

Kosztorys ofertowy

KOSZTORYS DO PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Zatwierdzonego DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr 393/2015, znak: BA.6740.422.2015 z
dnia 31.12.2015r. wydaną przez STAROSTĘ MIECHOWSKIEGO

w zakresie:
zmiany na windę elektryczną o udźwigu Q=1000kg wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji
elektrycznej.

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Urzędu Gminy i Miasta Miechów**

Lokalizacja: **Działka nr 1914/20, 1912/8**

obr. 0001 Miechów

ul. Henryka Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów

Inwestor: **Urząd Gminy i Miasta Miechów**

32-200 Miechów, ul. Henryka Sienkiewicza 25

Jednostka opracowująca kosztorys: **Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "MABAL"**

os. Dywizjonu 303 bl. 11/100A

31-872 Kraków

Narzuty: Koszty pośrednie	65,90%R+65,90%S
Zysk	11,00%R+11,00%S+11,00%Kp(R)+11,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zamienny do projektu budowlanego przebudowy i rozbudowy budynku Urzędu Gminy i Miasta Miechów o windę hydrauliczną $Q=630\text{kg}$ dla osób niepełnosprawnych zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 393/2015, znak: BA.6740.422.2015 z dnia 31.12.2015r. wydaną przez Starostę Miechowskiego w zakresie: zmiany na windę elektryczną o udźwigu $Q=1000\text{kg}$ wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji elektrycznej.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce nr 1914/20 i 1912/8 przy ul. Henryka Sienkiewicza 25 w Miechowie.

Projekt zakłada wykonanie prac budowlanych z minimalną ingerencją w konstrukcję budynku, a głównym celem prac jest budowa windy o wymiarach dostosowanych dla osób niepełnosprawnych i zapewnienia odpowiednich walorów funkcjonalnych dla tego obiektu.

Zakres projektowanych robót budowlanych:

- Demontaż ścian zewnętrznych szachtu w miejscu lokalizacji projektowanej windy - naroże budynku głównego i przewiązki.
- Przebudowę części pomieszczeń budynku w rejonie projektowanej windy polegającej na wyburzeniu ścian oraz wykonaniu otworów w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, umożliwiających dostęp do projektowanej windy.
- Wykonanie zewnętrznego szybu windy o konstrukcji żelbetowej posadowionej na płycie żelbetowej i nakrytej stropem żelbetowym.
- Montaż windy elektrycznej dla osób niepełnosprawnych o udźwigu $Q=1000\text{kg}$.
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne, konstrukcyjne i wykończeniowe. System realizacji robót budowlanych - zlecenie firmie budowlanej.

3. Lokalizacja

Budynek istniejący Urzędu Gminy i Miasta Miechów zlokalizowany na działce nr 1914/20 i 1912/8 przy ul. Henryka Sienkiewicza 25 w Miechowie.

Przedmiotowy budynek składa się z dwóch segmentów o różnych poziomach połączonych przewiązką. Projektowaną windę zlokalizowano w narożniku południowo-zachodnim budynku głównego i przewiązki.

4. Charakterystyka obiektu i jego przeznaczenie

4.1. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy budynek pochodzi z końca lat 60 XX wieku. Budynek składa się z dwóch segmentów: głównego, frontowego - pięciokondygnacyjnego połączonego przewiązką z częścią "B", czterokondygnacyjną zlokalizowaną za budynkiem głównym w części południowej działki.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany nośne murowane z cegły pełnej gr. 25,0cm i 38,0cm. Ściany zewnętrzne wykonane z żelbetowymi filarami międzyokiennymi i wypełnieniem ścianką podparapetową z bloczka z betonu komórkowego. Stropy prefabrykowane kanałowe typu "Żerań". Budynek posiada dwie klatki schodowe w części głównej - centralną i boczną we wschodniej części. Klatki schodowe żelbetowe, płytowe, wsparte na ścianach i belkach żelbetowych. Stropodach o konstrukcji żelbetowej z płyt korytkowych wspartych na belkach DZ-3, dwuspadowy pokryty papą asfaltową na lepiku. Obiekt jest wykończony wyprawami tynkarskimi.

Stołarka okienna PCV w kolorze białym.

Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną, elektryczną, wentylacji grawitacyjnej oraz C.O z własnej kotłowni zlokalizowanej w przestrzeni piwnicy budynku głównego.

4.2. Przystosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych

Dostęp dla osób niepełnosprawnych zapewniony jest wyłącznie na kondygnację parteru części głównej budynku, poprzez pochylnię zlokalizowaną od strony frontowej (północnej) przy schodach wejściowych.

4.3. Opis stanu projektowanego

Głównym zadaniem przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku Urzędu Gminy i Miasta Miechów jest budowa windy elektrycznej o dźwigu $Q=1000\text{kg}$ i jego przystosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych. Projektowana budowa windy ma na celu ułatwić komunikację pionową dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowana lokalizacja windy w narożu budynku głównego i przewiązki zapewni dostęp osób niepełnosprawnych na każdą kondygnację obu segmentów budynku. Zaprojektowano windę przelotową 90o o wymiarach wewnętrznych kabiny 1,4x1,6m wys. 2,17m i drzwiach teleskopowych o wym. 90x200cm. Drzwi zewnętrzne przystankowe teleskopowe o wym. 90x200cm o odporności ogniowej EI60.

Winda będzie obsługiwała komunikację pionową od poziomu piwnicy do poziomu piętra III (9 przystanków w tym półpiętra przewiązki).

Projektowana przebudowa polega na:

- Demontażu ścian zewnętrznych szachtu w miejscu lokalizacji projektowanej windy - naroże budynku głównego i przewiązki.
- Przebudowę części pomieszczeń budynku w rejonie projektowanej windy polegającej na wyburzeniu ścian oraz wykonaniu otworów w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, umożliwiających dostęp do projektowanej windy.
- Robotach wykończeniowe wewnętrzne.

Projektowana rozbudowa polega na:

- Wykonaniu zewnętrznego szybu windy o konstrukcji żelbetowej posadowionej na płycie żelbetowej i nakrytej stropem żelbetowym w odporności ogniowej REI 120.
- Montażu windy elektrycznej dla osób niepełnosprawnych o udźwigu $Q=1000\text{kg}$.
- Robotach wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS DO PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. Zatwierdzonego DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr 393/2015, znak: BA.6740.422.2015 z dnia 31.12.2015r. wydaną przez STAROSTĘ MIECHOWSKIEGO w zakresie: zmiany na windę elektryczną o udźwigu Q=1000kg wraz z rozbudową wewnętrzną instalacji elektrycznej.		
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze - zabezpieczenie terenu	r-g	2
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej	szt	1
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Pakamery robotnicze - zaplecze budowy	szt	1
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wynajem ogrodzenia tymczasowego Krotność=90	szt	3
1.1.5	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki	m	10,35
1.1.6	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - analogia: rozebranie fragmentu nawierzchni asfaltobetonowej	m2	8,25
1.1.7	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, mechanicznie	m2	8,25
1.1.8	KNR 1901/106/7	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka krawężników	m	4,3
1.1.9	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - nawierzchnia betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,62*0,15	0,543000	
		RAZEM:	0,543000	
			m3	0,54
1.1.10	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,25+3,62	11,870000	
		RAZEM:	11,870000	
			m2	11,87
1.1.11	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	11,87
1.1.12	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10-cm	m2	11,87
1.1.13	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	11,87
1.1.14	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka szachtów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+2,00)*0,25*4,60+(1,40+2,00)*0,40*0,40+1,51*0,15*4,60+1,40*2,00*0,45	6,755900	
		RAZEM:	6,755900	
			m3	6,76
1.1.15	KNR 404/301/4	Rozebranie istniejącej wylewki betonowej ponad 15 cm - rozbiórka posadzki w pom. technicznym w piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,9*0,2	2,580000	
		RAZEM:	2,580000	
			m3	2,580
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej izolacji	m2	12,9
1.1.17	KNNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	12,9
1.1.18	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm	m2	12,9
1.1.19	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=20	m2	12,9
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stolarki okiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2+4+4+4	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	
			szt	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stolarki drzwiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4
1.1.22	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ław podokiennych i fragmentów ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnice	2,00*3,60*0,25+0,76*0,38*2,40	2,493120
		parter	0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80	0,806875
		I piętro	0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875
		II piętro	0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875
		III piętro	0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875
		RAZEM:	8,090620	m3 8,091
1.1.23	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 - poszerzenie otworów drzwiowych, wyburzenie nowych otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2,15*2,55*0,3+3,95*0,3+1,5*0,3*2,55	3,977250
		I piętro	2,15*2,55*0,3+3,95*0,3	2,829750
		II piętro	1,85*2,55*0,3+3,95*0,3	2,600250
		III piętro	1,85*2,55*0,3+4,23*0,3	2,684250
		RAZEM:	12,091500	m3 12,09
1.1.24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety	0,30*(1,35*2*4+3*4,40)	7,200000
		obróbki	3*0,30	0,900000
		RAZEM:	8,100000	m2 8,100
1.1.25	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
1.1.26	KNR 401/816/6 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - rozebranie posadzki z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*14	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42
1.1.27	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
				m2 14
1.1.28	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
				m2 14
1.1.29	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+8,00+8,00	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,00
1.1.30	KNRW 402/520/5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12-elementów		
				kpl 10
1.1.31	KNRW 402/520/6	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16-elementów		
				kpl 4
1.1.32	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*15,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,00
1.1.33	KNRW 402/139/2	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi-52-mm		
				szt 3
1.1.34	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm		
				m 21,00
1.1.35	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe - montaż i demontaż rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*14	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,000
1.1.36	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania + transport		
				kpl 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE W PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZENIACH		
2.1	Element	Roboty budowlane		
2.1.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	1,21*0,25*1,75+(2,25+0,76)*0,25*4-1*2,1*0,25+(0,62+0,76)*0,38*4	5,111975
		parter i półparter	0,38*0,3*2,55+0,25*0,3*2,15+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25	1,192450
		I piętro i półpiętro	0,3*0,3*2,15+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25	2,142750
		II piętro i półpiętro	0,3*0,25*1,85+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25	2,088000
		III piętro i półpiętro	0,3*0,25*1,85+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25	2,088000
		RAZEM:	12,623175	m3
2.1.2	KNR 401/711/9 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	1,21*1,75+(2,25+0,76)*4-1*2,1+(0,62+0,76)*4+1	18,577500
		parter i półparter	0,38*2,55+0,25*2,15+2,78*2,9-2,55*2+1	5,468500
		I piętro i półpiętro	0,3*2,15+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1	9,442000
		II piętro i półpiętro	0,3*1,85+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1	9,352000
		III piętro i półpiętro	0,3*1,85+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1	9,352000
		RAZEM:	52,192000	m2
2.1.3	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie belek stalowych w nadprożach N1-N5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*2+2+2+2+4*2	18,000000
		RAZEM:	18,000000	szt
2.1.4	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie ram stalowych R1-R2		
				szt
2.1.5	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce-poduszka betonowa pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18*0,20*0,10*0,30	0,108000
		RAZEM:	0,108000	m3
2.1.6	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproża stalowe		
				m
2.1.7	KNR 205/101/4 analogia	Hale typu lekkiego, ramy - analogia: ramy R1 i R2 w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,388+0,558	0,946000
		RAZEM:	0,946000	t
2.1.8	KNR 205/102/4 analogia	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - analogia: nadproża stalowe w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,121+0,059+0,102+0,089+0,204	0,575000
		RAZEM:	0,575000	t
2.1.9	KNR 401/703/2 analogia	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe - analogia: siatka Rabitza, nadproża i ramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ramy R-1	(0,58*2,55*2+0,58*1,9)*2	8,120000
		ramy R-2	0,6*6,15*3	11,070000
		nadproża stalowe	0,58*2,25*2+0,58*2,2+0,71*1,9+0,58*1,65+0,58*1,9*4	10,600000
		RAZEM:	29,790000	m2
2.1.10	KNR 401/711/8 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
				m2
2.1.11	KNR 205/101/4 analogia	Hale typu lekkiego, ramy - analogia: bariera - konstrukcja stalowa		
				t
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady przeszklonej (koszt przeszklenia z łącznikami, bez ramy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*1,80	7,200000
		RAZEM:	7,200000	m
2.1.13	KNNRW 3/408/3	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 25-mm - nawiercenie istniejącego stropu pod pręty zbrojeniowe projektowanych słupów żelbetowych średnica otworu 22mm Krotność=32		
				cm

