3		5,9680		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			1,4480		
		Ława w pomieszczeniu 0.8			0,9904		
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			2,3520		
		Ława w pomieszczeniu 0.12			1,1776		
				RAZEM:	5,9680		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53	0,53000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
6.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,1499		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,1499		
				RAZEM:	0,1499		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
6.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0967		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ilość strzemion = $211 \cdot 1,16 \cdot 0,395 / 1000$ $(9,05 + 2,70 + 3,49 + 9,80 \cdot 2 + 6,12 + 1,24) / 0,2$ = 211 szt			0,0967		
				RAZEM:	0,0967		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	1,60000		
6.10	KNR 401/334/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		13,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	0,58000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów złącznych do pozycji poprzednich	kpl		1,0000		
		<b>Materiały</b> Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	21	21,00000		
6.12	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak U/220, grubość 25 cm - fundamenty wewnątrz budynku	m2		13,5600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Fundament na ławie w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			5,4300		
		Fundament na ławie w pomieszczeniu 0.8			3,7140		
		Fundament na ławie w pomieszczeniu 0.12			4,4160		
				RAZEM:	13,5600		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Murarze grupa III	r-g	1,04	1,04000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b> Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm klasa 150	szt	23	23,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,038	0,03800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.13	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		5,0860		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ława w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			1,4480		
		Ława w pomieszczeniu 0.8			0,9904		
		Pod poszerzenie fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			1,4700		
		Ława w pomieszczeniu 0.12			1,1776		
				RAZEM:	5,0860		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
6.14	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		1,6320		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,6320		
				RAZEM:	1,6320		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.15	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie ław fundamentowych	m3		2,0346		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)			6,4496		
		Objętość podbetonki			-0,4838		
		Objętość "wyparta" przez szyb windy			$-(1,3+0,10-(0,5+0,27))*((0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)-(1,95*2,05))$		
					-3,9312		
					<b>RAZEM:</b>		<b>2,0346</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
6.16	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - obniżenie poziomów posadowienia posadzki w pomieszczeniu widowni	m3		19,1290		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$0,5*3,56*7,0 + 0,375*2,85*3,12 + 0,250*2,85*3,12 + 0,125*2,85*3,12 + 0*2,05*3,12$		
					19,1290		
					<b>RAZEM:</b>		<b>19,1290</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
6.17	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu piaskiem wewnątrz fundamentów (do wysokości warstw podpodłogowych). w pozycji dostawa piasku	m3		28,4403		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wokół ławy w pomieszczeniach 0.1; 0.2; 0.3 i 0.4			$(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,6)*9,05$		
					7,3848		
		Wokół ławy w pomieszczeniu 0.8			$(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,6)*(2,70+3,49)$		
					5,0510		
		Wokół poszerzenia fundamentu (ściana fundamentowa pom. 0.8)			$(1,0+0,10-0,42)*0,6*9,80 * 2$		
					7,9968		
		Wokół ławy w pomieszczeniu 0.12			$(1,0+0,10-0,42)*(0,6+0,4+0,6)*(6,12+1,24)$		
					8,0077		
					<b>RAZEM:</b>		<b>28,4403</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
6.18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - w pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3		9,5564		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$8,6156+19,60*0,12*0,40$		
					9,5564		
					<b>RAZEM:</b>		<b>9,5564</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
6.19	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		9,5564		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,38000		
6.20	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		81,9248		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$49,3392+32,5856$		
					81,9248		
					<b>RAZEM:</b>		<b>81,9248</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.21	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		81,9248		
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,03	0,57000		
7	Element	<b>Szyb windy.</b>					
7.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III - przegłębienie pod szyb windy osobowej	m3		14,3325		
		Wyliczenie ilości robót: $(1,30+0,10)*(0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)$			14,3325		
				RAZEM:	14,3325		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
7.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15 pod płytą denną szybu windowego	m3		0,4838		
		Wyliczenie ilości robót: $0,10*(0,1+1,95+0,1)*(0,1+2,05+0,1)$			0,4838		
				RAZEM:	0,4838		
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
7.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		4,8375		
		Wyliczenie ilości robót: $(0,10+1,95+0,10)*(0,1+2,05+0,10)$			4,8375		
				RAZEM:	4,8375		
		<b>Robocizna</b> Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b> Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		
7.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - płyta denną szybu windowego, beton B30	m3		1,1993		
		Wyliczenie ilości robót: $0,30*1,95*2,05$			1,1993		
				RAZEM:	1,1993		
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,28670		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.5	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania - beton B30	m2		75,5812		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,43*2*(2,05+1,95) - 3*2,22*1,18			75,5812		
				RAZEM:	75,5812		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0499	0,04990		
		Cieśle grupa II	r-g	2,2013	2,20130		
		Cieśle grupa III	r-g	0,6225	0,62250		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,1015	0,10150		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00004	0,00004		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,0001	0,00010		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00022	0,00022		
		Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,01860		
		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0067	0,00670		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	0,0214	0,02140		
		Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	0,04620		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0635	0,06350		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,8795	0,87950		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0095	0,00950		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,0635	0,06350		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0646	0,06460		
7.6	KNR 202/255/2 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant III wykonania - beton B30	m2		75,5812		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,3465	2,22800		
		Cieśle grupa III	r-g	0,1156	0,74331		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00001	0,00006		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00001	0,00006		
		Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0004	0,00257		
		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,0001	0,00064		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	0,0003	0,00193		
		Śruby pazurkowe M8	kg	0,0009	0,00579		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,1338	0,86033		
7.7	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania - beton B30	m2		75,5812		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0039	0,00390		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,0101	0,01010		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,0009	0,00090		
		Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,0009	0,00090		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0008	0,00080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.8	KNR 202/256/1 (3)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m <sup>2</sup> , wariant III wykonania	m <sup>2</sup>		3,9975		
		Wyliczenie ilości robót:			3,9975		
		2,05*1,95			3,9975		
				RAZEM:	3,9975		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0432	0,04320		
		Cieśle grupa II	r-g	1,5611	1,56110		
		Cieśle grupa III	r-g	0,4628	0,46280		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,102	0,10200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m <sup>3</sup>	0,00011	0,00011		
		Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości I, o grub. powyżej 12 mm	m <sup>3</sup>	0,00004	0,00004		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0329	0,03290		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,6165	0,61650		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,0082	0,00820		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,0329	0,03290		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0335	0,03350		
7.9	KNR 202/256/4 (3)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania	m <sup>2</sup>		3,9975		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0034	0,03400		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0,0102	0,10200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,0008	0,00800		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,0007	0,00700		
7.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t		1,2880		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
7.11	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,1000		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.12	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		10,4000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana szybu windowego	(1,30)*2*(2,05+1,95)		10,4000		
				RAZEM:	10,4000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
7.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		5,1127		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)	14,3325		14,3325		
		Objętość podbetonki	-0,4838		-0,4838		
		Objętość "wyparta" przez szyb windy	-(1,3+0,10)*((0,6+1,95+0,6)*(0,6+2,05+0,6)-(1,95*2,05))		-8,7360		
				RAZEM:	5,1127		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
7.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		9,2198		
		Wyliczenie ilości robót:					
			14,3325 - 5,1127		9,2198		
				RAZEM:	9,2198		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000		
7.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3		9,2198		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,57000		
8	Element	<b>Schody żelbetowe wokół szybu windy (klatka schodowa nr 1).</b>					
8.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3		3,9360		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Przegłębienie pod stopę schodów (wg rys. K-6)	(1,10+0,10)*(0,6+0,4+0,6)*(1,45+0,6)		3,9360		
				RAZEM:	3,9360		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15	m3		0,0930		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod stopę schodów (wg rys. K-6)			0,10*(0,10+0,40+0,10)*(1,45+0,10)		0,0930
				RAZEM:	0,0930		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
8.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		0,9300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod stopę schodów (wg rys. K-6)			(0,10+0,40+0,10)*(1,45+0,10)		0,9300
				RAZEM:	0,9300		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		
8.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30	m3		0,2320		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,4*0,4*1,45		0,2320
				RAZEM:	0,2320		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
8.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		1,0854		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)			1,4104		1,4104
		Objętość podbetonki			- 0,093		-0,0930
		Objętość "wyparta" przez szyb windy			- 0,232		-0,2320
				RAZEM:	1,0854		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.6	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły - bruzda pod osadzenie płyt spocznikowych	m		13,5000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,65+1,73 + 1,72+1,65)*2			13,5000		
				RAZEM:	13,5000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,72	1,72000		
8.7	KNR 202/218/4 (2)	Schody żelbetowe, proste na belkach policyzkowych, grubości 6' cm, beton podawany pompą, beton B30	m2		34,7835		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,45*(0,70+2,29) + 3,32 + 1,45*1,63 + 3,32 + 1,45*1,79 + 1,45*1,14			17,5875		
		1,45*0,62 + 1,45*2,64 + 3,32 + 1,45*1,00 + 3,32 + 1,45*1,32 + 1,45*1,70			17,1960		
				RAZEM:	34,7835		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2914	0,29140		
		Cieśle grupa II	r-g	6,61	6,61000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,89	1,89000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,29	0,29000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,024	0,02400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,01	0,01000		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,8	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,2914	0,29140		
8.8	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2		34,7835		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	0,16920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,012	0,14400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,002	0,02400		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0094	0,11280		
8.9	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0610		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t		<b>0,4280</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000				
8.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		<b>3,5180</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$1,1*1,45*2+0,4*0,4+(1,1-0,4)*0,24$				3,5180	
		<b>RAZEM:</b>				<b>3,5180</b>	
		<b>Robocizna</b>					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740				
<b>Materiały</b>							
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347				
8.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		<b>0,2320</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$(0,40-0,24)*1,45$				0,2320	
		<b>RAZEM:</b>				<b>0,2320</b>	
		<b>Robocizna</b>					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720				
<b>Materiały</b>							
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337				
8.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		<b>3,0020</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)		3,936		3,9360	
		Objętość podbetonki		- 0,0930		-0,0930	
		Objętość "wyparta" przez fundamnet schodów		- (0,4*0,4*1,45 + (1,0-0,4)*1,45*0,70)		-0,8410	
		<b>RAZEM:</b>				<b>3,0020</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
<b>Materiały</b>							
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000				



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		0,9340		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,936-3,002			0,9340		
				RAZEM:	0,9340		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		
8.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		0,9340		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	0,03	0,57000		
9	Element	<b>Klatka schodowa nr. 2 - schody żelbetowe.</b>					
9.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3		3,7056		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Prześwietlenie pod stopę schodów (wg rys. K-7)		$(1,10+0,10)*(0,6+0,4+0,6)*(1,33+0,6)$	3,7056		
				RAZEM:	3,7056		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
9.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15	m3		0,0858		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod stopę schodów (wg rys. K-7)		$0,10*(0,10+0,40+0,10)*(1,33+0,10)$	0,0858		
				RAZEM:	0,0858		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
9.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		0,8580		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod stopę schodów (wg rys. K-7)		$(0,10+0,40+0,10)*(1,33+0,10)$	0,8580		
				RAZEM:	0,8580		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30	m3		0,2128		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,4*0,4*1,33			0,2128		
				RAZEM:	0,2128		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
9.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		1,0292		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)		1,3278	1,3278		
		Objętość podbetonki		- 0,0858	-0,0858		
		Objętość "wyparta" przez szyb windy		- 0,2128	-0,2128		
				RAZEM:	1,0292		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
9.6	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły - bruzda pod osadzenie płyt spocznikowych	m		6,0100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,63+2,75+1,63			6,0100		
				RAZEM:	6,0100		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,72	1,72000		
9.7	KNR 202/218/4 (2)	Schody żelbetowe, proste na belkach policyzkowych, grubości 6 cm, beton podawany pompą, beton B30	m2		17,0755		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,33*0,7+ 1,33*3,25 + 5,45+1,33*1,63+2,63+ 1,59*0,99			17,0755		
				RAZEM:	17,0755		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2914	0,29140		
		Cieśle grupa II	r-g	6,61	6,61000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,89	1,89000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,29	0,29000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,024	0,02400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01	0,01000		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,8	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,2914	0,29140		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.8	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2		17,0755		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	0,16920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,012	0,14400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,002	0,02400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0094	0,11280		
