

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Cmentarz komunalny**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami**

Lokalizacja: **dz. nr 678/6, 680/9, 678/5, 678/1, 675/6, 678/4, 669/2, 669/3, 680/5
obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor: **Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Rozdział	Budynek Administracyjny		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,00 \cdot 1,40) + (10,20 + 13,40) \cdot 1,70 + (41,60 \cdot 2,0) + (50,60 \cdot 0,20) / 2$		149,380
		RAZEM:	149,380	m3
1.1.2	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$15,0 \cdot 1,40 + 22,10 \cdot 1,70 + 33,75 \cdot 2,00$		126,070
		RAZEM:	126,070	m2
1.1.3	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$149,38 - 30,15$		119,230
		RAZEM:	119,230	m3
1.1.4	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	30,150
1.1.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18	m3	30,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,90*0,10	2,790	
		RAZEM:	2,790	m3
1.2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1: (11,89*2+4,29*2+0,40*4)*(0,50*0,40)	6,792	
		RAZEM:	6,792	m3
1.2.3	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod schody: (1,43*1,37+1,43*0,90+3,70)+(1,78*1,06+1,78*1,05+5,40)	16,102	
		- pod budynek: (5,04+1,23*2)*0,56+(5,10*2)*0,86+(5,04+4,82*2)*0,16	15,321	
		RAZEM:	31,423	m2
1.2.4	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod schody: (1,43*1,37+1,43*0,90+3,70)+(1,78*1,06+1,78*1,05+5,40)	16,102	
		- pod budynek: (5,04+1,23*2)*0,56+(5,10*2)*0,86+(5,04+4,82*2)*0,16	15,321	
		RAZEM:	31,423	m2
1.2.5	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Wb-2 (ściany schodów i budynku): (4,05+1,53*2+2,90+1,18*2)*2*(0,25*0,25)	1,546	
		(11,64+4,54)*2*(0,25*0,25)	2,023	
		RAZEM:	3,569	m3
1.2.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,14*4,54+2,54*1,23+3,55*1,58)*0,30	17,793	
		RAZEM:	17,793	m3
1.2.7	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,14*4,54)*0,25	12,644	
		RAZEM:	12,644	m3
1.2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,644
1.2.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,14*4,54)*0,12	6,069	
		RAZEM:	6,069	m3
1.2.10	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na płycie i pod ścianami: 5,04*11,64	58,666	
		RAZEM:	58,666	m2
1.2.11	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - pod ścianki działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,54*2+2,82+1,60*2+5,80+2,30)*0,50*0,30	3,480	
		RAZEM:	3,480	m3
1.2.12	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany fund. budynku: (5,04+1,48*2)*0,70+(5,10*2)*1,00+(5,04+5,06*2)*1,30	35,508	
		- ściany fund. schodów: (1,11+1,78)*1,35+(2,95+1,78)*1,50+(2,90+1,43*2)*1,30	18,485	
		RAZEM:	53,993	m2
1.2.13	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	53,993

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.14	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,04*0,95+1,48*2*0,90)+(5,10*2)*1,00+(5,06*2)*1,00+(5,04*0,85)$		
		RAZEM:		
			32,056	
			32,056	
			m2	32,056
1.2.15	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,34*1,20+1,63*2*1,15)+(5,10*2*1,25)+(5,21*2)*1,25+(5,04*1,10)$		
		RAZEM:		
			41,476	
			41,476	
			m2	41,476
1.2.16	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,34+1,63*2+5,10*2+5,21*2+5,04-(1,20+1,50+1,10*2)$		
		RAZEM:		
			29,360	
			29,360	
			mb	29,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
1.3.1	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,64+4,54)*2*2,60+(11,64+4,54)*2*0,30-(2,60*1,50+1,50*1,53*2+1,20*2,30+1,10*2,30*2+0,90*1,53+0,60*0,63*2)$		75,401
		RAZEM:	m2	75,401
1.3.2	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,54*2+2,82+1,60*2+5,80+2,30)*(1,0*3+0,90)*2,30$		208,104
		RAZEM:	m2	208,104
1.3.3	KNR 27/162/1	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 8,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,60+2,00)*2,40-(0,90*2,30*2)$		4,500
		RAZEM:	m2	4,500
1.3.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,20*6$		7,200
		RAZEM:	m	7,200
1.3.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota	szt	4,000
1.3.6	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	6,000
1.3.7	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sb-1 + trzpień pod murlaty: $2,72*(0,30*0,25)*2+24*(0,30*0,25*0,25)$		0,858
		RAZEM:	m3	0,858
1.3.8	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wb-1: $(11,64*2+4,54-(2,0*3+1,30+1,0*3))*0,25*0,30$		1,314
		-Nb-1: $(2,0*3+1,30+1,0*3)*0,25*0,42$		1,082
		RAZEM:	m3	2,396
1.3.9	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Nb-2: $(1,60+1,50*2)*0,25*0,20$		0,230
		RAZEM:	m3	0,230
1.3.10	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,14*4,54)-(0,70*1,20)$		49,736
		RAZEM:	m2	49,736
1.3.11	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - potrącenie Krotność=-1	m2	49,736