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm - pręty fi 6 słupów i nadproża żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 131,04*0,222/1000 0,029091		
		nadproże 10,01*0,222/1000 0,002222		
		RAZEM: 0,031313 t		0,031
2.1.15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm - pręty fi 12 słupów i nadproża żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 75,52*0,888/1000 0,067062		
		nadproże 6,6*0,888/1000 0,005861		
		RAZEM: 0,072923 t		0,073
2.1.16	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe - pręty fi 16 słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,6*1,579/1000 0,040422		
		RAZEM: 0,040422 t		0,040
2.1.17	DC 3/202/5	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 22 mm	kotwienie	32
2.1.18	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*2,4*8 1,200000		
		RAZEM: 1,200000 m3		1,200
2.1.19	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*1,5 0,093750		
		RAZEM: 0,093750 m3		0,094
2.1.20	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,4
2.1.21	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,22-1,00*2,00 2,440000		
		RAZEM: 2,440000 m2		2,440
2.1.22	KNR 909/402/3 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,85*2,85 10,972500		
		RAZEM: 10,972500 m2		10,973
2.1.23	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*0,25*2,30)*2*4+(0,80+2,00)*3,60*2+2*(2,00*2,22-1,00*2,00) 38,840000		
		RAZEM: 38,840000 m2		38,840
2.2	Element	Podłoga na gruncie w pom. technicznym		
2.2.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*13+2,6+3,9+1,3 14,300000		
		RAZEM: 14,300000 m3		14,30
2.2.2	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3 14,300000		
		RAZEM: 14,300000 m3		14,30
2.2.3	KNKRB 1/229/4	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki mechan. ; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 35 cm; kat. gruntu I-III - p.analogię zagęszczanie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy posadzkowe (podłoga na gruncie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*13 2,600000		
		RAZEM: 2,600000 m3		2,60
2.2.4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*13 3,900000		
		RAZEM: 3,900000 m3		3,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton wyrównawczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*0,10	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m3
2.2.6	KNRW 401/602/2	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa	m2	13
2.2.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian XPS gr.5 cm	m2	13
2.2.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia PE przeciwwilgociowa	m2	13
2.2.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	13
2.2.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - wylewka cementowa do 5 cm Krotność=3	m2	13
2.2.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm - zbrojenie wylewki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka 13*16*0,222*0,001	0,046176	
		RAZEM:	0,046176	t
2.2.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	13
2.2.13	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5376	0,537600	
		RAZEM:	0,537600	m3
2.3	Element	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej		
2.3.1	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2-m2, 1-stronne - drzwi przeciwpożarowe EI60	m2	1,8
2.3.2	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2-m2	m2	1,8
2.3.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1*3	8,190000	
		RAZEM:	8,190000	m2
2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie parapetów wewnętrznych pcv		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,5	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	mb
2.3.5	KNP 5/947/1	Montaż nawietrzaków okiennych	szt	3
2.4	Element	Pozostałe prace (przesunięcie szafek hydrantowych, przebudowa instalacji c.o.)		
2.4.1	KNR 215/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25-mm	m	4
2.4.2	KNR 215/105/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
2.4.3	KNR 215/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
2.4.4	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48-mm	m	22
2.4.5	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - montaż nowej szafki po przesunięciu	kpl	3
2.4.6	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	50,000
2.4.7	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	200,000
2.4.8	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	30,00
2.4.9	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*15,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
2.4.10	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4*1,50	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.11	KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	8
2.4.12	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - Analogia - Zawory odcinające	szt	8
2.4.13	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - Analogia - Zawory termostaticzne	szt	8
2.4.14	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy Q=2400W	szt	4
2.4.15	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy Q=3800W	szt	1
2.4.16	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy Q=3000W	szt	3
2.4.17	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*30,00	0,432000	
		RAZEM:	0,432000	0,432
2.4.18	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150 mm	m	30
2.4.19	KNNRW 9/1101/3 (1)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 20 cm, ciasto wapienne	m	30
2.4.20	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - szpachlowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00*0,30	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	9,00
2.4.21	KNRW 712/101/5	Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o śr. zewn. od 58 do 219 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*(12,00+2*4*1,50)+0,06*30,00	3,000000	
		0,05*(2*4*2,00)	0,800000	
		RAZEM:	3,800000	3,8
2.4.22	KNRW 712/105/4	Odtłuszczanie rurociągi	m2	3,8
2.4.23	KNRW 712/201/5 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o śr. zewn. od 58 do 219 mm	m2	3,8
2.4.24	KNRW 712/210/5 (5)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o śr. zewn. od 58 do 219 mm	m2	3,8
2.4.25	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDOWA SZYBU I MONTAŻ WINDY		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,69*4,75	79,277500	
		RAZEM:	79,277500	m3
3.1.2	TZKNBK 2/305/3	Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzen. lub jamistych balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 6.0 m (poz 184)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,36*5,25	85,890000	
		RAZEM:	85,890000	m2
3.2	Element	Wykonanie żelbetowego szybu windy		
3.2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - profilowanie pod płytę fundamentową	m2	10,5
3.2.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*0,1	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	m3
3.2.3	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy	m2	10,5
3.2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,92*0,222/1000	0,024402	
		RAZEM:	0,024402	t
3.2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6996,95*0,888/1000	6,213292	
		RAZEM:	6,213292	t
3.2.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,42*3*0,4	4,104000	
		RAZEM:	4,104000	m3
3.2.7	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,96*18,42	165,043200	
		0,56*2*2,35	2,632000	
		RAZEM:	167,675200	m2
3.2.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=8	m2	167,675
3.2.9	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta nadszybia	2,7*2,58	6,966000
		fragmenty płyt, uzupełnienie stropu przy przystankach	0,56*2*1,9+0,15*2,75*7*1,33	5,968375
		RAZEM:	12,934375	m2
3.2.10	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(2*2,3+1,50)*9	10,980000	
		RAZEM:	10,980000	m2
3.2.11	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,8*3+0,25*2,8	10,780000	
		RAZEM:	10,780000	m2
3.2.12	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,56*2,8	1,568000	
		RAZEM:	1,568000	m2
3.3	Element	Montaż urządzenia dźwigowego		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu z kompletnym osprzętem i automatyką oraz elementami maszynowni (dźwиг o nośności 1000-kg, 9 przystanków) wraz z przygotowaniem kompletnej dokumentacji technicznej urządzenia, przygotowaniem urządzenia do badania i rejestracji w UDT, badaniem urządzenia (Ocena Zgodności) oraz badaniami i próbami przed oddaniem do eksploatacji	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
4.1	Element	Instalacja elektryczna		
4.1.1	KNR 401/333/16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt	2
4.1.2	KNR 401/333/17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1
4.1.3	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	3
4.1.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	370
4.1.5	KNNR 5/103/4 analogia	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47-mm - rury osłonowe	m	160
4.1.6	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm2 - przewód Flameblocker NXMH 4x10 mm2; 0,6/kV	m	60
4.1.7	KNNR 5/206/2	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5-mm2 - przewód YDYżo 3x4; 300/500V	m	100
4.1.8	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YDYpżo 3x1,5; 300/500V	m	100
4.1.9	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YnTKSY 1x2x1	m	30
4.1.10	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód HDGs 2x1	m	30
4.1.11	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód HDGs 3x1,5	m	50
4.1.12	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YnTKSY 3x2x1	m	30
4.1.13	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YnDYżo 3x2,5 450/750 V	m	10
4.1.14	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30-mm2 - kabel YnKXS 5x6	m	10
4.1.15	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YnTKSY 2x2x0,5	m	100
4.1.16	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20-W - oprawa nastropowa LED IP21 z mikrofalową czujką ruchu i zmiernu 15W, 230VAC, 1400 lm, LED830, II klasa ochronności	kpl	10
4.1.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40-W - oprawa nastropowa LED830, 27W, 230VAC, IP66, I klasa ochronności	kpl	9
4.1.18	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	24
4.1.19	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	10