9.9	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0580		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
9.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,3100		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
9.11	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		3,2540		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$1,1*1,33*2+0,4*0,4+(1,1-0,4)*0,24$		3,2540
				RAZEM:			3,2540
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.12	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		0,2128		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,40-0,24)*1,33			0,2128		
				RAZEM:	0,2128		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
9.13	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz szybu piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		3,2176		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)		3,7056	3,7056		
		Objętość podbetonki		- 0,0858	-0,0858		
		Objętość "wyparta" przez fundamnet schodów		-(0,4*0,4*1,35+0,20*0,70*1,33)	-0,4022		
				RAZEM:	3,2176		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
9.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		0,4880		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,7056-3,2176			0,4880		
				RAZEM:	0,4880		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		
9.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		0,4880		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,03	0,57000		
10	Element	<b>Słupy S-1.</b>					
10.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3		3,4944		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Przegłębienie pod stopę słupów		(1,0+0,1-(0,12+0,42))*(0,6+0,6)*(0,6+1,40+0,6) * 2	3,4944		
				RAZEM:	3,4944		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
10.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - wykonanie podlewki z betonu B-15	m3		0,2240		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod stopę słupów		0,10*(0,10+0,60)*(0,10+1,40+0,10) * 2	0,2240		
				RAZEM:	0,2240		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		2,2400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$(0,10+0,60)*(0,10+1,40+0,10) * 2$			2,2400		
				RAZEM:	2,2400		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		
10.4	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30	m3		0,2400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$0,40*0,30*1,00 * 2$			0,2400		
				RAZEM:	0,2400		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
10.5	KNR 202/258/5 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 8.0-9.0 m/m2, wariant III - słupy S1 - beton B30	m3		2,0820		
		Wyliczenie ilości robót:					
		$0,3*1,0*(0,6+2,87) * 2$			2,0820		
				RAZEM:	2,0820		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,396	0,39600		
		Cieśle grupa II	r-g	11,196	11,19600		
		Cieśle grupa III	r-g	3,0726	3,07260		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,376	0,37600		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	4,0209	4,02090		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0754	0,07540		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,376	0,37600		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,3827	0,38270		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0698</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					34,89/1000 * 2		0,0698
						RAZEM:	<b>0,0698</b>
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
10.7	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,0799</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					39,97/1000*2		0,0799
						RAZEM:	<b>0,0799</b>
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
10.8	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	t		<b>0,0568</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					28,42/1000*2		0,0568
						RAZEM:	<b>0,0568</b>
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
10.9	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów	m2		<b>4,0000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,40*(0,60+1,40+0,60) * 2		2,0800
					(1,0-0,40)*(0,30+1,00+0,30) * 2		1,9200
						RAZEM:	<b>4,0000</b>
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.10	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		1,0800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,60*1,40 - 0,30*1,00) * 2			1,0800		
				RAZEM:	1,0800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
10.11	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu z zewnątrz piaskiem. W pozycji dostawa piasku.	m3		2,7544		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość wykopu (w części przegłębienia)		3,4944	3,4944		
		Objętość podbetonki		- 0,2240	-0,2240		
		Objętość "wyparta" przez fundament schodów		-(0,40*0,60*1,40 + (1,00-0,40)*0,30*1,00)	-0,5160		
				RAZEM:	2,7544		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
10.12	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		0,7400		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,4944-2,7544	0,7400		
				RAZEM:	0,7400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		
10.13	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		0,7400		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,03	0,57000		
11	Element	<b>Warstwy posadzkowe.</b>					
11.1	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa istniejących fundamentów	m2		50,0262		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1 - Hall		0,42*2*(4,40+3,51) - 0,42*4,40	4,7964		
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa		0,42*2*(4,40+3,51) - 0,42*4,40	4,7964		
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty		0,42*2*(2,34+9,11) - 0,42*9,11 + 0,42*0,43+ 0,42*2*(0,43+0,27)	6,5604		
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa		0,42*10,35 + 0,42*5,85	6,8040		
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka		0,42*3,25	1,3650		
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia		0,42*35,30	14,8260		
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11)		0,42*25,90	10,8780		
				RAZEM:	50,0262		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.2	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynki ścian fundamentowych - przyjęto do wysokości warstw podposadzkowych	m2		50,0262		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,9643	0,96430		
		<b>Materiały</b>					
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1262	0,12620		
11.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		18,8320		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1 - Hall		0,10*15,40	1,5400		
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa		0,10*15,22	1,5220		
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty		0,10*20,70	2,0700		
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa		0,10*24,25 - 0,10*2*(2,05+1,95)	1,6250		
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka		0,10*9,30	0,9300		
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia		0,10*73,70	7,3700		
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11)		0,10*37,75	3,7750		
				RAZEM:	18,8320		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,08	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		188,3200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1 - Hall		15,40	15,4000		
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa		15,22	15,2200		
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty		20,70	20,7000		
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa		24,25 - 2*(2,05+1,95)	16,2500		
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka		9,30	9,3000		
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia		73,70	73,7000		
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11)		37,75	37,7500		
				RAZEM:	188,3200		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
11.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z betonu B15	m3		9,4160				
		Wyliczenie ilości robót:			9,4160				
		0,05*188,32							
				RAZEM:		9,4160			
11.6	KNR 202/607/1	<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000				
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000				
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000				
		11.7	KNR 202/205/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa poślizgowa pomiędzy płytą betonową a podławką (dwie warstwy)	m2		188,3200		
				<b>Robocizna</b>					
Dekarze grupa II	r-g			0,3204	0,64080				
Robotnicy grupa I	r-g			0,0392	0,07840				
<b>Materiały</b>									
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2			1,2	2,40000				
<b>Nakłady pomocnicze</b>									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
<b>Sprzęt</b>									
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g			0,0068	0,01360				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g			0,0112	0,02240				
11.8	KNR 202/1106/7	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia - płyta betonowa grubości 10 cm z betonu B25	m3		18,8320				
		Wyliczenie ilości robót:			18,8320				
		0,10*188,32							
				RAZEM:		18,8320			
		<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,28670				
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,00100						
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,02000						
<b>Nakłady pomocnicze</b>									
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
<b>Sprzęt</b>									
Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000						
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000						
11.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, przyjęto siatkę fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		188,3200				
		<b>Robocizna</b>							
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,06800				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600				
		<b>Materiały</b>							
		Siatka zgrzewana z prętów fi 4, 0 mm o oczkach 15 x 15	m2	1,02	1,02000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170				
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.9	KNR 29/640/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	<b>m2</b>		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1772	0,17720		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,85	3,85000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00337	0,00337		
11.10	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - izolacja pionowa fundamentów (wywinicie izolacji na ścianę, przyjęto na wysokość 15 cm)	<b>m2</b>		<b>21,7430</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1 - Hall		0,15*2*(4,40+3,51)	2,3730		
		Pomieszczenie 0.2 - Szatnia/kasa		0,15*2*(4,40+3,51)	2,3730		
		Pomieszczenie 0.3 - Sanitariaty		0,15*2*(2,34+9,11) + 0,15*0,43+2*(0,43+0,27)	4,8995		
		Pomieszczenie 0.4 - Klatka schodowa		0,15*10,35 + 0,15*5,85	2,4300		
		Pomieszczenie 0.5 - Reżyserka		0,15*3,25	0,4875		
		Pomieszczenie 0.6 - Widownia		0,15*35,30	5,2950		
		Pomieszczenie 0.9 - Scena (oraz 0.10 i 0.11)		0,15*25,90	3,8850		
				<b>RAZEM:</b>	<b>21,7430</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2074	0,20740		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,00347	0,00347		
11.11	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - ułożenie styropianu twardego podposadzkowego gr 10 cm	<b>m2</b>		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa - styropian twardy EPS podłoga gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0032	0,00320		
11.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, warstwa odcinająca pomiędzy styropianem a wylewką betonową	<b>m2</b>		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.13	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - wylewka gr 5 cm, zbrojona siatką stalową	m2		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	0,67920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0387	0,03870		
11.14	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	0,06625		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,08425		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0149	0,03725		
11.15	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z drutu fi 4,2 mm o oczkach 15x15 cm	m2		<b>188,3200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka stalowa zgrzewana z prętów	m2	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
12	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne parteru.</b>					
12.1	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m		<b>26,7000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4		1,85*2		3,7000	
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1		1,20*2 + 2,50*2		7,4000	
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2		1,22*2 + 1,22*2		4,8800	
		Bruzdy w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.4		2,22*2		4,4400	
		Bruzdy w ścianie pomiędzy pom. 0.7 a 0.6		1,40*2		2,8000	
		Bruzdy w ścianie pomiędzy pom. 0.6 a 0.13		1,74*2		3,4800	
					<b>RAZEM:</b>	<b>26,7000</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,72	1,72000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.2	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - analogia - poduszki pod nadproża stalowe	m3		0,0745		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Poduszki nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4			0,0072		
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.1			0,0174		
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.2			0,0174		
		Poduszki nadproża w ścianie zewnętrznej - pom. 0.4			0,0122		
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.7 a 0.6			0,0116		
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.13			0,0087		
				RAZEM:	0,0745		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,2	1,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	5,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000		
12.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dostawa i osadzenie belek stalowych nadproża. W cenie konstrukcji zabezpieczenie antykorozyjne wg projektu i opisu.	m		53,2800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nadproże pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a pomieszczeniem 0.4			7,3600		
		Nadproża w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1			14,8000		
		Nadproża w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2			9,7600		
		Nadproże w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.4			8,8000		
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.7 a 0.6			5,6000		
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.13			6,9600		
				RAZEM:	53,2800		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 100 ( 16,70 kg/m; 0,56 m2/m)	kg	22,12	22,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		9,4676		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.1 a 0.4			0,48*1,55*2,00	1,4880	
		Otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.1			0,58*0,46*1,47 + 0,58*1,10*2,20 + 0,58*0,80*1,80	2,6310	
		Otwór w ścianie zewnętrznej pomieszczenia 0.2			0,58*0,80*1,80	0,8352	
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.7 a 0.6			0,48*1,00*2,00	0,9600	
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 0.6 a 0.13			0,48*(0,49+0,22)*2,00	0,6816	
		Otwory w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 0.1 a 0.2			0,37*0,50*1,00*2 + 0,37*0,90*2,00*3	2,3680	
		Otwór w ścianie w pomieszczeniu 0.7			0,48*1,78*1,44 - 0,48*0,86*0,88*2	0,5038	
				RAZEM:	9,4676		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
12.5	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5' m z bloków Silka M' 18	m2		62,3604		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.1 i 0.2 a 0.3			9,11*(3,14-0,40) - 0,90*2,00	23,1614	
		Ściana pomiędzy pomieszczeniem 0.5 a 0.6			6,43*(3,14 - 0,40) - (0,90*2,0+1,00*2,00)	13,8182	
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.9 a klatką schodową			6,10*(3,14-0,40) - 0,90*2,00	14,9140	
		Ściana wydzielająca pom. 0.10			1,35*2,67+0,98*2,67+1,82*(1,60+2,67)/2+1,35*1,60 - 0,9*2,0	10,4668	
				RAZEM:	62,3604		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M' 18	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,009	0,00900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
12.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		12,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.1 a 0.3			1,50*2	3,0000	
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.5 a 0.6			1,50*2	3,0000	
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 0.6 a 0.11			1,50*2	3,0000	
		Nadproże otworu w ścianie pod schodami klatki K2			1,50*2	3,0000	
				RAZEM:	12,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		<b>9,5966</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zamurowanie otworu w ścianie pomieszczenia 0.1		0,58*2,64*0,69	1,0565		
		Zamurowanie otworu w ścianie pomieszczenia 0.2		0,58*1,10*2,89 + 1,05*0,58*1,41	2,7025		
		Zamurowanie otworu (z pozostawieniem wnęki na hydrant) - pomieszczenie 0.1		0,48*0,83*2,09 - 0,30*0,50*0,60	0,7427		
		Pomniejszenie otworu w pomieszczeniu 0.4		0,48*1,44*(0,12+0,08)	0,1382		
		Zamurowanie otworów i wnęk w pomieszczeniu 0.7		0,36*3,10*0,99 + 0,48*1,33*2,33 + 0,36*3,10*0,99	3,6972		
		Zamurowanie otworu drzwiowego w pomieszczeniu 0.4		0,48*0,94*2,15	0,9701		
		Zamurowanie otworów okiennych w pomieszczeniu 0.9		0,48*0,85*0,53*2 - (0,48-0,30)*0,75*0,53*2	0,2894		
				<b>RAZEM:</b>	<b>9,5966</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0618	0,06180		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,322	0,32200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	2,11000		
12.8	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - beton B30, wieniec W-1	m3		<b>0,8656</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana pomiędzy pom. 0.1 i 0.2 a 0.3		0,20*0,20*9,11	0,3644		
		Ściana pomiędzy pomieszczeniem 0.6 a 0.5		0,20*0,20*6,43	0,2572		
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 0.6 a 0.11		0,20*0,20*6,10	0,2440		
				<b>RAZEM:</b>	<b>0,8656</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,35	1,35000		