4.1.20	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt	1
4.1.21	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik różnicowy P304 25-300-AC TX	szt	2
4.1.22	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik różnicowy P302 25-300-AC TX	szt	2
4.1.23	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 304 C63 TX	szt	1
4.1.24	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 304 B20 TX	szt	2
4.1.25	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 302 B16 TX	szt	2
4.1.26	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 302 B6 TX	szt	1
4.1.27	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30-mm2 - przewód LgY 16 mm2; 500V	m	10
4.1.28	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne - gniazdo wtykowe n/t 2P+N+Z, IP44, 16A, 250 V	szt	5
4.1.29	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A - wyłącznik n/t 1 biegunowy 10A, 250V, IP44	szt	1
4.1.30	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy - przeniesienie istniejących łączników	szt	6
4.1.31	KNNR 5/306/5 (1) analogia	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A - ponowny montaż istniejących łączników	szt	6
4.1.32	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe - pręt uziomowy Fe/Zn fi 18mm Krotność=3	m	9
4.1.33	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	30
4.1.34	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
4.1.35	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	28
4.1.36	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarcioowej, pierwszy	pomiar	3
4.1.37	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarcioowej, następny	pomiar	28
4.1.38	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	3
4.1.39	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	pomiar	28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.40	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	3
4.1.41	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	28
4.1.42	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R313 35 z bezp. GG35	szt	1
4.1.43	KNR 202/2004/3 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 - analogia: obudowa linii zasilających windę 2x płytami g-k-f gr. 12,5mm	m2	9
4.1.44	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	6
4.1.45	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370*0,1*0,1	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	
			m3	3,700
4.1.46	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	m	370
4.1.47	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m	370
4.1.48	KNR 401/706/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	6
4.1.49	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - szpachlowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370*0,1	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	
			m2	37,00
4.2	Element	Prace montażowe układu przewietrzania		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klapy żaluzjowej o wymiarze 80x70 cm w świetle otworu i powierzchni czynnej oddymiania Acz=0,33m2 (zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji projektowej)	szt	1
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu do instalacji oddymiania (centrala, czujki, przyciski oddymiania - elementy i urządzenia zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji projektowej) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
5.1	Element	Prace malarskie		
5.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,76+10,01+12,32+40,74+12,32+47,82+3,81+11,8 1+47,82+12,32+47,82		
		RAZEM: 259,550000	m2	259,550
5.1.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 259,55+0,56*1,9		260,614000
		ściany 20,02*2,22+1*2*(2,22-2)+1,5*2*(2,22-2)-1*2*2+9+0,94*2*2,3+(14,54*2,9+41,28*3,2)*4-3,81*2,9		740,867400
		RAZEM: 1 001,481400	m2	1 001,481
5.1.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,81*2*2,9		22,098000
		RAZEM: 22,098000	m2	22,098
5.2	Element	Posadzki		
5.2.1	KNR 401/809/5 (2)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30·cm) - analogia: uzupełnienia posadzek lastryko	m2	14
5.2.2	KNR 401/809/5 (2)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30·cm) - analogia: uzupełnienia posadzek płytkami gresowymi	m2	14
5.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	70
5.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki gresowe	m2	70
5.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	m	75
5.2.6	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	m	75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PRACE IZOLACYJNE, ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE		
6.1	Element	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych szybu		
6.1.1	KNRW 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*5,85	38,025000	
		RAZEM:	38,025000	m2
6.1.2	KNR 29/636/3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie emulsją bitumiczną, aparatami z pompą elektryczną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,72*5,85	74,412000	
		RAZEM:	74,412000	m2
6.1.3	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, szpachlowanie masą uszczelniającą	m2	74,412
6.1.4	ZKNR C 1/303/10	Wklejenie siatki z włókna szklanego, na powierzchni pionowej	m2	74,412
6.1.5	KNR 29/641/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m2	74,412
6.1.6	KNR 29/641/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyoblen (faset)	m	12,72
6.1.7	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,2*5,85+2,8*5,85-2,35*1-1,15*1	49,150000	
		RAZEM:	49,150000	m2
6.1.8	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr. 12 cm	m2	49,15
6.1.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	36,27
6.1.10	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,31*4,75	34,722500	
		RAZEM:	34,722500	m3
6.1.11	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2	6,5
6.1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2	6,5
6.1.13	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=8	m2	6,5
6.1.14	KNR 231/313/3	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2	6,5
6.1.15	KNR 231/313/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=6	m2	6,5
6.1.16	KNR 231/314/3	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2	6,5
6.1.17	KNR 231/314/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=2	m2	6,5
6.2	Element	Prace przygotowawcze przed ociepleniem szybu windowego		
6.2.1	KNRW 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 - analogia: oczyszczenie istn. ścian szczotką stalową pod ocieplenie wełną mineralną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,5*12,85+0,56*1,9	110,289000	
		-(1,45+2,35*3+2,75*3+2,1*3)	-23,050000	
		RAZEM:	87,239000	m2
6.2.2	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87,239	87,239000	
		5,65*12,85	72,602500	
		RAZEM:	159,841500	m2
6.3	Element	Ocieplenie elewacji wraz z wyprawą		
6.3.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - ocieplenie istniejących ścian płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87,239	87,239000	
		RAZEM:	87,239000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - ocieplenie ścian szybu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,65*12,85	72,602500	
		RAZEM:	72,602500	m2
				72,603
6.3.3	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,65	5,650000	
		RAZEM:	5,650000	mb
				5,65
6.3.4	Kalkulacja indywidualna	Izolacja poziomego styku płyt styropianowych cokołu z płytami sytropianowymi elewacji uszczelniaczem poliuretanowym	m	5,65
6.3.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	13,85
6.3.6	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*1,22+8,15*12,8	115,666000	
		RAZEM:	115,666000	m2
				115,67
6.3.7	KNR 23/933/2 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - analogia: tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3*1,22	11,346000	
		RAZEM:	11,346000	m2
				11,35
6.3.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,15*12,8	104,320000	
		RAZEM:	104,320000	m2
				104,32
6.4	Element	Ocieplenie i wykończenie stropodachu szybu windowego		
6.4.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2	8,27
6.4.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - płyty z wełny mineralnej w dwóch warstwach - gr. łączna 15 cm	m2	8,27
6.4.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - płyty z wełny mineralnej w dwóch warstwach - gr. łączna 15 cm	m2	8,27
6.4.4	DC 191/801/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrane dachową - warstwa oddzielająca	m2	8,27
6.4.5	DC 191/801/2	Wykonanie pokrycia z membrany dachowej	m2	8,27
6.4.6	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - wyprofilowanie spadków na istn. dachu	m2	11,65
6.4.7	KNRW 202/504/2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - uzupełnienie pokrycia dachu na istniejącym dachu	m2	3,5
6.4.8	KNR 202/513/1 (2) analogia	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20 cm - analogia: kominek wentylacyjny fi 150 mm	szt	1
6.5	Element	Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych		
6.5.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewn.	0,3*3*1,5	1,350000
		pozostałe obróbki	0,3*(11,5+3+3,5)	5,400000
		RAZEM:	6,750000	m2
				6,750
6.5.2	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	m	2
6.5.3	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+5,2	14,200000	
		RAZEM:	14,200000	m
				14,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	PRACE PORZĄDKOWE		
7.1	Element	Prace porządkowe po robotach rozbiórkowych i budowlanych oraz wywiezienie gruzu		
7.1.1	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki	m2	350
7.1.2	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m	10,35
7.1.3	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	52
7.1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t	0,2
7.1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t Krotność=9	t	0,2
7.1.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	m3	52
7.1.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=9	m3	52
7.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	m3	59
7.1.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=9	m3	59
7.1.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - gruz	m3	52
7.1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3	59

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	KOSZTORYS DO PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. Zatwierdzonego DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr 393/2015, znak: BA.6740.422.2015 z dnia 31.12.2015r. wydaną przez STAROSTĘ MIECHOWSKIEGO w zakresie: zmiany na windę elektryczną o udźwigu Q=1000kg wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji elektrycznej.					
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	Element	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze					
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze - zabezpieczenie terenu	r-g		2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały					
		Tablica informacyjna	szt	1	1,00000		
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Pakamery robotnicze - zaplecze budowy	szt		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały					
		Pakamera robotnicza	szt	1	1,00000		
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wynajem ogrodzenia tymczasowego Krotność=90	szt		3		
		Materiały					
		Ogrodzenie tymczasowe ze stalowych płyt ażurowych 3454x2045mm	szt	1	90,00000		
1.1.5	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęsł i siatki	m		10,35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	0,37000		
1.1.6	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - analogia: rozebranie fragmentu nawierzchni asfaltobetonowej	m2		8,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,283	0,28300		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,089	0,08900		
1.1.7	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie	m2		8,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,405	0,40500		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,134	0,13400		
1.1.8	KNR 1901/106/7	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka krawężników	m		4,3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,66	0,66000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.9	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - nawierzchnia betonowa	m3		0,54		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,62*0,15			0,543000		
		RAZEM:			0,54		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
1.1.10	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2		11,87		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8,25+3,62			11,870000		
		RAZEM:			11,87		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,2132	0,21320		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0079	0,00790		
		Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,0079	0,00790		
1.1.11	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=5	m2		11,87		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,0141	0,07050		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0003	0,00150		
		Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,0003	0,00150		
1.1.12	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10-cm	m2		11,87		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,1669	0,16690		
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,0336	0,03360		
1.1.13	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=5	m2		11,87		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,0165	0,08250		
		Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,0032	0,01600		
1.1.14	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka szachtów	m3		6,76		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,40+2,00)*0,25*4,60+(1,40+2,00)*0,40*0,40+1,51*0,15*4,60+1,40*2,00*0,45			6,755900		
		RAZEM:			6,76		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000		
1.1.15	KNR 404/301/4	Rozebranie istniejącej wylewki betonowej ponad 15 cm - rozbiórka posadzki w pom. technicznym w piwnicy	m3		2,580		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12,9*0,2			2,580000		
		RAZEM:			2,580		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	6,71	6,71000		
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej izolacji	m2		12,9		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
1.1.17	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m2		12,9		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,5446	0,54460		
1.1.18	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm	m2		12,9		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,3181	0,31810		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.19	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=20	m2		12,9		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,0318	0,63600		
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stolarki okiennej	szt		15		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1+2+4+4+4			15,000000		
		RAZEM:			15		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Stolarze grupa II	r-g	2,95	2,95000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	3			
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stolarki drzwiowej	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1+1+1+1			4,000000		
		RAZEM:			4		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Stolarze grupa II	r-g	2,95	2,95000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	3			
1.1.22	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ław podokiennych i fragmentów ścian	m3		8,091		
		Wyliczenie ilości robót:					
		piwnice		2,00*3,60*0,25+0,76*0,38*2,40	2,493120		
		parter		0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80	0,806875		
		I piętro		0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875		
		II piętro		0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875		
		III piętro		0,25*0,45*2,55+1,30*2*0,25*0,80+3,95*0,25*0,8	1,596875		
		RAZEM:			8,091		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000		
1.1.23	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 - poszerzenie otworów drzwiowych, wyburzenie nowych otworów	m3		12,09		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter		2,15*2,55*0,3+3,95*0,3+1,5*0,3*2,55	3,977250		
		I piętro		2,15*2,55*0,3+3,95*0,3	2,829750		
		II piętro		1,85*2,55*0,3+3,95*0,3	2,600250		
		III piętro		1,85*2,55*0,3+4,23*0,3	2,684250		
		RAZEM:			12,09		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
1.1.24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		8,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parapety		0,30*(1,35*2*4+3*4,40)	7,200000		
		obróbki		3*0,30	0,900000		
		RAZEM:			8,100		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
1.1.25	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3			3,000000		
		RAZEM:			3,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.26	KNR 401/816/6 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - rozebranie posadzki z paneli	m2		42		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3*14			42,000000		
		RAZEM:			42		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75000		
1.1.27	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000		
1.1.28	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
1.1.29	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2	m2		31,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		15,00+8,00+8,00			31,000000		
		RAZEM:			31,00		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
1.1.30	KNRW 402/520/5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12-elementów	kpl		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,91	0,91000		
1.1.31	KNRW 402/520/6	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16-elementów	kpl		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,42	1,42000		
1.1.32	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	m		30,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*15,00			30,000000		
		RAZEM:			30,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,24	0,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
1.1.33	KNRW 402/139/2	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi-52-mm	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11	0,11000		
1.1.34	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m		21,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.35	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe - montaż i demontaż rusztowania	m2		84,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6*14			84,000000		
		RAZEM:			84,000		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4068	0,40680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	0,17190		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	0,01500		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00002	0,00002		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,00018		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,00002		
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	0,00900		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5-cm	m2	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m	m-g	0,164	0,16400		
1.1.36	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania + transport	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE W PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZENIACH					
2.1	Element	Roboty budowlane					
2.1.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		12,62		
		Wyliczenie ilości robót:					
		piwnica			1,21*0,25*1,75+(2,25+0,76)*0,25*4-1*2,1*0,25+(0,62+0,76)*0,38*4		5,111975
		parter i półparter			0,38*0,3*2,55+0,25*0,3*2,15+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25		1,192450
		I piętro i półpiętro			0,3*0,3*2,15+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25		2,142750
		II piętro i półpiętro			0,3*0,25*1,85+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25		2,088000
		III piętro i półpiętro			0,3*0,25*1,85+2,78*0,25*2,9-2,55*2*0,25+1,15*0,25*3,3+1,3*0,8*0,25		2,088000
		RAZEM:			12,62		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0618	0,06180		
		Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,0345	0,03450		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	2,11000		
2.1.2	KNR 401/711/9 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		52,192		
		Wyliczenie ilości robót:					
		piwnica			1,21*1,75+(2,25+0,76)*4-1*2,1+(0,62+0,76)*4+1		18,577500
		parter i półparter			0,38*2,55+0,25*2,15+2,78*2,9-2,55*2+1		5,468500
		I piętro i półpiętro			0,3*2,15+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1		9,442000
		II piętro i półpiętro			0,3*1,85+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1		9,352000
		III piętro i półpiętro			0,3*1,85+2,78*2,9-2,55*2+1,15*3,3+1,3*0,8+1		9,352000
		RAZEM:			52,192		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,76	0,76000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,00610		
		Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,03080		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0057	0,00570		
		Woda	m3	0,0078	0,00780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		
2.1.3	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie belek stalowych w nadprożach N1-N5	szt		18,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2*2+2+2+2+4*2		18,000000
		RAZEM:			18,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,32	1,32000		
2.1.4	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie ram stalowych R1-R2	szt		10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,32	1,32000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.5	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce- poduszka betonowa pod nadproża stalowe	m3		0,11		
	Wyliczenie ilości robót:						
		18*0,20*0,10*0,30			0,108000		
		RAZEM:			0,11		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,2	1,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,13	5,13000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000		
2.1.6	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproża stalowe	m		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,6	1,60000		
2.1.7	KNR 205/101/4 analogia	Hale typu lekkiego, ramy - analogia: ramy R1 i R2 w budynku	t		0,946		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,388+0,558			0,946000		
		RAZEM:			0,946		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	8,32	8,32000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,14	3,14000		
		Spawacze grupa II	r-g	1,59	1,59000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22-mm	m3	0,001	0,00100		
		Krawędziaki iglaste klasa III	m3	0,001	0,00100		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,1	0,10000		
		Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm	kg	126,5	126,50000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	25,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Stal kształtowa	kg	1 000	1 000,0000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,2	0,20000		
		Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	1,7	1,70000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,4	0,40000		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	0,4	0,40000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.8	KNR 205/102/4 analogia	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - analogia: nadproża stalowe w budynku	t		0,575		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,121+0,059+0,102+0,089+0,204			0,575000		
		RAZEM:			0,575		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22,23	22,23000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	5,18	5,18000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22 mm	m3	0,009	0,00900		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9	0,90000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,3	0,30000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm	kg	225	225,00000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	25,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Stal kształtowa	kg	1 000	1 000,0000		
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	26,5	26,50000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,9	0,90000		
		Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	2,6	2,60000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2	1,20000		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	1,2	1,20000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4	1,40000		
2.1.9	KNR 401/703/2 analogia	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe - analogia: siatka Rabitza, nadproża i ramy	m2		29,790		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ramy R-1		(0,58*2,55*2+0,58*1,9)*2	8,120000		
		ramy R-2		0,6*6,15*3	11,070000		
		nadproża stalowe		0,58*2,25*2+0,58*2,2+0,71*1,9+0,58*1,65+0,58*1,9*4	10,600000		
		RAZEM:			29,790		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.1.10	KNR 401/711/8 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	m2		35		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,87	0,87000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,00610		
		Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,03080		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0057	0,00570		
		Woda	m3	0,0078	0,00780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.11	KNR 205/101/4 analogia	Hale typu lekkiego, ramy - analogia: bariera - konstrukcja stalowa	t		0,06		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	8,32	8,32000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,14	3,14000		
		Spawacze grupa II	r-g	1,59	1,59000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22·mm	m3	0,001	0,00100		
		Krawędziaki iglaste klasa III	m3	0,001	0,00100		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,1	0,10000		
		Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm	kg	126,5	126,50000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	25	25,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Stal kształtowa	kg	1 000	1 000,0000		
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	6,7	6,70000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,2	0,20000		
		Żuraw samochodowy 12-16·t (1)	m-g	1,7	1,70000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,4	0,40000		
		Przyczepa dźwigowa do samochodu 10·t	m-g	0,4	0,40000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2	2,00000		
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady przeszklonej (koszt przeszklania z łącznikami, bez ramy)	m		7,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4*1,80			7,200000		
				RAZEM:	7,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,3	3,30000		
		Materiały					
		Balustrada całoszklana, szkło bezpieczne hartowane	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
2.1.13	KNNRW 3/408/3	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 25·mm - nawiercenie istniejącego stropu pod pręty zbrojeniowe projektowanych słupów żelbetowych średnica otworu 22mm					
		Krotność=32	cm		20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,022	0,70400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wiertnica diamentowa	m-g	0,019	0,60800		
2.1.14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - pręty fi 6 słupów i nadproża żelbetowego	t		0,031		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy		131,04*0,222/1000	0,029091		
		nadproże		10,01*0,222/1000	0,002222		
				RAZEM:	0,031		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) (M= 1,150)	kg	1 002	1 152,3000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 12 słupów i nadproża żelbetowego	t		0,073		
	Wyliczenie ilości robót:						
		słupy		75,52*0,888/1000	0,067062		
		nadproże		6,6*0,888/1000	0,005861		
				RAZEM:	0,073		
		Robocizna Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm (M= 1,150)	kg	1 020	1 173,0000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt 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		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.1.16	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty fi 16 słupów	t		0,040		
	Wyliczenie ilości robót:						
				25,6*1,579/1000	0,040422		
				RAZEM:	0,040		
		Robocizna Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2 (M= 1,150)	kg	1 020	1 173,0000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt 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		
		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.1.17	DC 3/202/5	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 22 mm	kotwienie		32		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0907	0,09070		
		Materiały Żywica epoksydowa pojemnik 400 ml	szt	0,07	0,07000		
		Sprzęt Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,0046	0,00460		
2.1.18	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3		1,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