		Cieśle grupa II	r-g	10,08	10,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	6,37	6,37000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,018	0,01800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,009	0,00900		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	2,50000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58	0,58000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,78	1,78000		
12.9	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-1	m2		<b>0,2300</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,46*0,25 * 2	0,2300		
				<b>RAZEM:</b>	<b>0,2300</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.10	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-1	m3		0,7498		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,25*(0,25+3,51+0,18+2,33+0,25)			0,7498		
				RAZEM:	0,7498		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		
12.11	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0316		
		Wyliczenie ilości robót:					
		31,60/1000			0,0316		
				RAZEM:	0,0316		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.12	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,0345		
		Wyliczenie ilości robót:					
		34,50/1000			0,0345		
				RAZEM:	0,0345		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.13	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-3	m2		0,2760		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,30*2			0,2760		
				RAZEM:	0,2760		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.14	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-3	m3		0,9149		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,30*(0,25+6,13+0,25)			0,9149		
				RAZEM:	0,9149		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		
12.15	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0290		
		Wyliczenie ilości robót:					
		29/1000			0,0290		
				RAZEM:	0,0290		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.16	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		0,0176		
		Wyliczenie ilości robót:					
		17,6/1000			0,0176		
				RAZEM:	0,0176		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.17	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	t		<b>0,0841</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0841		
		84,1/1000					
				RAZEM:	<b>0,0841</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.18	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-4	m2		<b>0,3700</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,3700		
		0,37*0,25* 2 * 2					
				RAZEM:	<b>0,3700</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
12.19	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-4	m3		<b>1,2266</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			1,2266		
		0,37*0,25*(0,25+6,13+0,25) * 2					
				RAZEM:	<b>1,2266</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		
12.20	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0626</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0626		
		31,3/1000 * 2					
				RAZEM:	<b>0,0626</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.21	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,0352</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		17,6/1000 * 2			0,0352		
				RAZEM:	<b>0,0352</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.22	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	t		<b>0,1628</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		81,4/1000 * 2			0,1628		
				RAZEM:	<b>0,1628</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.23	KNR 401/330/7	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnek pod osadzenie wymianu BW-5	m2		<b>0,2750</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,55*0,25* 2			0,2750		
				RAZEM:	<b>0,2750</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
12.24	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-5	m3		<b>0,7865</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,55*0,25*(0,25+1,55+0,18+3,49+0,25)			0,7865		
				RAZEM:	<b>0,7865</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0318</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0318		
		31,8/1000					
				RAZEM:	<b>0,0318</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.26	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,0452</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0452		
		45,2/1000					
				RAZEM:	<b>0,0452</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
12.27	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA260. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe	m		<b>36,3600</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			36,3600		
		6,06*6					
				RAZEM:	<b>36,3600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 260 ( 68,20 kg/m; 1,48 m2/m)	kg	68,2	68,20000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,036	0,03600		
		Woda	m3	0,017	0,01700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,14	0,14000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.28	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20 kg - montaż wymianów z dwuteownika HEA100	t		<b>0,0818</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		16,7*0,70/1000*7			0,0818		
				RAZEM:	<b>0,0818</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	74,03	74,03000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	33,81	33,81000		
		Spawacze grupa II	r-g	20,74	20,74000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	25	25,00000		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,20000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	2,10000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,1	2,10000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	26,00000		
12.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji do montażu jw. - Dwuteownik HEA 100, w cenie konstrukcji jej zabezpieczenie antykorozyjne i p. ogniowe	m		<b>4,9000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,70*7			4,9000		
				RAZEM:	<b>4,9000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 100 ( 16,70 kg/m; 0,56 m2/m)	kg	24,44	24,44000		
12.30	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie belki HEA220	m2		<b>0,1250</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,25 * 2			0,1250		
				RAZEM:	<b>0,1250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	10,41	10,41000		
12.31	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA220. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe	m		<b>4,0800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 220 ( 50,50 kg/m; 1,26 m2/m)	kg	50,5	50,50000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,036	0,03600		
		Woda	m3	0,017	0,01700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,14	0,14000		
12.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stropu Rector. W pozycji wykonanie wszelkich niezbędnych prac związanych z wykonaniem stropu wg projektu	m2		<b>137,9683</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,51*9,11 + 3,42*3,61 + 5,22*12,70 + 3,48*1,79 + 4,94*6,12			137,9683		
				RAZEM:	<b>137,9683</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż stropu Rector	m2	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.33	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wieńców W2	m2		0,6900		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wieniec w pomieszczeniach 0.1, 0.2 i 0.3: 0,46*0,25 * 5			0,5750		
		Wieniec w pomieszczeniu 0.6: 0,46*0,25 * 1			0,1150		
		Wieniec w pomieszczeniu 0.9: 0					
				RAZEM:	0,6900		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
12.34	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - beton B30 - wieniec W-2	m3		5,7240		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wieniec w pomieszczeniach 0.1, 0.2 i 0.3: 0,4*0,25 * (10,01*2+3,84)			2,3860		
		Wieniec w pomieszczeniu 0.6: 0,4*0,25* (12,70*2+3,46)			2,8860		
		Wieniec w pomieszczeniu 0.9: 0,4*0,25*4,52			0,4520		
				RAZEM:	5,7240		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II	r-g	15,68	15,68000		
		Robotnicy grupa I	r-g	12,48	12,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,101	0,10100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,098	0,09800		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	5,5	5,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,24	0,24000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,7061	1,70610		
12.35	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - beton B30	m2		45,6960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,17*3,51 + 3,46*3,34 + 1,51*2,39 + 1,45*6,12			45,6960		
				RAZEM:	45,6960		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	0,07276		
		Cieśle grupa II	r-g	1,2891	1,28910		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	0,65490		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,153	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00472	0,00472		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00106	0,00106		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00332	0,00332		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,406	0,40600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0168	0,01680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,09945	0,09945		
12.36	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton B30	m2		45,6960		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	0,02481		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	0,00360		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,0102	0,03060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,001	0,00300		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,00719	0,02157		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.37	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0720</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0720		
			72/1000				
					RAZEM:	<b>0,0720</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000			
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000			
	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000			
12.38	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t		<b>0,2740</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,2740		
			274/1000				
					RAZEM:	<b>0,2740</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000			
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000			
	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000			
12.39	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,4730</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,4730		
			473/1000				
					RAZEM:	<b>0,4730</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>						
	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000			
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000			
	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000			
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000			
12.40	KNRW 202/142/1 (2)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 15 cm	m2		<b>7,0236</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			7,0236		
			2,28*3,87-0,90*2,00				
					RAZEM:	<b>7,0236</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczki YTONG 60x20x15,0 cm gładkie	szt	8,5	8,50000		
		Zaprawa murarska YTONG	kg	2,55	2,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.41	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ytong	m		1,3000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ścianka w sanitariatach (oddzielająca WC niepełnosprawnych)	0,2+0,9+0,2		1,3000		
				RAZEM:	1,3000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
12.42	ATU 2/2056/3 (1)	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro, transport materiałów żurawiem okiennym przenośnym, ścianka grubości 10 cm, przekładka bitumiczna	m2		16,7958		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ścianka działowa w sanitariatach	3,87*4,34		16,7958		
				RAZEM:	16,7958		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Montażysci grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Montażysci grupa II	r-g	1,05	1,05000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowa impregnowana ORTH-hydro, grubości 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		Klej do płyt gipsowych wodoodporny ORTH	kg	1,34	1,34000		
		Klej do płyt gipsowych ORTH	kg	0,38	0,38000		
		Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	kg	1,1	1,10000		
		Przekładka bitumiczna ORTH	m	0,42	0,42000		
		Woda	m3	0,0002	0,00020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,359	1,35900		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,137	0,13700		
12.43	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa HPL	m2		7,4733		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ścianka działowa w sanitariatach 0.3	3,87*1,12*2 - 0,80*2,00*2		5,4688		
		Ścianka działowa w sanitariatach 0.10	2,67*1,35 - 0,80*2,00		2,0045		
				RAZEM:	7,4733		
		<b>Materiały</b>					
		Ścianka działowa systemowa HPL	m2	1	1,00000		
12.44	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50	m2		3,2335		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana oddzielająca pom. 0.4 od klatki schodowej	1,45*2,23		3,2335		
				RAZEM:	3,2335		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,78	1,78000		
		Montażysci grupa II	r-g	1,19	1,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	4,12	4,12000		
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	32,64	32,64000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1,37	1,37000		
		Taśma spoinowa	m	2,96	2,96000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,065	0,06500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,051	0,05100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.45	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	m2		8,0742		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Obudowa ściany (szyb windy) w pomieszczeniu 0.5		2,23*0,94+(2,23+3,87)/2*1,96	8,0742		
				RAZEM:	8,0742		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	0,78	0,78000		
		Montażysci grupa II	r-g	0,6	0,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,03	1,03000		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	11,2	11,20000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000		
		Taśma spoinowa	m	1,43	1,43000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,025	0,02500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,016	0,01600		
12.46	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2		11,3077		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,2335+8,0742	11,3077		
				RAZEM:	11,3077		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,00590		
13	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne I piętra.</b>					
13.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M` 18	m2		18,9680		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana pomiędzy pomieszczeniami 1.6 a klatką schodową		2,60*5,22 - 0,90*2,00	11,7720		
		Ściana wydzielająca WC dl aniepełniosprawnych		2,60*3,46 - 0,90*2,00	7,1960		
				RAZEM:	18,9680		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M` 18	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,009	0,00900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		2,8000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 1.6 a 1.4 (0,2+0,9+0,3)			1,4000		
		Nadproże otworu pomiędzy pom. 1.4 a 1.5 (0,2+0,9+0,3)			1,4000		
		RAZEM:			2,8000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
13.3	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wymianu BW-2	m2		0,9200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,25 * 2 * 4			0,9200		
		RAZEM:			0,9200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
13.4	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - wymian BW-2	m3		2,6312		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,25*(0,25+5,22+0,25) * 4			2,6312		
		RAZEM:			2,6312		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100' mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągnięć	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		
13.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,1264		
		Wyliczenie ilości robót:					
		31,6/1000*4			0,1264		
		RAZEM:			0,1264		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,0808</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,0808		
		20,2/1000*4					
				RAZEM:	<b>0,0808</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.7	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	t		<b>0,3364</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,3364		
		84,1/1000*4					
				RAZEM:	<b>0,3364</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.8	KNR 401/330/7	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnek pod osadzenie belki B-1	m2		<b>0,1800</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,1800		
		0,18*0,50*2					
				RAZEM:	<b>0,1800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
13.9	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14 (m/m2), wariant III wykonania - beton B30 - belka B-1	m3		<b>0,5148</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,5148		
		0,18*0,50*(0,25+5,22+0,25)					
				RAZEM:	<b>0,5148</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	0,40020		
		Cieśle grupa II	r-g	28,129	28,12900		
		Cieśle grupa III	r-g	7,8652	7,86520		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0083	0,00830		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0079	0,00790		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,7254	0,72540		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	3,5975	3,59750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8615	0,86150		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	9,8791	9,87910		
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,0762	0,07620		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,8615	0,86150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,877	0,87700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.10	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		<b>0,0090</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9/1000			0,0090		
				RAZEM:	<b>0,0090</b>		
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.11	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm	t		<b>0,0180</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18/1000			0,0180		
				RAZEM:	<b>0,0180</b>		
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.12	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	t		<b>0,0422</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		42,2/1000			0,0422		