				0,25*0,25*2,4*8	1,200000		
				RAZEM:	1,200		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	0,5734	0,57340		
		Cieśle grupa II	r-g	16,58	16,58000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,76	8,76000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,084	0,08400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,09	0,09000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22000		
		Wyciąg	m-g	1,5416	1,54160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.19	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m3		0,094		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,25*1,5			0,093750		
		RAZEM:			0,094		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	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 stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,03200		
		Gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	8	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,34	0,34000		
		Wyciąg	m-g	2,1432	2,14320		
2.1.20	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		1,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
2.1.21	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		2,440		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,00*2,22-1,00*2,00			2,440000		
		RAZEM:			2,440		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Murarze grupa III	r-g	0,73	0,73000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5·cm	szt	48,1	48,10000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,16	0,16000		
2.1.22	KNR 909/402/3 (1)	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125-mm	m2		10,973		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,85*2,85			10,972500		
		RAZEM:			10,973		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,28	3,28000		
		Materiały					
		Płyta g-k 12,5-mm	m2	4,12	4,12000		
		Masa szpachlowa	kg	0,83	0,83000		
		Profil CW 100x50-mm	m	2,04	2,04000		
		Profil UW 100x40-mm	m	0,71	0,71000		
		Taśma akustyczna 95-mm	m	1,21	1,21000		
		Blachowkręt TN 3,5x25	szt	14	14,00000		
		Blachowkręt TN 3,5x35	szt	30	30,00000		
		Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	1,61	1,61000		
		Taśma zbrojąca	m	2,98	2,98000		
		Wełna mineralna	m2	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,063	0,06300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.1.23	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2	m2		38,840		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3*0,25*2,30)*2*4+(0,80+2,00)*3,60*2+2*(2,00*2,22-1,0*2,00)			38,840000		
		RAZEM:			38,840		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	0,43000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	0,03	0,03000		
		Narożniki ochronne	szt	0,03	0,03000		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	0,04000		
2.2	Element	Podłoga na gruncie w pom. technicznym					
2.2.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3		14,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,50*13+2,6+3,9+1,3			14,300000		
		RAZEM:			14,30		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,65000		
2.2.2	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		14,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,3			14,300000		
		RAZEM:			14,30		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91000		
2.2.3	KNKRB 1/229/4	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki mechan. ; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 35 cm; kat. gruntu I-III - p.analogię zagęszczanie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy posadzkowe (podłoga na gruncie)	m3		2,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,20*13			2,600000		
		RAZEM:			2,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,07	0,07000		
2.2.4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		3,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,30*13			3,900000		
		RAZEM:			3,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.2.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton wyrównawczy	m3		1,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		13*0,10			1,300000		
		RAZEM:			1,30		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000		
2.2.6	KNRW 401/602/2	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa	m2		13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	2,3	2,30000		
		Gaz propanowo-butanowy, płynny	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian XPS gr.5 cm	m2		13		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały					
		Płyta styropianowa XPS z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320		
2.2.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia PE przeciwwilgociowa	m2		13		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.2.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		13		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.2.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm - wylewka cementowa do 5 cm Krotność=3	m2		13		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,08520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,12960		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,04740		
2.2.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - zbrojenie wylewki	t		0,0462		
	Wylczenie ilości robót:						
	wylewka	13*16*0,222*0,001			0,046176		
				RAZEM:	0,0462		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2 (M= 1,150)	kg	1 002	1 152,3000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
2.2.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		13		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
2.2.13	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3		0,54		
	Wylczenie ilości robót:						
		0,5376			0,537600		
				RAZEM:	0,54		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	1,04340		
		Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,65	2,65000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,06900		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	Element	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej					
2.3.1	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, 1-stronne - drzwi przeciwpożarowe EI60	m2		1,8		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,24	0,24000		
		Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000		
		Murarze grupa II	r-g	2,43	2,43000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe	kg	66	66,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,22000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,21000		
		Papier ścierny	arkusz	1,17	1,17000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
2.3.2	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2	m2		1,8		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,31	0,31000		
		Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000		
		Murarze grupa II	r-g	1,65	1,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe pełne	kg	40	40,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,22000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,21000		
		Papier ścierny	arkusz	1,17	1,17000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
2.3.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	m2		8,190		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,3*2,1*3			8,190000		
		RAZEM:			8,190		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,86	2,86000		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,05	0,05000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,31	3,31000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie parapetów wewnętrznych pcv	mb		4,50		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3*1,5			4,500000		
		RAZEM:			4,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5	2,50000		
		Materiały					
		Parapet z PCV	mb	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,06000		
2.3.5	KNP 5/947/1	Montaż nawietrzaków okiennych	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,35	1,35000		
		Materiały					
		Nawietrzak okienny	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4	Element	Pozostałe prace (przesunięcie szafek hydrantowych, przebudowa instalacji c.o.)					
2.4.1	KNR 215/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		4		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,2836	0,28360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3058	0,30580		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 25mm	m	1,03	1,03000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	0,649	0,64900		
		Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	0,4	0,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0156	0,01560		
2.4.2	KNR 215/105/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m		6,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,00			6,000000		
				RAZEM:	6,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,3414	0,34140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3696	0,36960		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 32mm	m	1,03	1,03000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	0,663	0,66300		
		Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0198	0,01980		
2.4.3	KNR 215/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm	m		12,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2*6,00			12,000000		
				RAZEM:	12,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,3729	0,37290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4065	0,40650		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 40mm	m	1,02	1,02000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	0,714	0,71400		
		Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0237	0,02370		
2.4.4	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48 mm	m		22		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,10540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,10540		
		Materiały					
		Otulina, grubość 30 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej	dm3	0,0261	0,02610		
		Taśma 3x50 mm	m	0,1697	0,16970		
		Klipsy montażowe	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00705	0,00705		
2.4.5	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - montaż nowej szafki po przesunięciu	kpl		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,09	1,09000		
		Materiały					
		Szafka hydrantowa z wyposażeniem	kpl.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4.6	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		50,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,08	0,08000		
2.4.7	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m		200,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0556	0,05560		
2.4.8	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		30,00		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,08 1,62	0,08000 1,62000		
2.4.9	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m		30,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2*15,00			30,000000		
		RAZEM:			30,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Spawacze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,2574 0,1046 0,1328	0,25740 0,10460 0,13280		
		Materiały Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 20mm Uchwyty do rur Fi 20 mm (1) Acetylen techniczny - rozpuszczony Tlen techniczny sprężony	m szt kg m3	1,04 0,41 0,01 0,013	1,04000 0,41000 0,01000 0,01300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0101	0,01010		
2.4.10	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m		12,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2*4*1,50			12,000000		
		RAZEM:			12,00		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Spawacze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,2182 0,0837 0,098	0,21820 0,08370 0,09800		
		Materiały Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm Uchwyty do rur Fi 15 mm Acetylen techniczny - rozpuszczony Tlen techniczny sprężony	m szt kg m3	1,04 0,474 0,004 0,004	1,04000 0,47400 0,00400 0,00400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0081	0,00810		
2.4.11	KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl		8		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Spawacze grupa II	r-g r-g	0,64 0,75	0,64000 0,75000		
		Materiały Złączka grzejnikowa mosiężna prosta lub kolankowa Fi 15 mm Tarczki ochronne	szt szt	1 1	1,00000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.4.12	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm - Analogia - Zawory odcinające	szt		8		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1576 0,1078	0,15760 0,10780		
		Materiały Zawory odcinające Fi 15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0013	0,00130		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4.13	KNR 215/415/1 (2)	Zawory do regulacji c.o., Dn·15·mm - Analogia - Zawory termostatyczne Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawory termostatyczne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	szt r-g r-g szt % m-g	 0,1576 0,1078 1 0,5 0,0013	 0,15760 0,10780 1,00000 0,00130		
2.4.14	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - grzejnik płytowy Q=2400W Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik płytowy Q=2400 W Zawieszenia do grzejników płytowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt kpl % m-g	 2,57 1 1 1 1,04	 2,57000 1,00000 1,00000 1,04000		
2.4.15	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - grzejnik płytowy Q=3800W Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik płytowy Q=3800 W Zawieszenia do grzejników płytowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt kpl % m-g	 2,57 1 1 1 1,04	 2,57000 1,00000 1,00000 1,04000		
2.4.16	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - grzejnik płytowy Q=3000W Robocizna Robotnicy Materiały Grzejnik płytowy Q=3000 W Zawieszenia do grzejników płytowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt kpl % m-g	 2,57 1 1 1 1,04	 2,57000 1,00000 1,00000 1,04000		
2.4.17	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,12*0,12*30,00 RAZEM:	m3		0,432 0,432000 0,432		
		Robocizna robocizna Materiały Cement hutniczy "35" workowany Piasek do betonów zwykłych naturalny ciasto wapienne (wapno gaszone) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g t m3 t %	4,03 0,191 1,1 0,16 2,5	4,03000 0,19100 1,10000 0,16000 		
2.4.18	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150·mm Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g %	 0,131 2,5	 0,13100 		
2.4.19	KNNRW 9/1101/3 (1)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 20·cm, ciasto wapienne Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I bez dodatków Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g t m3 m3 m3 m-g	 0,53 0,0026 0,0024 0,0133 0,0034 0,02	 0,53000 0,00260 0,00240 0,01330 0,00340 0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4.20	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - szpachlowanie	m2		9,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		30,00*0,30			9,000000		
				RAZEM:	9,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4.21	KNRW 712/101/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. od 58 do 219 mm	m2		3,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,05*(12,00+2*4*1,50)+0,06*30,00			3,000000		
		0,05*(2*4*2,00)			0,800000		
				RAZEM:	3,8		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,587	0,58700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
2.4.22	KNRW 712/105/4	Odtłuszczanie rurociągi	m2		3,8		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0399	0,03990		
		Materiały Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,119	0,11900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.4.23	KNRW 712/201/5 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o śr. zewn. od 58 do 219 mm	m2		3,8		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,169	0,16900		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,007	0,00700		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,105	0,10500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0007	0,00070		
2.4.24	KNRW 712/210/5 (5)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe rurociągi o śr. zewn. od 58 do 219 mm	m2		3,8		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,115	0,11500		
		Materiały Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	0,115	0,11500		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0003	0,00030		
2.4.25	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		200,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0955	0,09550		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Rozdział	BUDOWA SZYBU I MONTAŻ WINDY					
3.1	Element	Roboty ziemne					
3.1.1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		79,278		
		Wyliczenie ilości robót:					
		16,69*4,75			79,277500		
		RAZEM:			79,278		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1075	0,10750		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0,0322	0,03220		
3.1.2	TZKNBK 2/305/3	Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzen. lub jamistych balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 6.0 m (poz 184)	m2		85,890		
		Wyliczenie ilości robót:					
		16,36*5,25			85,890000		
		RAZEM:			85,890		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,011	0,01100		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 63·mm	m3	0,003	0,00300		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,7			
3.2	Element	Wykonanie żelbetowego szybu windy					
3.2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - profilowanie pod płytę fundamentową	m2		10,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00500		
3.2.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton gr. 10 cm	m3		1,050		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,5*0,1			1,050000		
		RAZEM:			1,050		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.2.3	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy	m2		10,5		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0998	0,09980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0244	0,02440		
		Materiały					
		Papa asfaltowa	m2	2,38	2,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,00230		
		Wyciąg	m-g	0,0088	0,00880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,024		
	Wyliczenie ilości robót:						
	109,92*0,222/1000				0,024402		
	RAZEM:				0,024		
	Robocizna						
	Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000			
	Materiały						
	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 6 mm (M= 1,150)	kg	1 002	1 152,3000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	3,6	3,60000			