				RAZEM:	<b>0,0422</b>		
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b> Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.13	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m		<b>6,0000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 1.9 a 1.12	1,70*2		3,4000		
		Obustronna bruzda pod nadproże pomiędzy pomieszczeniem 1.3 a 1.4	1,30*2		2,6000		
				RAZEM:	<b>6,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,72	1,72000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.14	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - analogia - poduszki pod nadproża stalowe	m3		0,0144		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.3 a 1.4			0,0072		
		Poduszki nadproża w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.9 a 1.12			0,0072		
				RAZEM:	0,0144		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,2	1,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	5,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000		
13.15	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dostawa i osadzenie belek stalowych nadproża. W cenie konstrukcji zabezpieczenie antykorozyjne wg projektu i opisu.	m		12,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.3 a 1.4			5,2000		
		Nadproże w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 1.9 a 1.12			6,8000		
				RAZEM:	12,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 100 ( 16,70 kg/m; 0,56 m2/m)	kg	22,12	22,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnoszpadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07000		
13.16	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		2,2080		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1.3 a 1.4			0,8640		
		Otwór w ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1.9 a 1.12			1,3440		
				RAZEM:	2,2080		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
13.17	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie belki HEA220	m2		0,1250		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,1250		
				RAZEM:	0,1250		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	10,41	10,41000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.18	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dostawa i montaż wymianów - belek HEA220. W cenie konstrukcji jej zabezpieczenie p. korozyjne i p. ogniowe	m		4,0800		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 220 ( 50,50 kg/m; 1,26 m2/m)	kg	50,5	50,50000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,036	0,03600		
		Woda	m3	0,017	0,01700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,14	0,14000		
13.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stropu Rector. W pozycji wykonanie wszelkich niezbędnych prac związanych z wykonaniem stropu wg projektu	m2		78,4110		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12,80*5,62 + 3,50*1,85			78,4110		
		<b>RAZEM:</b>			<b>78,4110</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż stropu Rector	m2	1	1,00000		
13.20	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - wykucie wnęk pod osadzenie wieńców W2	m2		0,4600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,46*0,25 * 4			0,4600		
		<b>RAZEM:</b>			<b>0,4600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,97	7,97000		
13.21	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - beton B30 - wieńiec W-2	m3		3,0980		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,4*0,25*(13,27*2+4,44)			3,0980		
		<b>RAZEM:</b>			<b>3,0980</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Cieśle grupa II	r-g	15,68	15,68000		
		Robotnicy grupa I	r-g	12,48	12,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,101	0,10100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,098	0,09800		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	5,5	5,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,24	0,24000		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,7061	1,70610		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.22	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą - beton B30	m2		18,2500		
		Wyliczenie ilości robót:			18,25		
				RAZEM:	18,2500		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	0,07276		
		Cieśle grupa II	r-g	1,2891	1,28910		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	0,65490		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,153	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00472	0,00472		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,00106	0,00106		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00332	0,00332		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,406	0,40600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0168	0,01680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,09945	0,09945		
13.23	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton B30	m2		18,2500		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	0,02481		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	0,00360		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,0102	0,03060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	0,001	0,00300		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,00719	0,02157		
13.24	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t		0,0970		
		Wyliczenie ilości robót:			97/1000		
				RAZEM:	0,0970		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	t		0,0900		
		Wyliczenie ilości robót:			90/1000		
				RAZEM:	0,0900		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi' 4-10' mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.26	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t		<b>0,4300</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			0,4300		
		430/1000					
				RAZEM:	<b>0,4300</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1	1,00000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,8	1,80000		
13.27	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - ściana zewnętrzna - izolacja z wełny mineralnej	m2		<b>21,4370</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			13,2080		
		$(0,65*9,11 + (0,65+1,30)/2*0,70)*2$			8,2290		
		$0,65*6,33 * 2$					
				RAZEM:	<b>21,4370</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 120 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,00590		
13.28	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50	m2		<b>161,9214</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			51,0286		
		$9,11*1,30+1,30*4,26+2,10*4,84+(1,30+3,40)/2*4,44+3,44*4,84 - (0,9*2,0*2)$			57,3840		
		$2,60*(3,67*2+13,08+0,50+3,50+0,42)-(0,9*2,0*4)$					
		$6,24*1,40+6,33*2,00+6,33*3,40+(0,65+3,40)/2*3,11+(2,00+3,40)/2*1,59$			53,5088		
				RAZEM:	<b>161,9214</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,78	1,78000		
		Montażysci grupa II	r-g	1,19	1,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips typ A gr.12,5 mm	m2	4,12	4,12000		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	32,64	32,64000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1,37	1,37000		
		Taśma spoinowa	m	2,96	2,96000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,065	0,06500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,051	0,05100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.29	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2		161,9214		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,00590		
13.30	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa HPL	m2		4,3160		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,66*2,6			4,3160		
				RAZEM:	4,3160		
		<b>Materiały</b>					
		Ścianka działowa systemowa HPL	m2	1	1,00000		
13.31	AT 43/0119/02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych G-K - montaż profili ościeżnicowych.	szt		39,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,0+0,9+2,0)*8			39,2000		
				RAZEM:	39,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,07	1,07000		
		Montażysci grupa II	r-g	0,71	0,71000		
		<b>Materiały</b>					
		Profil ościeżnicowy Rigips UA 50	m	4,9	4,90000		
		Kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt	4,2	4,20000		
		Profil Rigips UW 50 Ultrastil	m	2,1	2,10000		
		Profil Rigips CW 50 Ultrastil	m	2,1	2,10000		
		Śruba M8 do profilu UA	szt	16,8	16,80000		
		Kolki rozporowe	szt	2,1	2,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,022	0,02200		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,014	0,01400		
13.32	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie balkonów w ścianach szczytowych.	szt		2,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Odtworzenie balkonów w ścianach szczytowych.	kpl	1	1,00000		
14	Element	<b>Roboty budowlane i konstrukcyjne II piętra.</b>					
14.1	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 m z bloków Silka M' 18	m2		57,1592		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściana wydzielająca pomieszczenie gospodarcze			11,7200		
		Ściana oddzielająca klatkę schodową			45,4392		
				RAZEM:	57,1592		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,1	1,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Bloki Silka M' 18	szt	14,7	14,70000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,009	0,00900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		<b>2,8000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nadproże otworu pomieszczenia 2.1 (0,2+0,9+0,3)			1,4000		
		Nadproże otworu pomieszczenia 2.2 (0,2+0,9+0,3)			1,4000		
				RAZEM:	<b>2,8000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
14.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - ściana zewnętrzna - izolacja z wełny mineralnej	m2		<b>72,4918</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$1,56*1,56+(1,56+2,60)/2*3,48+1,93*1,58+1,58*11,41+1,58*1,90+(1,58+2,60)/2*3,22+1,58*7,00+1,58*13,26$	72,4918		
				RAZEM:	<b>72,4918</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 120 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,00590		
14.4	NNRNKB 202/2027/5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 100	m2		<b>85,4498</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
				72,4918	72,4918		
				$(1,58+2,60)/2*3,10*2$	12,9580		
				RAZEM:	<b>85,4498</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,05	1,05000		
		Montażysci grupa II	r-g	0,81	0,81000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,03	1,03000		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	11,2	11,20000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000		
		Taśma spoinowa	m	1,43	1,43000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,017	0,01700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.5	NNRNKB 202/2024/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50	m2		48,0060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		:9,48*2,60+(1,58+2,60)/2*3,10*2 + 4,0*2,60			48,0060		
				RAZEM:	48,0060		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,78	1,78000		
		Montażysci grupa II	r-g	1,19	1,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips typ A gr.12,5 mm	m2	4,12	4,12000		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	0,71000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	1,84	1,84000		
		Wkręty	szt	32,64	32,64000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	1,53000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	1,37	1,37000		
		Taśma spoinowa	m	2,96	2,96000		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	1,16000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,065	0,06500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,051	0,05100		
14.6	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2		48,0060		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0059	0,00590		
14.7	AT 43/0119/02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych G-K - montaż profili ościeżnicowych.	szt		24,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		:(2,0+0,9+2,0)*3+(2,0+0,8+2,0)*2			24,3000		
				RAZEM:	24,300		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,07	1,07000		
		Montażysci grupa II	r-g	0,71	0,71000		
		<b>Materiały</b>					
		Profil ościeżnicowy Rigips UA 50	m	4,9	4,90000		
		Kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt	4,2	4,20000		
		Profil Rigips UW 50 Ultrastil	m	2,1	2,10000		
		Profil Rigips CW 50 Ultrastil	m	2,1	2,10000		
		Śruba M8 do profilu UA	szt	16,8	16,80000		
		Kołki rozporowe	szt	2,1	2,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,022	0,02200		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,014	0,01400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	Element	<b>Dach - konstrukcja i pokrycie dachu budynku głównego, ocieplenie dachu w całym obiekcie.</b>					
15.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - dostawa i montaż murłat. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		2,2912		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,16*0,16*44,50			1,1392		
		0,16*0,16*45,00			1,1520		
				RAZEM:	2,2912		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	3,47	3,47000		
		Cieśle grupa III	r-g	3,47	3,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	1,67000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	17,50000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	5,35	5,35000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,83	0,83000		
15.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa elementów złącznych do pozycji poprzednich	kpl		1,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	24	24,00000		
15.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		1,2750		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,16*0,16*3,6*6			0,5530		
		0,16*0,16*4,10*6			0,6298		
		0,16*0,16*1,80*2			0,0922		
				RAZEM:	1,2750		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	28,55	28,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,95	0,95000		
15.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		9,9072		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,12*0,16*6,0*46			5,2992		
		0,12*0,16*4,80*50			4,6080		
				RAZEM:	9,9072		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,24	6,24000		
		Cieśle grupa III	r-g	6,24	6,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	3,30000		
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	1,9	1,90000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,03	1,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,84000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.5	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		1,8096		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Krokiew narożna		0,14*0,28*7,50*4	1,1760		
		Krokiew narożna		0,12*0,20*2,80*4	0,2688		
		Krokiew koszowa		0,12*0,20*3,80*4	0,3648		
				RAZEM:	1,8096		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	12,56	12,56000		
		Cieśle grupa III	r-g	12,56	12,56000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,74	1,74000		
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,03	1,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,84000		
15.6	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,3072		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,16*0,16*3,00*4	0,3072		
				RAZEM:	0,3072		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	10,22	10,22000		
		Cieśle grupa III	r-g	10,22	10,22000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,64	1,64000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	2,97	2,97000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,69	0,69000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,89	0,89000		
15.7	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,9651		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,16*0,16*6,10*2	0,3123		
				0,16*0,16*4,50*1	0,1152		
				0,16*0,16*3,50*6	0,5376		
				RAZEM:	0,9651		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	2,97	2,97000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,1	1,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,89	0,89000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
15.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		0,6586			
		Wyliczenie ilości robót:						
			0,14*0,14*1,60*8			0,2509		
			0,14*0,14*1,60*13			0,4077		
			RAZEM:			0,6586		
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	15,03	15,03000			
		Cieśle grupa III	r-g	15,03	15,03000			
		Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000			
		<b>Materiały</b>						
Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,1	1,10000					
Śruby stalowe zgrubne	kg	47,59	47,59000					
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,77	0,77000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,99	0,99000					
15.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	m3		74,5037			
		Wyliczenie ilości robót:						
			0,08*0,16*2,90*14			0,5197		
			0,08*16*3,40*17			73,9840		
			RAZEM:			74,5037		
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	22,54	22,54000			
		Cieśle grupa III	r-g	22,54	22,54000			
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000			
		<b>Materiały</b>						
Gwoździe budowlane gołe	kg	4,13	4,13000					
Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000					
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,06	1,06000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,84000					
15.10	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2		479,2300			
		Wyliczenie ilości robót:						
			94,20+71,45+17,50*2+3,10*2+50,87*4+22,85*2+5,80*4			479,2300		
			RAZEM:			479,2300		
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna	r-g	0,06	0,06000			
		<b>Materiały</b>						
		Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	0,00300					
15.11	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm	m2		479,2300			
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000			
		<b>Materiały</b>						
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25`mm	m3	0,006	0,00600			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	0,07000			
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50`mm	m3	0,008	0,00800			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.12	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	<b>m2</b>		<b>479,2300</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0234	0,02340		
		Dekarze grupa II	r-g	0,3787	0,37870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1861	0,18610		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00111	0,00111		
		Dachówka ceramiczna zakładkowa tłoczona "Marsylka"	szt	16,64	16,64000		
		Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	0,374	0,37400		
		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	0,03500		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,00337	0,00337		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0007	0,00070		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0514	0,05140		
15.13	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - wiatrownice. W cenie konstrukcji drewnianej jej zabezpieczenie p. ogniowe.	<b>m3</b>		<b>0,8787</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$0,032*0,20*(10,49*4+19,66+9,58+1,74*4+1,55*4+6,23*4+8,67*2+5,34*2)$		0,8787
				<b>RAZEM:</b>	<b>0,8787</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,03	6,03000		
		Cieśle grupa III	r-g	6,03	6,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	1,04	1,04000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98	7,98000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,07	1,07000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,85	0,85000		
15.14	ATU 9/803/8	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki podrynnowe	<b>m2</b>		<b>49,6092</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Obróbki podrynnowe			$(0,02+0,25+0,15)*(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)$		36,6492
		Obróbki w koszach			$(0,02+0,25+0,25+0,02)*(2,50*4+3,50*4)$		12,9600
				<b>RAZEM:</b>	<b>49,6092</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	2,99	2,99000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70 mm	m2	1,24	1,24000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,054	0,05400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.15	ATU 9/803/7	Błachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbki nadrynnowe	m2		21,8150		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,15+0,10)*(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)			21,8150		
		RAZEM:			21,8150		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II	r-g	3,76	3,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70 mm	m2	1,23	1,23000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,053	0,05300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		
15.16	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15' cm - analogia - rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		87,2600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(19,66+10,49*4+3,12*4+1,55*4+1,74*4)			87,2600		
		RAZEM:			87,2600		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II	r-g	0,4752	0,47520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,01270		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe fi 150 z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0019	0,00190		
15.17	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15' cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej	m		114,4000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,96*2+3,70*4+4,60*2*4,20*2+1,6*4			114,4000		
		RAZEM:			114,4000		
		<b>Robocizna</b>					
		Błacharze grupa II	r-g	0,5608	0,56080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	0,07740		
		<b>Materiały</b>					
		Rury spustowe fi 150 mm z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0034	0,00340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.18	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - izolacja stropu wełną szklaną gr 20 cm	m2		470,6200		
		Wycieszenie ilości robót:					
		Powierzchnia pokrycia dachówką	479,23		479,2300		
		Powierzchnia nieocieplana (podbitka)	-0,70*(19,66+10,49*4+1,55*4+1,74*4+9,58)		-59,0520		
		Ocieplana powierzchnia dachu przybudówki	3,30*10,0		33,0000		
		Ocieplana powierzchnia dachu komunikacji dla niepełnosprawnych	1,71*10,20		17,4420		
				RAZEM:	470,6200		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		<b>Materiały</b>					
		Wełna mineralna Icover Dachoterm S gr. 20 cm	m2	1,05	1,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0077	0,00770		
15.19	KNR 912/204/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2		470,6200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,06	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia paroizolacyjna	m2	1,1	1,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	0,00300		
15.20	ATU 12/101/4 (2)	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk), okładziny pojedyncze na konstrukcji stalowej, na ścianach, profil 60UD, 60CD - okładziny G-K	m2		470,6200		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysty grupa III	r-g	0,94	0,94000		
		Montażysty grupa II	r-g	0,65	0,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,03	1,03000		
		Profil stalowy NIDA 60UD	m	0,84	0,84000		
		Profil stalowy NIDA 60CD	m	2,08	2,08000		
		Elementy mocujące NIDA ES	szt	1,65	1,65000		
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma uszczelniająca LNG	m	0,98	0,98000		
		Błachowkręty 3,5x25 mm	szt	16	16,00000		
		Kołki rozporowe	szt	3,2	3,20000		
		Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,3	0,30000		
		Taśma zbrojąca LNG	m	1,75	1,75000		
		Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,13	0,13000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,025	0,02500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,016	0,01600		
15.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie atrap kominów. W pozycji wykonanie i otynkowanie konstrukcji, montaż czapek kominowych wraz z ich ofasowaniem. Około 4,5 m3 kominów i około 3,20 m2 daszków.	kpl		1,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Wykonanie atrap kominów.	kpl	1	1,00000		
16	Element	<b>Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna.</b>					
16.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O1 - okno drewniane o wymiarach 92 x 141 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		4,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,95	1,95000		
		<b>Materiały</b>					
		Okno O1, drewniane o wymiarach 92 x 141, okno według opisu i projektu	kpl	1	1,00000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O2 - okno drewniane o wymiarach 86 x 141 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		6,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			6,0000		
				RAZEM:	6,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	1,82	1,82000		
	<b>Materiały</b>	Okno O2, drewniane o wymiarach 86 x 141, okno według opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O3 - okno drewniane o wymiarach 178 x 144 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		6,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			6,0000		
				RAZEM:	6,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	3,84	3,84000		
	<b>Materiały</b>	Okno O3, drewniane o wym. 178 x 144, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O4 - okno drewniane o wymiarach 135 x 144 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		3,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			3,0000		
				RAZEM:	3,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	2,91	2,91000		
	<b>Materiały</b>	Okno O4, drewniane o wym. 135 x 144, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O5 - okno drewniane o wymiarach 97 x 78 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		1,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			1,0000		
				RAZEM:	1,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	1,14	1,14000		
	<b>Materiały</b>	Okno O5, drewniane o wym. 97 x 78, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O6 - okno drewniane o wymiarach 90 x 90 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		1,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			1,0000		
				RAZEM:	1,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	1,5	1,50000		
	<b>Materiały</b>	Okno O6, drewniane o wym. 90 x 90, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O7 - okno drewniane o wymiarach 90 x 90 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		2,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+4			2,0000		
				RAZEM:	2,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	1,5	1,50000		
	<b>Materiały</b>	Okno O7, drewniane o wym. 90 x 50, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O8 - okno drewniane o wymiarach 80 x 54 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		4,0000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2+2			4,0000		
				RAZEM:	4,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	0,65	0,65000		
	<b>Materiały</b>	Okno O8, drewniane o wym. 80 x 54, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
16.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O9 - okno drewniane o wymiarach 50 x 100 wg opisu i projektu. W pozycji także dostawa i montaż parapetu wewnętrznego	szt		2,0000				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,6	1,60000				
		<b>Materiały</b> Okno O9, drewniane o wym. 50 x 100, okno kasowe wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000				
16.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O10 - okno drewniane o wymiarach 94 x 140 wg opisu i projektu. W cenie okna kołnierz systemowy uszczelniający.	szt		13,0000				
		Wyliczenie ilości robót:			7+6	13,0000			
				RAZEM:		13,0000			
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,32	1,32000				
		<b>Materiały</b> Okno O10, drewniane o wym. 94 x 140, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000				
16.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okna O11 - okno drewniane o wymiarach 94 x 140 wg opisu i projektu. W cenie okna kołnierz systemowy uszczelniający.	szt		5,0000				
		Wyliczenie ilości robót:			2+3	5,0000			
				RAZEM:		5,0000			
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,32	1,32000				
		<b>Materiały</b> Okno O11, drewniane o wym. 94 x 140, okno wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000				
16.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny R1 - kurtyna ogniowa, systemowa EI60	szt		2,0000				
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	4	4,00000				
		<b>Materiały</b> Kurtyna ogniowa 50 x 1000	kpl	1	1,00000				
		16.13	KNR 19/1024/11 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - Okno zewnętrzne w konstrukcji osłonowej słupowo - ryglowej, szklone szybą P2	m2		31,1100		
				Wyliczenie ilości robót:			10,20*3,05	31,1100	
				RAZEM:		31,1100			
<b>Robocizna</b> Monter grupa II	r-g			1,22	1,22000				
Szklarze grupa III	r-g			0,38	0,38000				
16.13		<b>Materiały</b> Okno Al stałe zewnętrzne wystawowe - witryny	m2	1	1,00000				
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	1,87000				
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,19000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000				
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000				
		16.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D1 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		4,0000		
				<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	4	4,00000		
				<b>Materiały</b> Drzwi aluminiowe D1, drzwi o wymiarach 90x200, z kratką wentylacyjną, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D2 o wymiarach 80 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		6,0000		
		Wyliczenie ilości robót:			6,0000		
		3+1+2					
		RAZEM:			6,0000		
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna	r-g	4	4,00000			
	<b>Materiały</b>						
	Drzwi aluminiowe D2, drzwi o wymiarach 80x200, częściowo przeszklone, z kratką wentylacyjną, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,6	1,60000			
16.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D3 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		4,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D3, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D4 o wymiarach 100 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		1,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D4, drzwi o wymiarach 100x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2	2,00000			
16.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D5 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		2,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D5, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D6 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		1,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D1, drzwi o wymiarach 90x200, z kratką wentylacyjną, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D7 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		7,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D7, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D8 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		5,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D8, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D9 o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		5,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D9, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	1,8	1,80000			
16.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D10 o wymiarach 100 x 200, wyposażone wg projektu i opisu	kpl		1,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
	Drzwi aluminiowe D10, drzwi o wymiarach 100x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2	2,00000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D11 o wymiarach 90+30 x 200, wyposażone wg projektu i opisu <b>Robocizna</b>	kpl		<b>3,0000</b>		
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe D11, drzwi o wymiarach 90+30x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2	2,00000		
16.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych - drzwi D12 o wymiarach 90+30 x 200, wyposażone wg projektu i opisu <b>Robocizna</b>	kpl		<b>1,0000</b>		
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe D12, drzwi o wymiarach 90+30x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2	2,00000		
16.26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D13 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu <b>Materiały</b>	kpl		<b>2,0000</b>		
		Wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych 100+100x264. Drzwi D13 wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.27	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D14 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu <b>Materiały</b>	kpl		<b>1,0000</b>		
		Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D14 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
16.28	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D15 o wymiarach 90 x 180 wykonane wg opisu i projektu <b>Materiały</b>	kpl		<b>2,0000</b>		
		Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D15 o wymiarach 90 x 180 wykonane wg opisu i projektu	kpl	1	1,00000		
17	Element	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne.</b>					
17.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - gruntowanie ścian pod odtworzenie tynków wewnętrznych <b>Robocizna</b>	m2		<b>564,6935</b>		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacynowo-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,003	0,00300		
17.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - tynki nowowykonywanych ścian	m2		<b>462,5262</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Tynki ścian przybudówki			45,383+9,34*4,52+14,6298*2	116,8594	
		Tynki ścian parteru			63,3604*2 + 16,55*2 + 16,7958*2	193,4124	
		Tynki ścian piętra			18,968*2	37,9360	
		Tynki ścian I piętra			57,1592*2	114,3184	
					<b>RAZEM:</b>	<b>462,5262</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0378	0,03780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
17.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		1 026,9497			
		Wyliczenie ilości robót:						
		564,6935+462,2562					1 026,9497	
		RAZEM:					1 026,9497	
			<b>Robocizna</b>					
			Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,01770		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	0,47360		
			<b>Materiały</b>					
			Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0025	0,00250		
	Gips budowlany - zwykły	t	0,0015	0,00150				
	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300				
	Woda	m3	0,0027	0,00270				
	<b>Nakłady pomocnicze</b>							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0043	0,00430				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0029	0,00290				
17.4	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2		434,3960			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Płyty G-K parteru 8,0742 + 3,2335*2					14,5412	
		Płyty G-K piętra 161,9214*2					323,8428	
		Płyty G-K I piętra 48,006*2					96,0120	
		RAZEM:					434,3960	
			<b>Robocizna</b>					
			Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,01150		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,53100		
	<b>Materiały</b>							
	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0015	0,00150				
	Gips budowlany - zwykły	t	0,001	0,00100				
	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300				
	Woda	m3	0,00175	0,00175				
	<b>Nakłady pomocnicze</b>							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0029	0,00290				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0018	0,00180				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.5	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		312,1900		
Wyliczenie ilości robót:							
	Pomieszczenie 0.1	15,40			15,4000		
	Pomieszczenie 0.2	15,22			15,2200		
	Pomieszczenie 0.3	20,70			20,7000		
	Pomieszczenie 0.4	24,25			24,2500		
	Pomieszczenie 0.5	9,30			9,3000		
	Pomieszczenie 0.6	73,70			73,7000		
	Pomieszczenie 0.7	0					
	Pomieszczenie 0.8	0					
	Pomieszczenie 0.9	37,75			37,7500		
	Pomieszczenie 0.10	3,24			3,2400		
	Pomieszczenie 0.11	10,37			10,3700		
	Pomieszczenie 0.12	0					
	Pomieszczenie 0.13	0					
	Pomieszczenie 1.4	25,30			25,3000		
	Pomieszczenie 1.5	5,50			5,5000		
	Pomieszczenie 1.6	8,80			8,8000		
	Pomieszczenie 1.7	29,06			29,0600		
	Pomieszczenie 1.8	8,90			8,9000		
	Pomieszczenie 1.9	18,91			18,9100		
	Pomieszczenie 1.10	5,79			5,7900		
RAZEM:					312,1900		
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	0,11390			
	Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	0,55910			
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,01730			
	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,00400			