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	4,75	4,75000			
	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,03	4,03000			
	Wyciąg	m-g	0,72	0,72000			
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000			
3.2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		6,213		
	Wyliczenie ilości robót:						
	6996,95*0,888/1000				6,213292		
	RAZEM:				6,213		
	Robocizna						
	Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000			
	Materiały						
	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14·mm (M= 1,150)	kg	1 020	1 173,0000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	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			
	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,8	4,80000			
	Wyciąg	m-g	0,8	0,80000			
	Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000			
3.2.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3		4,104		
	Wyliczenie ilości robót:						
	3,42*3*0,4				4,104000		
	RAZEM:				4,104		
	Robocizna						
	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			
	Materiały						
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	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 okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.2.7	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste, beton podawany pompą	m2		167,675		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8,96*18,42			165,043200		
		0,56*2*2,35			2,632000		
		RAZEM:			167,675		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0611	0,06110		
		Cieśle grupa II	r-g	3,64	3,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,122	0,12200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,01	0,01000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,028	0,02800		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,003	0,00300		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,41	0,41000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Wyciąg	m-g	0,4089	0,40890		
3.2.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2		167,675		
		Krotność=8					
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,03760		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,16000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,01	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,001	0,00800		
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,07520		
3.2.9	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą	m2		12,934		
		Wyliczenie ilości robót:					
		plyta nadszybia		2,7*2,58	6,966000		
		fragmenty płyt, uzupełnienie stropu przy przystankach		0,56*2*1,9+0,15*2,75*7*1,33	5,968375		
		RAZEM:			12,934		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	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 okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,01680		
		Wyciąg	m-g	0,09945	0,09945		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.2.10	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm	m2		10,980		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,20*(2*2,3+1,50)*9			10,980000		
		RAZEM:			10,980		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1127	0,11270		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,7386	1,73860		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	0,02170		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00220		
		Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0397	0,03970		
3.2.11	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2		10,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,2*2,8*3+0,25*2,8			10,780000		
		RAZEM:			10,780		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0378	0,03780		
3.2.12	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria-III	m2		1,568		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,56*2,8			1,568000		
		RAZEM:			1,568		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0376	0,03760		
3.3	Element	Montaż urządzenia dźwigowego					
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu z kompletnym osprzętem i automatyką oraz elementami maszynowni (dźwig o nośności 1000·kg, 9 przystanków) wraz z przygotowaniem kompletnej dokumentacji technicznej urządzenia, przygotowaniem urządzenia do badania i rejestracji w UDT, badaniem urządzenia (Ocena Zgodności) oraz badaniami i próbami przed oddaniem do eksploatacji	kpl		1		
		Materiały					
		Dźwig osobowy Q=1000 kg, 9 przystanków (parametry zgodnie ze specyfikacją techn.)	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Rozdział	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
4.1	Element	Instalacja elektryczna					
4.1.1	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000		
4.1.2	KNR 401/333/17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
4.1.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,72	0,72000		
4.1.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		370		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,07980		
4.1.5	KNNR 5/103/4 analogia	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47-mm - rury osłonowe	m		160		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,397	0,39700		
		Materiały					
		Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50/43 mm	m	1,04	1,04000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	0,41	0,41000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	2,10000		
		Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	2,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.6	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm2 - przewód Flameblocker NXMH 4x10 mm2; 0,6/kV	m		60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0682	0,06820		
		Materiały					
		Przewód Flameblocker NXMH 4x10 mm2; 0,6/1	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.7	KNNR 5/206/2	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5-mm2 - przewód YDYżo 3x4; 300/500V	m		100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41	0,41000		
		Materiały					
		Przewód YDYżo 3x4; 300/500V	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.8	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YDYpżo 3x1,5; 300/500V	m		100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód YDYpżo 3x1,5; 300/500V	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.9	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YnTKSY 1x2x1	m		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód YnTKSY 1x2x1	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.10	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód HDGs 2x1	m		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód HDGs 2x1	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.11	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód HDGs 3x1,5	m		50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód HDGs 3x1,5	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.12	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód YnTKSY 3x2x1	m		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód YnTKSY 3x2x1	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.13	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód YnDYżo 3x2,5 450/750 V	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód YnDYżo 3x2,5 450/750 V	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.14	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30-mm ² - kabel YnKXS 5x6	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,428	0,42800		
		Materiały					
		Przewód YnKXS 5x6	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.15	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² - przewód YnTKSY 2x2x0,5	m		100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód YnTKSY 2x2x0,5	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.16	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20-W - oprawa nastropowa LED IP21 z mikrofalową czujką ruchu i zmierzchu 15W, 230VAC, 1400 lm, LED830, II klasa ochronności	kpl		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały					
		Oprawa nastropowa LED IP21 z mikrofalową czujką ruchu i zmierzchu 15W, 230VAC, 1400 lm, LED830, II klasa ochronności	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), światłótkowe podwójne, do 40-W - oprawa nastropowa LED830, 27W, 230VAC, IP66, I klasa ochronności	kpl		9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały					
		Oprawa nastropowa LED830, 27W, 230VAC, IP66, I klasa ochronności	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.18	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.19	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,101	0,10100		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.20	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.21	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik różnicowy P304 25-300-AC TX	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		rozłącznik różnicowy P304 25-300-AC TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.22	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik różnicowy P302 25-300-AC TX	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		rozłącznik różnicowy P302 25-300-AC TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.23	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcowy S 304 C63 TX	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		wyłącznik zwarcowy S 304 C63 TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.24	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcowy S 304 B20 TX	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		wyłącznik zwarcowy S 304 B20 TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.25	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 302 B16 TX	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		wyłącznik zwarcioowy S 302 B16 TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.26	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: wyłącznik zwarcioowy S 302 B6 TX	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		wyłącznik zwarcioowy S 302 B6 TX	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.27	KNNR 5/206/3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30-mm2 - przewód LgY 16 mm2; 500V	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,428	0,42800		
		Materiały					
		Przewód LgY 16 mm2; 500V	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.28	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne - gniazdo wtykowe n/t 2P+N+Z, IP44, 16A, 250 V	szt		5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,263	0,26300		
		Materiały					
		Gniazdo wtykowe n/t 2P+N+Z, IP44, 16A, 250 V	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.29	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A - wyłącznik n/t 1 biegunowy 10A, 250V, IP44	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Wyłącznik n/t 1 biegunowy 10A, 250V, IP44	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.30	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy - przeniesienie istniejących łączników	szt		6		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,21	0,21000		
4.1.31	KNNR 5/306/5 (1) analogia	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A - ponowny montaż istniejących łączników	szt		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.32	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe - pręt uziomowy Fe/Zn fi 18mm Krotność=3	m		9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,418	1,25400		
		Materiały					
		Wsporniki naciągowe	szt	0,0808	0,24240		
		Wsporniki przelotowe	szt	0,0909	0,27270		
		Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	0,1212	0,36360		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,09000		
		Pręt uziomowy Fe/Zn fi 18mm	m				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.33	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,344	0,34400		
		Materiały					
		bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	1,04	1,04000		
		Wsporniki ściennie	szt	1,01	1,01000		
		Złącze kontrolne	szt	0,02	0,02000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka	m-g	0,0294	0,02940		
4.1.34	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.35	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.36	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.37	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.38	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26	1,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.39	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	pomiar		28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.40	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.41	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.42	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia: rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R313 35 z bezp. GG35	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	0,21010		
		Materiały					
		rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R313 35 z bezp. GG35	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.43	KNR 202/2004/3 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 - analogia: obudowa linii zasilających windę 2x płytami g-k-f gr. 12,5mm	m2		9		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0171	1,01710		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5251	1,52510		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0341	0,03410		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	2,09000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	2,11200		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	0,57600		
		Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	2,1	2,10000		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	2,26400		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,05660		
		Woda	m3	0,00136	0,00136		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,02930		
		Wyciąg	m-g	0,035	0,03500		
4.1.44	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt		6		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,07	1,07000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0018	0,00180		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0027	0,00270		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,009	0,00900		
		Woda	m3	0,05	0,05000		
		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m3	0,016	0,01600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,11	0,11000		
4.1.45	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		3,700		
	Wyliczenie ilości robót:						
		370*0,1*0,1			3,700000		
				RAZEM:	3,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,03	4,03000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,191	0,19100		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	1,10000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.1.46	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100-mm	m		370		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0788	0,07880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.47	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m		370		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,00160		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,00800		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00140		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01000		
4.1.48	KNR 401/706/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt		6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005	0,00050		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,00270		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0005	0,00050		
		Woda	m3	0,0007	0,00070		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
4.1.49	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - szpachlowanie	m2		37,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
		370*0,1			37,000000		
		RAZEM:			37,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	Element	Prace montażowe układu przewietrzania					
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klapy żaluzjowej o wymiarze 80x70 cm w świetle otworu i powierzchni czynnej oddymiania Acz=0,33m2 (zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji projektowej)	szt		1		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	3,19	3,19000		
		Materiały					
		Kłapa dymowa 80x70 cm, Acz=0,33m2	szt	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	6,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,05	0,05000		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0021	0,00210		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,78	3,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu do instalacji oddymiania (centrala, czujki, przyciski oddymiania - elementy i urządzenia zgodnie ze specyfikacją w dokumentacji projektowej) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter grupa III	r-g	23,2	22,15600		
		Monter grupa IV	r-g	11	10,50500		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,2	0,20000		
		Spirytus denaturowy	dm3	0,2	0,20000		
		Śruby kotwiące	szt	4	4,00000		
		Optyczna czujka dymu + gniazdo	szt	1	1,00000		
		Przycisk oddymiania z sygnalizacją	szt	1	1,00000		
		Centrala sterująca z akumulatorami	szt	1	1,00000		
		Obudowa natynkowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Rozdział	PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE					
5.1	Element	Prace malarskie					
5.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		259,550		
Wyliczenie ilości robót:							
12,76+10,01+12,32+40,74+12,32+47,82+3,81+11,81+4 7,82+12,32+47,82					259,550000		
RAZEM:					259,550		
Robocizna							
Robotnicy			r-g	0,057	0,05700		
Materiały							
Folia polietylenowa budowlana osłonowa			m2	0,357	0,35700		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	2			
5.1.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		1 001,481		
Wyliczenie ilości robót:							
sufity					259,55+0,56*1,9	260,614000	
ściany					20,02*2,22+1*2*(2,22-2)+1,5*2*(2,22-2)-1*2*2+9+0,94* 2*2,3+(14,54*2,9+41,28*3,2)*4-3,81*2,9	740,867400	
RAZEM:					1 001,481		
Robocizna							
Malarze grupa II			r-g	0,1083	0,10830		
Robotnicy grupa I			r-g	0,0673	0,06730		
Materiały							
Farba emulsyjna			dm3	0,259	0,25900		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)			m-g	0,0003	0,00030		
5.1.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		22,098		
Wyliczenie ilości robót:							
3,81*2*2,9					22,098000		
RAZEM:					22,098		
Robocizna							
Malarze grupa II			r-g	0,1083	0,10830		
Robotnicy grupa I			r-g	0,21	0,21000		
Materiały							
Farba emulsyjna			dm3	0,259	0,25900		