	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270			
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0376	0,03760			
17.6	NNRNKB 202/2803/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2		145,3340		
Wyliczenie ilości robót:							
	Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 0.3	2,10*2*(1,12+4,34) - 0,90*2,00 + 2,10*2*(2,28+2,28) - 0,9*2,0			38,4840		
	Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 0.10	2,10*2*(1,25+2,60) - 0,90*2,00			14,3700		
	Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 1.5	2,10*2*(3,46+1,61) - 0,9*2,0			19,4940		
	Ścianki w pomieszczeniu sanitariatów - 1.10	2,10*2*(3,50+1,66) - 0,9*2,0			19,8720		
	Okładzina w pokoju socjalnym - pom. 1.8	0,8*(0,60+2,50+0,60)			2,9600		
	Okładzina w pom. 1.11	1,6*(0,6+0,8)			2,2400		
	Okładzina w pomieszczeniu 2.2	2,1*2*(1,72+1,23)			12,3900		
	Okładzina w sanitariacie - pom. 2.4	2,10*2*(1,50+3,10) - 0,8*2,0			17,7200		
	Okładzina w sanitariacie - pom. 2.5	2,10*2*(1,52+3,10) - 0,8*2,0			17,8040		
RAZEM:					145,3340		
	<b>Robocizna</b>						
	Posadźkarz-płytkarz III	r-g	3,07	3,07000			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000			
	<b>Materiały</b>						
	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,03	1,03000			
	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	7,96000			
	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000			
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000			
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.7	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - analogia - malowanie ścian farbą akrylową zmywalną	m2		2 098,8217		
Wyliczenie ilości robót:							
Ściany		1026,9497+434,3960-145,334			1 316,0117		
Strop		312,19+470,62			782,8100		
RAZEM:					2 098,8217		
<b>Robocizna</b>							
Malarze grupa II			r-g	0,1898	0,18980		
Robotnicy grupa I			r-g	0,0355	0,03550		
<b>Materiały</b>							
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania			dm3	0,203	0,20300		
Farba akrylowa			dm3	0,173	0,17300		
Rozcieńczalnik			dm3	0,0492	0,04920		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)			m-g	0,0004	0,00040		
17.8	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit" - zamiana płytek na płytki 60x30 na etapie wykonawstwa	m2		106,4000		
Wyliczenie ilości robót:							
Pomieszczenie 0.3		20,70			20,7000		
Pomieszczenie 0.5		9,30			9,3000		
Pomieszczenie 0.10		3,24			3,2400		
Pomieszczenie 0.12		5,70			5,7000		
Pomieszczenie 0.13		7,83			7,8300		
Pomieszczenie 1.2		8,06			8,0600		
Pomieszczenie 1.3		6,79			6,7900		
Pomieszczenie 1.5		5,50			5,5000		
Pomieszczenie 1.6		8,80			8,8000		
Pomieszczenie 1.8		8,90			8,9000		
Pomieszczenie 1.10		5,79			5,7900		
Pomieszczenie 1.12		5,86			5,8600		
Pomieszczenie 2.2		1,58			1,5800		
Pomieszczenie 2.4		4,15			4,1500		
Pomieszczenie 2.5		4,20			4,2000		
RAZEM:					106,4000		
<b>Robocizna</b>							
Posadzkarz-płytkarz III			r-g	1,22	1,22000		
Robotnicy grupa I			r-g	0,12	0,12000		
<b>Materiały</b>							
Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x60.0 cm gatunek I			m2	1,04	1,04000		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"			kg	7,96	7,96000		
Sucha zaprawa do spoinowania			kg	0,2	0,20000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t			m-g	0,03	0,03000		
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)			m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.9	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit" - zamiana płytek na płytki 60x30 na etapie wykonawstwa	m2		338,5300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1			15,4000		
		Pomieszczenie 0.2			15,2200		
		Pomieszczenie 0.4			24,2500		
		Pomieszczenie 0.6			73,7000		
		Pomieszczenie 0.7			15,0200		
		Pomieszczenie 0.8			15,1500		
		Pomieszczenie 0.11			10,3700		
		Pomieszczenie 1.1			14,6200		
		Pomieszczenie 1.4			25,3000		
		Pomieszczenie 1.7			29,0600		
		Pomieszczenie 1.9			18,9100		
		Pomieszczenie 1.11			11,0900		
		Pomieszczenie 2.1			20,0000		
		Pomieszczenie 2.3			12,1800		
		Pomieszczenie 2.6			13,7500		
		Pomieszczenie 2.7			11,2000		
		Pomieszczenie 2.8			13,3100		
				RAZEM:	338,5300		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9	0,90000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x60.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	7,96000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,03000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000		
17.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodków drewnianych pomiędzy widownią a sceną. Schodki szerokości 125 cm, wysokości 50 cm	kpl		1,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Wykonanie i montaż schodków drewnianych pomiędzy widownią a sceną. Schodki szerokości 125 cm, wysokości 50 cm	kpl	1	1,00000		
17.11	NNRNKB 202/1135/1 (3)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	m2		37,7500		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,07	1,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
		Deszczułki posadzkowe lite	m2	1,04	1,04000		
		Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	1,02	1,02000		
		Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16	1,16000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	0,01500		
		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,008	0,00800		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,015	0,01500		
17.12	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		37,7500		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2427	0,24270		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	0,35000		
		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,03600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0003	0,00030		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.13	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m2, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit". Płytki cięte na szerokość 10 cm.	m		<b>88,6400</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.5			13,48-0,9		12,5800
		Pomieszczenie 0.12			10,04-0,90		9,1400
		Pomieszczenie 0.13			11,28-4,40		6,8800
		Pomieszczenie 1.2			13,96-0,90		13,0600
		Pomieszczenie 1.3			12,52-0,90		11,6200
		Pomieszczenie 1.6			12,18-0,90		11,2800
		Pomieszczenie 1.8			12,34-0,90		11,4400
		Pomieszczenie 1.12			15,84-3,20		12,6400
					RAZEM:	<b>88,6400</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x30.0 cm gatunek I	m2	0,105	0,10500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	0,57	0,57000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,00400		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,006	0,00600		
17.14	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit". Płytki cięte na szerokość 10 cm.	m		<b>270,9100</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Cokół w pomieszczeniu 0.1			15,82-5,00		10,8200
		Cokół w pomieszczeniu 0.2			15,70-0,90		14,8000
		Cokół w pomieszczeniu 0.4			13,60-7,61		5,9900
		Cokół w pomieszczeniu 0.6			35,14-3,40		31,7400
		Cokół w pomieszczeniu 0.7			23,36-2,00		21,3600
		Cokół w pomieszczeniu 0.8			15,90-2,10		13,8000
		Cokół w pomieszczeniu 0.11			17,70-3,80		13,9000
		Cokół w pomieszczeniu 1.1			17,16-0,90		16,2600
		Cokół w pomieszczeniu 1.4			13,14-5,20		7,9400
		Cokół w pomieszczeniu 1.7			23,18-0,90		22,2800
		Cokół w pomieszczeniu 1.9			29,78-5,90		23,8800
		Cokół w pomieszczeniu 1.11			16,84-0,90		15,9400
		Cokół w pomieszczeniu 2.1			16,16-3,18		12,9800
		Cokół w pomieszczeniu 2.3			14,96-1,70		13,2600
		Cokół w pomieszczeniu 2.6			16,12-1,70		14,4200
		Cokół w pomieszczeniu 2.7			13,68-0,90		12,7800
		Cokół w pomieszczeniu 2.8			22,36-3,60		18,7600
					RAZEM:	<b>270,9100</b>	
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	0,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x30.0 cm gatunek I	m2	0,105	0,10500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	0,57	0,57000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,00400		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,006	0,00600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
17.15	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		<b>359,5500</b>			
		Wyliczenie ilości robót:			88,64+270,91	359,5500		
					RAZEM:	<b>359,5500</b>		
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16000			
		<b>Materiały</b>						
		Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	1,03000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	17.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki 100 x 200	kpl		<b>1,0000</b>		
<b>Materiały</b>								
Dostawa i montaż wycieraczki 100 x 200			kpl	1	1,00000			
17.17	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - sufit systemowy, na profilach odpornych na korozję	m2		<b>45,8800</b>			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Pomieszczenie 0.3		20,70		20,7000		
		Pomieszczenie 0.10		3,24		3,2400		
		Pomieszczenie 1.5		5,50		5,5000		
		Pomieszczenie 1.10		5,79		5,7900		
		Pomieszczenie 2.2		2,30		2,3000		
		Pomieszczenie 2.4		4,15		4,1500		
		Pomieszczenie 2.5		4,20		4,2000		
						RAZEM:	<b>45,8800</b>	
		<b>Robocizna</b>						
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	0,79000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000			
		<b>Materiały</b>						
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	2,86000			
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	1,70000			
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	1,70000			
	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	0,97	0,97000				
	Zawiesia do kształowników	szt	0,88	0,88000				
	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	0,88000				
	Klamerki mocujące	szt	2,86	2,86000				
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	1,65000				
	Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	2,53000				
	<b>Nakłady pomocnicze</b>							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000				
	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.18	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2		<b>93,4500</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.1	15,40		15,4000		
		Pomieszczenie 0.2	15,22		15,2200		
		Pomieszczenie 0.4	24,25		24,2500		
		Pomieszczenie 0.5	9,30		9,3000		
		Pomieszczenie 0.11	10,37		10,3700		
		Pomieszczenie 1.9	18,91		18,9100		
		<b>RAZEM:</b>			<b>93,4500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	1,11	1,11000		
		Montażysci grupa II	r-g	0,84	0,84000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,04	1,04000		
		Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	4,4	4,40000		
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,04	2,04000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,65	2,65000		
		Wkręty	szt	15,3	15,30000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,04	2,04000		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	0,44000		
		Taśma spoinowa	m	1,73	1,73000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,045	0,04500		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,013	0,01300		
17.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwiczek dostępowych 40x40 w sufitach podwieszanych (komplet dla całego obiektu)	kpl		<b>1,0000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Montaż drzwiczek dostępowych 40x40 w sufitach podwieszanych	kpl	1	1,00000		
17.20	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - sufit systemowy akustyczny (Ecofon Master Rigid E Alpha)	m2		<b>111,4500</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.6	73,70		73,7000		
		Pomieszczenie 0.9	37,75		37,7500		
		<b>RAZEM:</b>			<b>111,4500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	0,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60 cm (Ecofon Master Rigid E Alpha)	szt	2,86	2,86000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	1,70000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	1,70000		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	0,97000		
		Zawiesia do kształowników	szt	0,88	0,88000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	0,88000		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	2,86000		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	1,65000		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	2,53000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
17.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl		<b>1,0000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl	1	1,00000		
17.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż barierki schodów razem około 21,3 m.	kpl		<b>1,0000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Barierka schodowa wg projektu i opisu	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej hydroizolacji ścian pionowych - system Aquapol <b>Materiały</b> Hydroizolacja pozioma ścian systemem Aquapol	kpl		1,0000		
17.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż foteli drewnianych kinowych. W cenie foteli należy ująć ich montaż. <b>Materiały</b> Fotele kinowe drewniane, wyścielane	kpl szt	1	1,00000		88,0000
18	Element	<b>Elewacja - wg Programu Konserwatorskiego.</b>					
18.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac Kombi", wysokość do 10' m	m2		640,2200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Rusztowanie od strony elewacji wschodniej (wraz z częścią elewacji południowej i północnej segmentu środkowego)		19,10*9,00 + 25 + 6,10*2+4,13*2		217,3600	
		Rusztowanie od strony elewacji południowej		8,00*6,00 + 0,44*2		48,8800	
		Rusztowanie od strony elewacji zachodniej (wraz z częścią elewacji południowej i północnej segmentu środkowego)		19,10*9,00 + 25 + 14,55*2+32,5 + 33,3*2		325,1000	
		Rusztowanie od strony elewacji północnej		8,00*6,00 + 0,44*2		48,8800	
					RAZEM:	640,2200	
		<b>Robocizna</b> Monter grupa II	r-g	0,1554	0,15540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	0,11600		
		<b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00018	0,00018		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	0,06970		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 10m	m-g	0,0648	0,06480		
18.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		640,2200		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	0,03190		
		<b>Materiały</b> Siatka z tworzywa sztucznego	m2	0,1405	0,14050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18.3	KNRK 8/101/7	Bezspoinowy system dociepleń ścian budynków w technologii BOLIX. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - założenie folii.	m2		88,0602		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,92*1,41*4+0,86*1,41*6+1,78*1,44*6+1,35*1,44*3+0,97*0,78*1+0,9*0,9*1+0,9*0,5*2+0,8*0,54*4+10,20*3,05+2,0*2,64*2+2,0*2,64*1+0,90*1,80*2		88,0602	
					RAZEM:	88,0602	
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,155	0,15500		
		<b>Materiały</b> Folia malarska	m2	0,384	0,38400		
		Taśma malarska	m	3,2	3,20000		
18.4	KNRK 8/101/8	Bezspoinowy system dociepleń ścian budynków w technologii BOLIX. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii.	m2		88,0602		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,058	0,05800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.5	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowej - analogia - skucie wtórnego tynku nakrapianego z elewacji. - przyjęto ok. 70 %	m <sup>2</sup>		330,8688		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja wchodnia			194,7750		
		Elewacja południowa			24,4510		
		Elewacja zachodnia			175,2520		
		Elewacja północna			24,4510		
		Otwory w elewacjach			-88,0602		
				RAZEM:	330,8688		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
18.6	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m <sup>2</sup> - analogia - doczyszczanie powierzchni ściany.	m <sup>2</sup>		510,4098		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja wchodnia			278,2500		
		Elewacja południowa			34,9300		
		Elewacja zachodnia			250,3600		
		Elewacja północna			34,9300		
		Otwory w elewacjach			-88,0602		
				RAZEM:	510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
18.7	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - czyszczenie ścian metoda CePe	m <sup>2</sup>		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,69	0,69000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek suchy workowany	t	0,0551	0,05510		
		Woda	m <sup>3</sup>	0,0053	0,00530		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	0,249	0,24900		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	0,249	0,24900		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,031	0,03100		
		Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,031	0,03100		
18.8	KNR BC 3/709/1	Odkazanie powierzchni preparatem StoPrim Fungal	m <sup>2</sup>		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat odkazający StoPrim Fungal	dm <sup>3</sup>	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
18.9	KNR BC 3/708/3	Spoinowanie murów i sklepień z cegieł, filary, pilastry, gzymsy i attyki - analogia - naprawa gzymsów zaprawą na bazie cementu romańskiego	m <sup>2</sup>		31,3700		
		Wyliczenie ilości robót:					
					31,3700		
				RAZEM:	31,3700		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cem.gruboziar.do ubytków w konstr.	kg	36	36,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
18.10	KNR BC 3/712/6	Neutralizacja soli preparatem Escofluat Schomburg	m <sup>2</sup>		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
		preparat Escofluat firmy Schomburg	kg	0,94	0,94000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Agregat do natrysku	m-g	0,06	0,06000		
		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min. (1)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.11	KNR BC 3/121/3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin - naprawa preparatem Sto Murosil WTZ	m2		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,45	0,45000		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk renowacyjny STO Murosil WTA	kg	2,71	2,71000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,012	0,01200		
18.12	KNR BC 3/122/2	Tynki renowacyjne wykonane ręcznie, 2-warstwowe - obrzutka zaprawą wapienno - trasową Sto Murosil Fein, tynk wykończeniowy Sto Ispo Klasyk	m2		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,72	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa wapienno - trasowa Sto Murosin SP fein	kg	25	25,00000		