Klej kostny extra			kg	0,005	0,00500		
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej			kg	3	3,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)			m-g	0,0032	0,00320		
5.2	Element	Posadzki					
5.2.1	KNR 401/809/5 (2)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30·cm) - analogia: uzupełnienia posadzek lastryko	m2		14		
Robocizna							
Posadzkarz-płytkarz III			r-g	1,41	1,41000		
Robotnicy grupa I			r-g	0,49	0,49000		
Materiały							
Cement portlandzki "25" z dodatkami			t	0,0088	0,00880		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %			kg	0,3	0,30000		
Piasek do zapraw			m3	0,022	0,02200		
Płytki posadzkowa lastrykowa na białym cemencie			m2	1,03	1,03000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.2.2	KNR 401/809/5 (2)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5-m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30-cm) - analogia: uzupełnienia posadzek płytkami gresowymi	m2		14		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,41	1,41000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0088	0,00880		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,30000		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	0,02200		
		Płytki gresowe	m2	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		70		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930		
5.2.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - płytki gresowe	m2		70		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	0,87600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040		
		Materiały					
		Płytki gresowe	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150		
5.2.5	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża	m		75		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,03630		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140		
5.2.6	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	m		75		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,37780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240		
		Materiały					
		Płytki gresowe	m2	0,1575	0,15750		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6	Rozdział	PRACE IZOLACYJNE, ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE					
6.1	Element	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych szybu					
6.1.1	KNRW 401/619/3	Odrzyskanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2	m2		38,025		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,5*5,85			38,025000		
		RAZEM:			38,025		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	0,12000		
6.1.2	KNR 29/636/3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie emulsją bitumiczną, aparatami z pompą elektryczną	m2		74,412		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12,72*5,85			74,412000		
		RAZEM:			74,412		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0441	0,04410		
		Materiały					
		Środek gruntujący	dm3	0,0626	0,06260		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00008	0,00008		
6.1.3	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii, szpachlowanie masą uszczelniającą	m2		74,412		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0872	0,08720		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca	dm3	1,5	1,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00131		
6.1.4	ZKNR C 1/303/10	Wklejenie siatki z włókna szklanego, na powierzchni pionowej	m2		74,412		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,00080		
6.1.5	KNR 29/641/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m2		74,412		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3178	0,31780		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca	dm3	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00522	0,00522		
6.1.6	KNR 29/641/5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyoblen (faset)	m		12,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,244	0,24400		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca	dm3	0,787	0,78700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.1.7	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2		49,150		
	Wyliczenie ilości robót:						
	6,2*5,85+2,8*5,85-2,35*1-1,15*1				49,150000		
	RAZEM:				49,150		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1035	0,10350		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"	dm3	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
6.1.8	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr. 12 cm	m2		49,15		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,6504	0,65040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0831	0,08310		
		Materiały					
		Płyta styropianowa XPS 300 z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	1,05	1,05000		
		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	0,00650		
		Wyciąg	m-g	0,024	0,02400		
6.1.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		36,27		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		Materiały					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
6.1.10	KNR 1901/115/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3-m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III	m3		34,723		
	Wyliczenie ilości robót:						
	7,31*4,75				34,722500		
	RAZEM:				34,723		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,8	1,80000		
6.1.11	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,00110		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1796	0,17960		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	0,02024		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050		
		Woda	m3	0,0304	0,03040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0,0226	0,02260		
		Mieszarka doczepna 1900-2250-mm	m-g	0,0226	0,02260		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10-t	m-g	0,0226	0,02260		
		Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0036	0,00360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
6.1.13	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=8	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00080		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	0,16960		
		Woda	m3	0,001	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,00160		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,01040		
6.1.14	KNR 231/313/3	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2·cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2		6,5		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0509	0,05090		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0406	0,04060		
		Materiały					
		Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	0,0487	0,04870		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0125	0,01250		
		Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,033	0,03300		
6.1.15	KNR 231/313/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=6	m2		6,5		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0116	0,06960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0195	0,11700		
		Materiały					
		Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	0,0244	0,14640		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0033	0,01980		
		Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,0077	0,04620		
6.1.16	KNR 231/314/3	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2·cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m2		6,5		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0666	0,06660		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0511	0,05110		
		Materiały					
		Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,05	0,05000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,002	0,00200		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0155	0,01550		
		Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,0421	0,04210		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.1.17	KNR 231/314/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1·cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej Krotność=2	m2		6,5		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0157	0,03140		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0199	0,03980		
		Materiały					
		Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,025	0,05000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0042	0,00840		
		Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3	m-g	0,0102	0,02040		
6.2	Element	Prace przygotowawcze przed ociepleniem szybu windowego					
6.2.1	KNRW 401/619/3	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 - analogia: oczyszczenie istn. ścian szczotką stalową pod ocieplenie wełną mineralną	m2		87,239		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8,5*12,85+0,56*1,9			110,289000		
		-(1,45+2,35*3+2,75*3+2,1*3)			-23,050000		
		RAZEM:			87,239		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	0,12000		
6.2.2	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		159,842		
		Wyliczenie ilości robót:					
		87,239			87,239000		
		5,65*12,85			72,602500		
		RAZEM:			159,842		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1035	0,10350		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
6.3	Element	Ocieplenie elewacji wraz z wyprawą					
6.3.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - ocieplenie istniejących ścian płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2		87,239		
		Wyliczenie ilości robót:					
		87,239			87,239000		
		RAZEM:			87,239		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,666	0,66600		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,666	0,66600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,106	0,10600		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 120mm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,018	0,01800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,01420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.3.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - ocieplenie ścian szybu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2		72,603		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,65*12,85			72,602500		
		RAZEM:			72,603		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,666	0,66600		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,666	0,66600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,106	0,10600		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 150mm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,018	0,01800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,01420		
6.3.3	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		5,65		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,65			5,650000		
		RAZEM:			5,65		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000		
		Profil cokołowy - elewacyjny	mb	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
6.3.4	Kalkulacja indywidualna	Izolacja poziomego styku płyt styropianowych cokołu z płytami styropianowymi elewacji uszczelniaczem poliuretanowym	m		5,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2824	0,28240		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00208	0,00208		
6.3.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		13,85		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670		
		Robotnicy	r-g	0,0066	0,00660		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha	kg	0,9	0,90000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
6.3.6	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		115,67		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9,3*1,22+8,15*12,8			115,666000		
		RAZEM:			115,67		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420		
		Materiały					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.3.7	KNR 23/933/2 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - analogia: tynk mozaikowy	m2		11,35		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9,3*1,22			11,346000		
				RAZEM:	11,35		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
6.3.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		104,32		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8,15*12,8			104,320000		
				RAZEM:	104,32		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	0,47060		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,02800		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
6.4	Element	Ocieplenie i wykończenie stropodachu szybu windowego					
6.4.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2		8,27		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,39	0,39000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa	m2	1,23	1,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg	m-g	0,006	0,00600		
6.4.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - płyty z wełny mineralnej w dwóch warstwach - gr. łączna 15 cm	m2		8,27		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 75mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
6.4.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - płyty z wełny mineralnej w dwóch warstwach - gr. łączna 15 cm	m2		8,27		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,04290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 75mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.4.4	DC 191/801/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrane dachową - warstwa oddzielająca	m2		8,27		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		warstwa oddzielająca	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
6.4.5	DC 191/801/2	Wykonanie pokrycia z membrany dachowej	m2		8,27		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1665	0,16650		
		Materiały					
		syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa EPDM	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Zgrzewarka do folii	m-g	0,115	0,11500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
6.4.6	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - wyprofilowanie spadków na istn. dachu	m2		11,65		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	0,06170		
		Dekarze grupa II	r-g	0,1729	0,17290		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,01100		
		Płyta styropianowa	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,02050		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
6.4.7	KNRW 202/504/ 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - uzupełnienie pokrycia dachu na istniejącym dachu	m2		3,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,389	0,38900		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	1,15	1,15000		
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	0,43400		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0076	0,00760		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100		
6.4.8	KNR 202/513/1 (2) analogia	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 20·cm - analogia: kominiek wentylacyjny fi 150 mm	szt		1		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	2,1742	2,17420		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,5737	2,57370		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0434	0,04340		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	3,5	3,50000		
		Nasada wentylacyjna, Fi- 150 mm	kpl	1	1,00000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,087	0,08700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,01030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.5	Element	Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych					
6.5.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	m2		6,750		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parapety zewn.	0,3*3*1,5		1,350000		
		pozostałe obróbki	0,3*(11,5+3+3,5)		5,400000		
		RAZEM:			6,750		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	5,55	5,55000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
6.5.2	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	m		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,627	0,62700		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi-50-mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
6.5.3	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m		14,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9+5,2			14,200000		
		RAZEM:			14,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,427	0,42700		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi-75 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	Rozdział	PRACE PORZĄDKOWE					
7.1	Element	Prace porządkowe po robotach rozbiórkowych i budowlanych oraz wywiezienie gruzu					
7.1.1	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki	m2		350		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,049	0,04900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
7.1.2	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m		10,35		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,194	0,19400		
7.1.3	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		52		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	3,16	3,01780		
7.1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t		0,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,83	0,83000		
7.1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t Krotność=9	t		0,2		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,036	0,32400		
7.1.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	m3		52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,32500		
7.1.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=9	m3		52		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,33300		
7.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	m3		59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,63	0,63000		
7.1.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=9	m3		59		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,03	0,27000		
7.1.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - gruz	m3		52		
		Materiały					
		Opłata za złożenie na wysypisku	m3	1	1,00000		
7.1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3		59		
		Materiały					
		Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	36,40697	
2.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,42025	
3.	Blacharze grupa II	r-g	8,81823	
4.	Cieśle grupa II	r-g	675,02425	
5.	Dekarze grupa II	r-g	41,20451	
6.	Elektromonter grupa II	r-g	3,7812	
7.	Izolarze grupa II	r-g	2,3188	
8.	Malarze grupa II	r-g	114,9928	
9.	Monter grupa II	r-g	60,7846	
10.	Monter grupa III	r-g	22,156	
11.	Monter grupa IV	r-g	10,505	
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	21,132	
13.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	7,6576	
14.	Monter płyt gipsowych II	r-g	9,1539	
15.	Monter płyt gipsowych III	r-g	13,7259	
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	23,72587	
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	6,13734	
18.	Murarze grupa II	r-g	94,2958	
19.	Murarze grupa III	r-g	1,7812	
20.	Ogrodnicy grupa I	r-g	156,9256	
21.	Posadzkarz-płytka II	r-g	103,8855	
22.	Posadzkarz-płytka III	r-g	39,48	
23.	robocizna	r-g	1,74096	
24.	Robocizna	r-g	41,87935	
25.	Robotnicy	r-g	664,50405	
26.	Robotnicy budowlani	r-g	85,0311	
27.	Robotnicy grupa I	r-g	1 552,6799	
28.	Robotnicy grupa II	r-g	56,5287	
29.	Spawacze grupa II	r-g	11,74194	
30.	Stolarze grupa II	r-g	71,55	
31.	Tynkarze grupa II	r-g	115,44842	
32.	Tynkarze grupa III	r-g	384,53852	
33.	Zbrojarze grupa II	r-g	275,4265	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 716,3828	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,2966	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,94647	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 63 mm	m3	0,25767	
4.	Balustrada całoszklana, szkło bezpieczne hartowane	m2	7,92	
5.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	31,2	
6.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,6522	
7.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0266	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	41,99769	
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,339	
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,0815	
11.	Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 6-12mm	kg	256,634	
12.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	40,9625	
13.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	153,622	
14.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	329,19	
15.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4 812,004	
16.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0,08251	
17.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,57524	
18.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,7847	
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,94748	
20.	Centralka sterująca z akumulatorami	szt	1	
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,06912	
22.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,68642	
23.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22 mm	m3	0,00619	
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,01512	
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0108	
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,9022	
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	4,83152	
28.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	1,16664	
29.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00301	
30.	Drewno opałowe	kg	1,56	
31.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	68,74675	
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,756	
33.	Drzwi stalowe	kg	118,8	
34.	Drzwi stalowe pełne	kg	72	
35.	Dźwig osobowy Q=1000 kg, 9 przystanków (parametry zgodnie ze specyfikacją techn.)	szt	1	
36.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	39,525	
37.	Emalia stalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	0,437	
38.	Farba emulsyjna	dm3	265,10696	
39.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,792	
40.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,399	
41.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	0,30039	
42.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,756	
43.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,3069	
44.	Folia kubelkowa	m2	39,897	
45.	Folia polietylenowa	m2	10,1721	
46.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	92,65935	
47.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	15,6	
48.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,119	
49.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0159	
50.	Gips budowlany szpachlowy	kg	33,8796	
51.	Gniazdo wtykowe n/t 2P+N+Z, IP44, 16A, 250 V	szt	5,1	
52.	Grzejnik płytowy Q=2400 W	szt	4	
53.	Grzejnik płytowy Q=3000 W	szt	3	
54.	Grzejnik płytowy Q=3800 W	szt	1	
55.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	177,30028	
56.	Haki do muru	kg	1,008	
57.	Kątowniki aluminiowe	m	16,2876	
58.	Kłapa dymowa 80x70 cm, Acz=0,33m2	szt	1	
59.	Klej	dm3	0,5742	
60.	Klej kostny extra	kg	0,11049	
61.	Klipsy montażowe	szt	132	
62.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	17,66653	
63.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 605	
64.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	14,577	
65.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	36,54	
66.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	42,036	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
67.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14- cm	szt	1,1652	
68.	Krawędziaki iglaste klasa III	m3	0,00101	
69.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00325	
70.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	19,008	
71.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	5,184	
72.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	8,4	
73.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25- mm	szt	2,596	
74.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32- mm	szt	3,978	
75.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40- mm	szt	8,568	
76.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,91	
77.	Masa szpachlowa	kg	9,10759	
78.	Masa tynkarska podkładowa	kg	34,701	
79.	Masa uszczelniająca	dm3	568,10064	
80.	Masa uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,2825	
81.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,05	
82.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,4095	
83.	Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,65	
84.	Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	1,26815	
85.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5- cm	m2	0,504	
86.	Nadproża prefabrykowane	m	1,428	
87.	Narożniki ochronne	szt	1,1652	
88.	Nasada wentylacyjna, Fi-150 mm	kpl	1	
89.	Nawietrzak okienny	szt	3	
90.	Obudowa natynkowa	szt	1	
91.	Ogrodzenie tymczasowe ze stalowych płyt ażurowych 3454x2045mm	szt	270	
92.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	8,19	
93.	Opłata za złożenie na wysypisku	m3	52	
94.	Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3	59	
95.	Oprawa nastropowa LED IP21 z mikrofalową czujką ruchu i zmierzchu 15W, 230VAC, 1400 lm, LED830, II klasa ochronności	szt	10	
96.	Oprawa nastropowa LED830, 27W, 230VAC, IP66, I klasa ochronności	szt	9	
97.	Optyczna czujka dymu + gniazdo	szt	1	
98.	Otulina, grubość 30 mm	m	24,2	
99.	Pakamera robotnicza	szt	1	
100.	Papa asfaltowa	m2	24,99	
101.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	29,9	
102.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	4,025	
103.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	4,025	
104.	Papier ścierny	arkusz	4,212	
105.	Parapet z PCV	mb	4,95	
106.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,3275	
107.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,083	
108.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	4,7412	
109.	Piasek do zapraw	m3	11,77349	
110.	Płyta g-k 12,5- mm	m2	45,20876	
111.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5- mm	m2	18,9	
112.	Płyta styropianowa	m2	12,2325	
113.	Płyta styropianowa XPS 300 z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	51,6075	
114.	Płyta styropianowa XPS z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm	m2	14,3	
115.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 75mm	m2	17,367	
116.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 120mm	m2	91,60095	
117.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 150mm	m2	76,23315	
118.	Płytki posadzkowe lastrykowe na białym cemencie	m2	14,42	
119.	Płytki gresowe	m2	97,6325	
120.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0336	
121.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0168	
122.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,26	
123.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 6 mm	kg	27,6552	
124.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	35,7213	
125.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	15,6395	
126.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	7 373,478	
127.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28- mm 18G2	kg	46,92	
128.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	53,23626	
129.	Profil cokołowy - elewacyjny	mb	5,9325	
130.	Profil CW 100x50- mm	m	22,38492	
131.	Profil UW 100x40- mm	m	7,79083	
132.	Przewód Flameblocker NXMH 4x10 mm2; 0,6/1	m	62,4	
133.	Przewód HDGs 2x1	m	31,2	
134.	Przewód HDGs 3x1,5	m	52	
135.	Przewód LgY 16 mm2; 500V	m	10,4	
136.	Przewód YDYpzo 3x1,5; 300/500V	m	104	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
137.	Przewód YDYżo 3x4; 300/500V	m	104	
138.	Przewód YnDYżo 3x2,5 450/750 V	m	10,4	
139.	Przewód YnKXS 5x6	m	10,4	
140.	Przewód YnTKSY 1x2x1	m	31,2	
141.	Przewód YnTKSY 2x2x0,5	m	104	
142.	Przewód YnTKSY 3x2x1	m	31,2	
143.	Przycisk oddymiania z sygnalizacją	szt	1	
144.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	34,68	
145.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,038	
146.	rozłącznik izolacyjny FR 303 63A	szt	1	
147.	rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R313 35 z bezp. GG35	szt	1	
148.	rozłącznik różnicowy P302 25-300-AC TX	szt	2	
149.	rozłącznik różnicowy P304 25-300-AC TX	szt	2	
150.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,05	
151.	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50/43 mm	m	166,4	
152.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 50 mm	m	2,06	
153.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	12,48	
154.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 20mm	m	31,2	
155.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 25mm	m	4,12	
156.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 32mm	m	6,18	
157.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 40mm	m	12,24	
158.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 75 mm	m	14,626	
159.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m2	83,885	
160.	Siatka z włókna szklanego	m2	78,1326	
161.	Spiytus denaturowy	dm3	0,2	
162.	Spoivo cynowo-olowane LC 60	kg	0,28275	
163.	Stal kształtowa	kg	1 581	
164.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	37	
165.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	30,8889	
166.	syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa EPDM	m2	9,097	
167.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem	kpl.	3	
168.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	66,294	
169.	Środek gruntujący	dm3	4,65819	
170.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy"	dm3	65,4276	
171.	Śruby kotwiące	szt	4	
172.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,8987	
173.	Tablica informacyjna	szt	1	
174.	Tarczki ochronne	szt	8	
175.	Taśma 3x50 mm	m	3,7334	
176.	Taśma akustyczna 95 mm	m	13,27733	
177.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	20,376	
178.	Taśma zbrojąca	m	32,69954	
179.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,2838	
180.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	3,1707	
181.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,2731	
182.	Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	312,96	
183.	Tynk mozaikowy	kg	34,05	
184.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	1 269	
185.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	336	
186.	Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	5,688	
187.	Uchwyty do rur Fi 20 mm (1)	szt	12,3	
188.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1,6	
189.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	1,98	
190.	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	3,96	
191.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,182	
192.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,43539	
193.	warstwa oddzielająca	m2	9,097	
194.	Wełna mineralna	m2	11,30219	
195.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,5094	
196.	Woda	m3	4,41661	
197.	Wsporniki naciągowe	szt	2,1816	
198.	Wsporniki przelotowe	szt	2,4543	
199.	Wsporniki ściennie	szt	30,3	
200.	Wyłącznik n/t 1 biegunowy 10A, 250V, IP44	szt	1,02	
201.	wyłącznik zwarciovyy S 302 B6 TX	szt	1	
202.	wyłącznik zwarciovyy S 302 B16 TX	szt	2	
203.	wyłącznik zwarciovyy S 304 B20 TX	szt	2	
204.	wyłącznik zwarciovyy S 304 C63 TX	szt	1	
205.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0732	
206.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,71795	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
207.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,73805	
208.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,48747	
209.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,05307	
210.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	804,5	
211.	Zaprawa klejowa sucha	kg	12,465	
212.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	959,052	
213.	Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,06299	
214.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	8	
215.	Zawory odcinające Fi 15	szt	8	
216.	Zawory termostatyczne	szt	8	
217.	Złącza rynnowe	szt	0,81	
218.	Złącze kontrolne	szt	0,6	
219.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta lub kolankowa Fi-15 mm	szt	8	
220.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	65,6	
221.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	3,2724	
222.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m3	0,096	
223.	Żywica epoksydowa pojemnik 400 ml	szt	2,24	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	15,4722	
2.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,1469	
3.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,3653	
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,0924	
5.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	30,83208	
6.	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0,92105	
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	2,55275	
8.	Mieszarka doczepna 1900-2250 mm	m-g	0,1469	
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	37,39976	
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	3,66899	
11.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,13	
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	27,62016	
13.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	1,0924	
14.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,02795	
15.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m	m-g	13,776	
16.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2946	
17.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	87,316	
18.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,0966	
19.	Spawarka	m-g	0,882	
20.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,817	
21.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	0,58875	
22.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,73425	
23.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,1055	
24.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,11158	
25.	Środek transportowy (1)	m-g	41,26555	
26.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,182	
27.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10-t	m-g	0,1469	
28.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,34255	
29.	Wiertnica diamentowa	m-g	12,16	
30.	Wyciąg	m-g	98,93057	
31.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	33,4302	
32.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,7	
33.	Zgrzewarka do folii	m-g	0,95105	
34.	Żrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,11158	
35.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	4,28714	
36.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,7187	
37.	Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	3,2052	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			429,62256	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1.1	Prace rozbiórkowe i przygotowawcze	
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
	Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE netto	
2	ROBOTY BUDOWLANE W PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZENIACH Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
2.1	Roboty budowlane	
2.2	Podłoga na gruncie w pom. technicznym	
2.3	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej	
2.4	Pozostałe prace (przesunięcie szafek hydrantowych, przebudowa instalacji c.o.)	
	ROBOTY BUDOWLANE W PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZENIACH	
	Razem ROBOTY BUDOWLANE W PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZENIACH netto	
3	BUDOWA SZYBU I MONTAŻ WINDY Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Wykonanie żelbetowego szybu windy	
3.3	Montaż urządzenia dźwigowego	
	BUDOWA SZYBU I MONTAŻ WINDY	
	Razem BUDOWA SZYBU I MONTAŻ WINDY netto	
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
4.1	Instalacja elektryczna	
4.2	Prace montażowe układu przewietrzania	
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
	Razem INSTALACJA ELEKTRYCZNA netto	
5	PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
5.1	Prace malarskie	
5.2	Posadzki	
	PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	
	Razem PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE netto	
6	PRACE IZOLACYJNE, ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
6.1	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych szybu	
6.2	Prace przygotowawcze przed ociepleniem szybu windowego	
6.3	Ocieplenie elewacji wraz z wyprawą	
6.4	Ocieplenie i wykończenie stropodachu szybu windowego	
6.5	Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych	
	PRACE IZOLACYJNE, ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	
	Razem PRACE IZOLACYJNE, ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE netto	
7	PRACE PORZĄDKOWE Koszty pośrednie: $K_p = 65,90\%R + 65,90\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
7.1	Prace porządkowe po robotach rozbiórkowych i budowlanych oraz wywiezienie gruzu	
	PRACE PORZĄDKOWE	
	Razem PRACE PORZĄDKOWE netto	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<p>Suma elementów kosztorysu</p> <p>Razem KOSZTORYS DO PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.</p> <p>Zatwierdzonego DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ nr 393/2015, znak: BA.6740.422.2015 z dnia 31.12.2015r. wydaną przez STAROSTĘ MIECHOWSKIEGO</p> <p>w zakresie:</p> <p>zmiany na windę elektryczną o udźwigu Q=1000kg wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji elektrycznej. netto</p>	