		Tynk Sto Ispo Klasyk	kg	22,84	22,84000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,016	0,01600		
18.13	KNR BC 3/709/1	Impregnacja powierzchni ściany preparatem StoPrim Silikat	m2		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		<b>Materiały</b>					
		preparat Sto Prim Silikat	dm3	0,8	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
18.14	KNR BC 3/124/5	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne farba Novalit F	m2		510,4098		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,24	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba polikrzemianowa Novalit F	dm3	0,35	0,35000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,015	0,01500		
18.15	Kalkulacja indywidualna	Renowacja i impregnacja istniejącej okładziny kamiennej. Konserwacja zgodnie z Opisem Technicznym. Wykonawca wyceni wszystkie roboty opisane w projekcie uwzględniając aktualny (na chwilę podjęcia prac renowacyjnych) stan okładzin.	m2		28,0000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,6	0,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Koszt renowacji ii impregnacji okładziny kamiennej	m2	1	1,00000		
18.16	ATU 9/803/7	Blachodachówka Tytan z blachy tytanowo-cynkowej, elementy wykończeniowe, obróbka o szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbka parapetów	m2		7,2600		
		Wyliczenie ilości robót:					
					$(0,02+0,05+0,15)*(1,6+2,0*2+1,16*9+1,16*3+1,14*2+1,6*2+2,0*4)$		7,2600
					<b>RAZEM:</b>		<b>7,2600</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	3,76	3,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70' mm	m2	1,23	1,23000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,06	0,06000		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,053	0,05300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,008	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania	m-g		<b>280,0000</b>		
		<b>Sprzęt</b> Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m	m-g	1	1,00000		
19	Element	<b>Uchwyty dla niepełnosprawnych i wyposażenie sanitariatów.</b>					
19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów stałych o dł. 60 cm (uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalkach)	kpl		<b>4,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3	3,00000		
		<b>Materiały</b> Uchwyt ze stali nierdzewnej, stały "60" dla niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
19.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów stałych o dł. 70 cm (uchwyty dla muszlach ustępowych)	kpl		<b>2,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3	3,00000		
		<b>Materiały</b> Uchwyt ze stali nierdzewnej, stały "70" dla niepełnosparwnych	szt	1	1,00000		
19.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów uchylnych o dł. 70 cm (uchwyty dla muszlach ustępowych)	kpl		<b>2,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3	3,00000		
		<b>Materiały</b> Uchwyt ze stali nierdzewnej, uchylny "70" dla niepełnosparwnych	szt	1	1,00000		
19.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster uchylnych przy umywalkach dla niepełnosprawnych	kpl		<b>2,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3	3,00000		
		<b>Materiały</b> Lustro nadumywalkowe, uchylne - dla niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
19.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster nad umywalkami w pozostałych sanitariatach. Lustro naścienne 60x60, klejone	kpl		<b>6,0000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie 0.3		2	2,0000		
		Pomieszczenie 0.10		1	1,0000		
		Pomieszczenie 1.10		1	1,0000		
		Pomieszczenie 2.4		1	1,0000		
		Pomieszczenie 2.5		1	1,0000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>6,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1	1,00000		
		<b>Materiały</b> Lustro	szt	1	1,00000		
19.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka na ubrania. Wieszak ze stali nierdzewnej.	szt		<b>8,0000</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
				6+2	8,0000		
				<b>RAZEM:</b>	<b>8,0000</b>		
		<b>Materiały</b> Wieszak	szt.	1	1,00000		
19.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy. Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna, połysk, zamykany na klucz, z okienkiem kontroli, naścienny, przykręcany, średnica 22 cm.	szt		<b>8,0000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,5	0,50000		
		<b>Materiały</b> Podajnik na papier toaletowy	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
19.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na papierowe ręczniki. Pojemnik na papierowe ręczniki, stal nierdzewna, zamykany na klucz, naścienny, przykręcany, wym. 26x20,5x12 cm	szt		11,0000				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Sanitariaty	8			8,0000			
		Pomieszczenie 2.2	1			1,0000			
		Pomieszczenie 1.8	1			1,0000			
		Pomieszczenie 1.11	1			1,0000			
		RAZEM:					11,0000		
	<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
	<b>Materiały</b>	Podajnik na ręczniki papierowe	szt	1	1,00000				
19.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podajnika na mydło w płynie. Dozownik na mydło w płynie, stal nierdzewna, mat, pojemność 1 l, okno kontroli poziomu mydła, zamykane na klucz	szt		11,0000				
		<b>Robocizna</b>	Robocizna	r-g	0,5	0,50000			
		<b>Materiały</b>	Podajnik na mydło w płynie	szt	1	1,00000			
		19.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki wo WC. Szczotka do WC, stal nierdzewna, matowa, wys. 360 mm, średnica 85 mm.	szt		8,0000		
<b>Robocizna</b>	Robocizna			r-g	0,5	0,50000			
<b>Materiały</b>	Uchwyt na szczotkę do WC			szt	1	1,00000			
19.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnika na odpadki. Pojemnik na odpadki, stal nierdzewna, połysk, 12 litrów, otwierany pedałem	kpl		11,0000				
		<b>Materiały</b>	Pojemnik na odpadki, stal nierdzewna, połysk, 12 litrów, otwierany pedałem	szt	1	1,00000			
20	Element	<b>Dostawa i montaż dźwigu osobowego.</b>							
20.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl		1,0000				
		<b>Materiały</b>	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wg projektu	kpl	1	1,00000			
21	Element	<b>Nadzór konserwatorski</b>							
21.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór nadzoru archeologicznego podczas wykonywania robót.	kpl		1,0000				
		<b>Materiały</b>	Koszt nadzoru archeologicznego nad wykonywanymi pracami	kpl	1	1,00000			
21.2	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokentacji z nadzoru konserwatorskiego i dokumentacji powykoawczej robót.	kpl		1,0000				
		<b>Materiały</b>	Opracowanie dokumentacji robót konserwatorskich i dokumentacji powykonawczej	kpl	1	1,00000			
22	Element	<b>Podjazd</b>							
22.1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - humus gr 15 cm w miejscu wykonania drogi dojazdowej i podjazdu	m3		13,1460				
		Wyliczenie ilości robót:							
		$(3,20 \cdot (10,7 + 12,0) + 15,0) \cdot 0,15$					13,1460		
		RAZEM:					13,1460		
		<b>Robocizna</b>	Robotnicy grupa I	r-g	1,23	1,23000			
22.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		87,6400				
		<b>Robocizna</b>	Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	0,41540			
		<b>Sprzęt</b>	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	0,0433	0,04330			
22.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2		87,6400				
		<b>Robocizna</b>	Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	0,42480			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.4	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości-prześwietlenie do poziomu -0,50 - zjazd. Uśrednienie kotyła = $(0,0+0,50)/2 = 0,25 \rightarrow$ współczynnik 5	m2		38,4000		
		Wyliczenie ilości robót:			3,20*12,0		38,4000
				RAZEM:			38,4000
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	0,53100		
22.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie palisady wzdłuż zjazdu i spocznika	m		24,2000		
		Wyliczenie ilości robót:			9,0+3,20+12,0		24,2000
				RAZEM:			24,2000
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,5	1,50000		
		<b>Materiały</b> Pale betonowe 16,5 x 16,5	szt	6,2	6,20000		
22.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		31,2000		
		Wyliczenie ilości robót:			7,06+11,04+2,40+10,7		31,2000
				RAZEM:			31,2000
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460		
22.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,5100		
		Wyliczenie ilości robót:			31,20*0,45*0,15+31,20*0,15*0,15*2		3,5100
				RAZEM:			3,5100
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
22.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		31,2000		
		<b>Robocizna</b> Brukarze grupa II	r-g	0,1071	0,10710		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1071	0,10710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	0,21380		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0039	0,00390		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0127	0,01270		
		Woda	m3	0,0042	0,00420		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
22.9	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		9,4600		
		Wyliczenie ilości robót:			7,06+2,40		9,4600
				RAZEM:			9,4600
		<b>Robocizna</b> Brukarze grupa III	r-g	0,1785	0,17850		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1785	0,17850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		87,6400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,123	0,12300		
		Woda	m3	0,005	0,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
22.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2		87,6400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0387	0,03870		
22.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2		87,3640		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0256	0,02560		
22.13	KNR 11/326/3	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8	m2		87,3640		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5674	0,56740		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	0,03150		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6226	0,62260		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0031	0,00310		
		Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 60/8	szt	35,88	35,88000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0604	0,06040		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,00025		
		Woda przemysłowa	m3	0,0325	0,03250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	0,05300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		35,8920		
		Wyliczenie ilości robót:					
		87,64*(0,10+4*0,05)+38,40*0,05*5			35,8920		
				RAZEM:	35,8920		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,63	0,63000		
22.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3		35,5620		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,03	0,57000		
22.16	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm - rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie działki Inwestora. Humus z odzysku.	m2		87,6400		
		<b>Robocizna</b>					
		Darniarze grupa II	r-g	0,2464	0,24640		
		<b>Materiały</b>					
		Nasiona traw	kg	0,012	0,01200		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,05200		
22.17	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		87,6400		
		<b>Robocizna</b>					
		Darniarze grupa II	r-g	0,1624	0,32480		
		<b>Materiały</b>					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	0,10400		
23	Element	<b>Drogi i chodniki</b>					
23.1	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm	m2		420,1000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia nawierzchni docelowego pasa komunikacji pieszej i jezdni betonowej		170,70 + 291,85		462,5500	
		Nawierzchnia pomiędzy pasem drogą a ścianą budynku - usuwana podczas robót wcześniejszych		-1,5*(9,0+19,30)		-42,4500	
				RAZEM:	420,1000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,8284	0,82840		
		<b>Sprzęt</b>					
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5' m3/min (1)	m-g	0,2888	0,28880		
23.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2		128,2500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	0,41540		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	0,0433	0,04330		
23.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - pod jezdnią	m2		291,8500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	0,42480		
23.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m		9,2000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,60+7,60			9,2000		
				RAZEM:	9,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		9,2000		
		Wyliczenie ilości robót:			9,2000		
		1,6+7,6			9,2000		
				RAZEM:	9,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
23.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy - pod ciągiem pieszym	m2		128,2500		
		Wyliczenie ilości robót:			128,2500		
		170,70-1,5*(9,0+19,30)			128,2500		
				RAZEM:	128,2500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		<b>Materiały</b>					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0256	0,02560		
23.7	KNR 11/320/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6	m2		128,2500		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,3858	0,38580		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4536	0,45360		
		<b>Materiały</b>					
		Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm, typ 60/6	szt	35,88	35,88000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0556	0,05560		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,00030		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,03	0,03000		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	0,05300		
23.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		96,2000		
		Wyliczenie ilości robót:			96,2000		
		48,10*2			96,2000		
				RAZEM:	96,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		10,8225		
		Wyliczenie ilości robót:					
		48,10*2*(0,45*0,15 + 0,15*0,15*2)			10,8225		
				RAZEM:	10,8225		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
23.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		96,2000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*48,10			96,2000		
				RAZEM:	96,2000		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1071	0,10710		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1071	0,10710		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	0,21380		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0039	0,00390		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0127	0,01270		
		Woda	m3	0,0042	0,00420		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
23.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, zamiast równiarki przyjęto koparko - ładowarkę, a zamiast walca ubijak spalinowy	m2		291,8500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0387	0,03870		
23.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		291,8500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,123	0,12300		
		Woda	m3	0,005	0,00500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.13	KNR 11/326/3	Place i zatoki postojoye z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 60/8	m2		291,8500		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5674	0,56740		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	0,03150		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6226	0,62260		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0031	0,00310		
		Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 60/8	szt	35,88	35,88000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0604	0,06040		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,00025		
		Woda przemysłowa	m3	0,0325	0,03250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025	0,02500		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	0,05300		
23.14	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III, w pozycji opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej na wysypisku	m3		71,1950		
		Wyliczenie ilości robót:					
					128,25*0,10+291,85*0,05*4		71,1950
					<b>RAZEM:</b>		<b>71,1950</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000		
23.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3		71,1950		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,57000		
23.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km. W pozycji opłata za składowanie gruzu	m3		50,4120		
		Wyliczenie ilości robót:					
					420,10*0,12		50,4120
					<b>RAZEM:</b>		<b>50,4120</b>
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
23.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		50,4120		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,38000		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28.	Robocizna razem	r-g	22 690,712		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			22 690,712		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,049		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,115		
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,057		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	1,542		
5.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,341		
6.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,600		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Barierka schodowa wg projektu i opisu	kpl	1,000		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	35,597		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	23,651		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	75,500		
11.	Blacha tytanowo-cynkowa patynowana, płaska grubości 0,70 mm	m2	114,009		
12.	Blachowkręty 3,5x25 mm	szt	7 529,920		
13.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	230,044		
14.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	359,537		
15.	Bloczki YTONG 60x20x15,0 cm gładkie	szt	59,701		
16.	Bloki Silka M 12	szt	215,058		
17.	Bloki Silka M 18	szt	2 035,768		
18.	Bloki Silka M 24	szt	697,118		
19.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	3 569,935		
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	2,819		
21.	Dachówka ceramiczna zakładkowa tłoczona "Marsylka"	szt	8 997,747		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	3,196		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,108		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,008		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,637		
26.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	3,244		
27.	Deszczułki posadzkowe lite	m2	39,260		
28.	Dostawa i montaż dźwigu osobowego wg projektu	kpl	1,000		
29.	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl	1,000		
30.	Dostawa i montaż wycieraczki 100 x 200	kpl	1,000		
31.	Dostawa i montaż stropu Rector	m2	216,379		
32.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,151		
33.	Drewno konstrukcyjne impregnowane	m3	99,463		
34.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	2,545		
35.	Drewno opałowe	kg	34,953		
36.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,768		
37.	Drzwi aluminiowe D1, drzwi o wymiarach 90x200, z kratką wentylacyjną, wyposażone wg opisu i projektu	m2	9,000		
38.	Drzwi aluminiowe D2, drzwi o wymiarach 80x200, częściowo przeszklone, z kratką wentylacyjną, wyposażone wg opisu i projektu	m2	9,600		
39.	Drzwi aluminiowe D3, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	7,200		
40.	Drzwi aluminiowe D4, drzwi o wymiarach 100x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2,000		
41.	Drzwi aluminiowe D5, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	3,600		
42.	Drzwi aluminiowe D7, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	12,600		
43.	Drzwi aluminiowe D8, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	9,000		
44.	Drzwi aluminiowe D9, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	9,000		
45.	Drzwi aluminiowe D10, drzwi o wymiarach 100x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2,000		
46.	Drzwi aluminiowe D11, drzwi o wymiarach 90+30x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	6,000		
47.	Drzwi aluminiowe D12, drzwi o wymiarach 90+30x200, wyposażone wg opisu i projektu	m2	2,000		
48.	Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 100 ( 16,70 kg/m; 0,56 m2/m)	kg	1 563,750		
49.	Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 220 ( 50,50 kg/m; 1,26 m2/m)	kg	412,080		
50.	Dwuteownik stalowy szerokostopowy HEA 260 ( 68,20 kg/m; 1,48 m2/m)	kg	2 479,752		
51.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	2,045		
52.	Elementy mocujące NIDA ES	szt	776,523		
53.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	426,061		
54.	Emulsja polimerowa Asoplast-MZ	kg	14,362		
55.	Farba akrylowa	dm3	363,096		
56.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,016		
57.	Farba polikrzemianowa Novalit F	dm3	178,643		
58.	Folia kubelkowa	m2	112,409		
59.	Folia malarska	m2	33,815		
60.	Folia paroizolacyjna	m2	517,682		
61.	Folia paroprzepuszczalna	m2	594,803		
62.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	1 118,513		
63.	Fotele kinowe drewniane, wyściełane	szt	88,000		
64.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,464		
65.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	202,233		
66.	Gips budowlany - szpachlowy	t	3,219		
67.	Gips budowlany - zwykły	t	1,974		
68.	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	61,181		
69.	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	141,186		
70.	Gwoździe budowlane gołe	kg	527,074		
71.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	5,534		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72.	Hydroizolacja pozioma ścian systemem Aquapol	kpl	1,000		
73.	Kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt	266,700		
74.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2,265		
75.	Klamerki mocujące	szt	449,964		
76.	Klamra ciesielska z preta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	99,179		
77.	Klej do płyt gipsowych ORTH	kg	6,382		
78.	Klej do płyt gipsowych wodoodporny ORTH	kg	22,506		
79.	Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	38,505		
80.	Kołki rozporowe	szt	1 639,334		
81.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	44,623		
82.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	263,650		
83.	Kontenerowy wywóz materiałów z rozbiórki	kontener	1,100		
84.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm, typ 60/6	szt	4 601,610		
85.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60 mm, typ 130	szt	920,544		
86.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 60/8	szt	13 606,198		
87.	Koszt nadzoru archeologicznego nad wykonywanymi pracami	kpl	1,000		
88.	Koszt renowacji ii impregnacji okładziny kamiennej	m2	28,000		
89.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	58,176		
90.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,5-6,5 m	m3	0,020		
91.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	129,948		
92.	Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	411,180		
93.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	407,073		
94.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	157,228		
95.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	267,461		
96.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	267,461		
97.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	157,077		
98.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	60,669		
99.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	152,611		
100.	Kurtyna ogniowa 50 x 1000	kpl	2,000		
101.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	13,213		
102.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	73,230		
103.	Listwa mocująca	m	107,300		
104.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	370,337		
105.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	4,326		
106.	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	43,790		
107.	Lustro	szt	6,000		
108.	Lustro nadumywalkowe, uchylne - dla niepełnosprawnych	szt	2,000		
109.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	247,643		
110.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	1 057,911		
111.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	19,807		
112.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1 893,341		
113.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	3,577		
114.	Montaż drzwiczek dostępowych 40x40 w sufitach podwieszanych	kpl	1,000		
115.	Nadproża prefabrykowane	m	26,010		
116.	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1,326		
117.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	1,600		
118.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	62,838		
119.	Nasiona traw	kg	2,244		
120.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	68,105		
121.	Odtworzenie balkonów w ścianach szczytowych.	kpl	2,000		
122.	Okno Al stałe zewnętrzne wystawowe - witryny	m2	31,110		
123.	Okno O1, drewniane o wymiarach 92 x 141, okno według opisu i projektu	kpl	4,000		
124.	Okno O2, drewniane o wymiarach 86 x 141, okno według opisu i projektu	kpl	6,000		
125.	Okno O3, drewniane o wym. 178 x 144, okno wg opisu i projektu	kpl	6,000		
126.	Okno O4, drewniane o wym. 135 x 144, okno wg opisu i projektu	kpl	3,000		
127.	Okno O5, drewniane o wym. 97 x 78, okno wg opisu i projektu	kpl	1,000		
128.	Okno O6, drewniane o wym. 90 x 90, okno wg opisu i projektu	kpl	1,000		
129.	Okno O7, drewniane o wym. 90 x 50, okno wg opisu i projektu	kpl	2,000		
130.	Okno O8, drewniane o wym. 80 x 54, okno wg opisu i projektu	kpl	4,000		
131.	Okno O9, drewniane o wym. 50 x 100, okno kasowe wg opisu i projektu	kpl	2,000		
132.	Okno O10, drewniane o wym. 94 x 140, okno wg opisu i projektu	kpl	13,000		
133.	Okno O11, drewniane o wym. 94 x 140, okno wg opisu i projektu	kpl	5,000		
134.	Opłata za składowanie gruzu i materiału z rozbiórki	m3	513,207		
135.	Opłata za składowanie ziemi nieurodzajnej	m3	321,090		
136.	Opracowanie dokumentacji robót konserwatorskich i dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000		
137.	Pale betonowe 16,5 x 16,5	szt	150,040		
138.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	517,309		



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
139.	Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia	m2	51,336		
140.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 423,912		
141.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,911		
142.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	170,613		
143.	Piasek suszony workowany	t	31,329		
144.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60 cm (Ecofon Master Rigid E Alpha)	szt	318,747		
145.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	131,217		
146.	Płyta gipsowa impregnowana ORTH-hydro, grubości 10 cm	m2	17,636		
147.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	206,839		
148.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips typ A gr.12,5 mm	m2	864,901		
149.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	484,739		
150.	Płyta styropianowa - styropian twardy EPS podłoga gr. 10 cm	m2	244,675		
151.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	232,296		
152.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	494,151		
153.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	9,657		
154.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 120 mm	m2	98,625		
155.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	149,694		
156.	Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x30.0 cm gatunek I	m2	37,753		
157.	Płytki "Gres" o wymiarach 60.0x60.0 cm gatunek I	m2	462,727		
158.	Podajnik na mydło w płynie	szt	11,000		
159.	Podajnik na papier toaletowy	szt	8,000		
160.	Podajnik na ręczniki papierowe	szt	11,000		
161.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,555		
162.	Pojemnik na odpadki, stal nierdzewna, połysk, 12 litrów, otwierany pedałem	szt	11,000		
163.	Preparat do neutralizacji soli Esco-Fluat	kg	34,016		
164.	preparat Escofluat firmy Schomburg	kg	479,785		
165.	Preparat odkażający StoPrim Fungal	dm3	102,082		
166.	preparat Sto Prim Silikat	dm3	408,328		
167.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	138,450		
168.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	2 915,364		
169.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	2 009,604		
170.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	714,306		
171.	Profil ościeżnicowy Rigips UA 50	m	311,150		
172.	Profil Rigips CW 50 Ultrastil	m	133,350		
173.	Profil Rigips UW 50 Ultrastil	m	133,350		
174.	Profil stalowy NIDA 60CD	m	978,890		
175.	Profil stalowy NIDA 60UD	m	395,321		
176.	Przekładka bitumiczna ORTH	m	7,054		
177.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm klasa 150	szt	311,880		
178.	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D14 o wymiarach 100+100 x 264 wykonane wg opisu i projektu	kpl	1,000		
179.	Renowacja i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych stylizowanych. Drzwi D15 o wymiarach 90 x 180 wykonane wg opisu i projektu	kpl	2,000		
180.	Rozcieńczalnik	dm3	103,262		
181.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	26,311		
182.	Rury spustowe fi 150 mm z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	134,526		
183.	Rynny dachowe fi 150 z blachy tytanowo - cynkowej patynowanej	m	112,833		
184.	Siatka stalowa zgrzewana z prętów	m2	237,684		
185.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	89,951		
186.	Siatka zgrzewana z prętów fi 4, 0 mm o oczkach 15 x 15	m2	237,684		
187.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	4,946		
188.	Sprężyny przyściennie	szt	259,595		
189.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	149,799		
190.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	374,299		
191.	Ścianka działowa systemowa HPL	m2	11,789		
192.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	124,233		
193.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2,000		
194.	Śruba M8 do profilu UA	szt	1 066,800		
195.	Śruby pazurkowe M8	kg	3,929		
196.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	71,730		
197.	Śruby stalowe zgrubne	kg	118,621		
198.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,143		
199.	Taśma malarska	m	281,793		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
200.	Taśma spoinowa	m	926,364		
201.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	355,755		
202.	Taśma uszczelniająca LNG	m	461,208		
203.	Taśma zbrojąca LNG	m	823,585		
204.	Tien sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,147		
205.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	163,206		
206.	Tynk renowacyjny Ceresit CR 61, podkładowy	kg	680,310		
207.	Tynk renowacyjny Ceresit CR 62, specjalistyczny	kg	604,720		
208.	Tynk renowacyjny STO Murosil WTA	kg	1 383,211		
209.	Tynk Sto Ispo Klasyk	kg	11 657,760		
210.	Uchwyt na szczotkę do WC	szt	8,000		
211.	Uchwyt ze stali nierdzewnej, stały "60" dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
212.	Uchwyt ze stali nierdzewnej, stały "70" dla niepełnosparwnych	szt	2,000		
213.	Uchwyt ze stali nierdzewnej, uchylny "70" dla niepełnosparwnych	szt	2,000		
214.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	42,280		
215.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	214,920		
216.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	1,359		
217.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	331,083		
218.	Wełna mineralna Icover Dachoterm S gr. 20 cm	m2	494,151		
219.	Wieszak	szt.	8,000		
220.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	190,638		
221.	Wkręty	szt	9 434,825		
222.	Woda	m3	25,814		
223.	Woda przemysłowa	m3	15,663		
224.	Wsporniki stalowe do łąw kominiarskich	kg	18,926		
225.	Wykonanie atrap kominów.	kpl	1,000		
226.	Wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych 100+100x264. Drzwi D13 wg opisu i projektu	kpl	2,000		
227.	Wykonanie i montaż schodków drewnianych pomiędzy widownią a sceną. Schodki szerokości 125 cm, wysokości 50 cm	kpl	1,000		
228.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,515		
229.	Zaprawa cem.gruboziar.do ubytków w konstr.	kg	1 129,320		
230.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	3,215		
231.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	12,508		
232.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	14,929		
233.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	4,123		
234.	Zaprawa ciepłochronna M2 (m.15)	m3	1,349		
235.	Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	kg	18,475		
236.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	4 903,446		
237.	Zaprawa murarska YTONG	kg	17,910		
238.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	3,914		
239.	Zaprawa wapienno - trasowa Sto Murosin SP fein	kg	12 760,245		
240.	Zawiesia do kształtowników	szt	138,450		
241.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	29,164		
242.	Żwir	m3	18,945		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat do natrysku	m-g	30,625		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	9,393		
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	28,551		
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,172		
5.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	209,848		
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,068		
7.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	29,560		
8.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1,564		
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	35,089		
10.	Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	140,320		
11.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	14,364		
12.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	12,011		
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	26,292		
14.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	28,551		
15.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,172		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m	m-g	321,486		
17.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	227,183		
18.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	385,117		
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	564,529		
20.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,127		
21.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	30,625		
22.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	300,976		
23.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,453		
24.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	29,610		
25.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20,207		
26.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	9,348		
27.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	342,689		
28.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	65,095		
29.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	34,090		
30.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,098		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>2 900,213</b>		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę teatru budynku nr 31 wraz z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, kanalizacji opadowej, c.o. elektrycznych, niskoprądowych jak i światłowodu zarówno w obiekcie jak i w gruncie oraz budowa odcinka dojścia i dojazdu do budynku nr 31 zlokalizowanego w Krakowie przy ul. J. Babińskiego, na dz. nr 1/31, obr. 70 Podgórze.</b>	
2	Dobudowa pomieszczeń magazynu, węzła MPEC - stan surowy otwarty.	
3	Wykonanie zabudowy komunikacji (podjazdu dla osób niepełnosprawnych)	
4	Fundamenty części istniejącej obiektu - izolacja zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich i wykonanie opaski wokół budynku.	
5	Budynek główny - roboty rozbiórkowe konstrukcji.	
6	Roboty fundamentowe, konstrukcja i obniżenie poziomu pomieszczeń parteru.	
7	Szyb windy.	
8	Schody żelbetowe wokół szybu windy (klatka schodowa nr 1).	
9	Klatka schodowa nr. 2 - schody żelbetowe.	
10	Słupy S-1.	
11	Warstwy posadzkowe.	
12	Roboty budowlane i konstrukcyjne parteru.	
13	Roboty budowlane i konstrukcyjne I piętra.	
14	Roboty budowlane i konstrukcyjne II piętra.	
15	Dach - konstrukcja i pokrycie dachu budynku głównego, ocieplenie dachu w całym obiekcie.	
16	Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna.	
17	Roboty wykończeniowe wewnętrzne.	
18	Elewacja - wg Programu Konserwatorskiego.	
19	Uchwyty dla niepełnosprawnych i wyposażenie sanitariatów.	
20	Dostawa i montaż dźwigu osobowego.	
21	Nadzór konserwatorski	
22	Podjazd	
23	Drogi i chodniki	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Przebudowa i rozbudowa ze zmianą sposobu użytkowania na siedzibę teatru budynku nr 31 wraz z wykonaniem instalacji wewnętrznych: wod-kan, kanalizacji opadowej, c.o. elektrycznych, niskoprądowych jak i światłowodu zarówno w obiekcie jak i w gruncie oraz budowa odcinka dojścia i dojazdu do budynku nr 31 zlokalizowanego w Krakowie przy ul. J. Babińskiego, na dz. nr 1/31, obr. 70 Podgórze. nett</b>	