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI - BUDYNEK		
1.4.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm (+5%): 148,00/1000*1,05	0,155	
		RAZEM:	0,155 t	0,155
1.4.2	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+5%): 18,00/1000*1,05	0,019	
		RAZEM:	0,019 t	0,019
1.4.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+5%): 436,00/1000*1,05	0,458	
		-fi 12mm (+5%): 1622,00/1000*1,05	1,703	
		RAZEM:	2,161 t	2,161

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	WENTYLACJE-KOMINY		
1.5.1	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 1-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,66	2,660	
		RAZEM:	2,660	m
1.5.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70+2,66*2	7,020	
		RAZEM:	7,020	m
1.5.3	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla krutek wentylacyjnych (i pod wentylatory elektr.)	szt	5,000
1.5.4	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	3,000
1.5.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	14,000
1.5.6	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory w stropie na kanały wentylacyjne:	7	7,000
		RAZEM:	7,000	szt
1.5.7	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
1.5.8	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50*7+0,40+0,60+2,75+0,20*2)*0,70	5,355	
		RAZEM:	5,355	m ²
1.5.9	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obudowa wylotów wentylacyjnych pod stropem:	(0,30*1,20+0,25*2,43+0,25*0,20+0,30*0,41) +(0,30+1,20+2,43*2+0,25+0,20+0,30+0,41)* 0,40	4,149
		RAZEM:	4,149	m ²
1.5.10	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*1,12+0,45*0,56	0,756	
		RAZEM:	0,756	m ²
1.5.11	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*1,22+0,55*0,66	1,034	
		RAZEM:	1,034	m ²
1.5.12	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0/1000	0,008	
		RAZEM:	0,008	t
1.5.13	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominy w części strychowej i ponad dachem:	(0,25+1,12)*2*2,66+(0,25+0,56)*2*1,70	10,042
		RAZEM:	10,042	m ²
1.5.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominy w części strychowej i ponad dachem:	(0,25+1,12)*2*2,66+(0,25+0,56)*2*1,70	10,042
		RAZEM:	10,042	m ²
1.5.15	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45+1,12)*2*2,66+(0,45+0,56)*2*1,70	11,786	
		RAZEM:	11,786	m ²
1.5.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominy w części strychowej i ponad dachem:	(2,66+1,70)*4	17,440
		RAZEM:	17,440	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
1.6.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murlat - Analogia	szt	24,000
1.6.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,55+4,70)*2*0,14*0,14		0,637
		RAZEM:		0,637
			m3	0,637
1.6.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60*0,14*0,14		0,129
		RAZEM:		0,129
			m3	0,129
1.6.4	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,40*4)*0,08*0,16		0,276
		RAZEM:		0,276
			m3	0,276
1.6.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,15*19+(3,15+2,15+1,10)*4+0,40+2,25)*0,08*0,16		1,371
		RAZEM:		1,371
			m3	1,371
1.6.6	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20+1,75)*0,08*0,16		0,038
		RAZEM:		0,038
			m3	0,038
1.6.7	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,68*9)*0,06*0,15		0,136
		RAZEM:		0,136
			m3	0,136
1.6.8	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,66+7,06)*2*0,20*0,03		0,249
		RAZEM:		0,249
			m3	0,249

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	ROBOTY POKRYWCZE		
1.7.1	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	112,000
1.7.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	112,000
1.7.3	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliestrem	m2	112,000
1.7.4	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,60+5,80*4	29,800	
		RAZEM:	29,800	mb
1.7.5	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe i czołowe: (13,70+7,10)*2*0,35	14,560	
		- obr. kominów i czap kom.: (0,75*1,40+0,75*0,85)+(0,75*4+1,60*2+0,95*2)*0,35	4,523	
		RAZEM:	19,083	m2
1.7.6	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-drabinka na wspornikach (w kolorze dachu) - rozwiązania systemowe: 5,00*2+8,30+2,50+3,50+7,50	31,800	
		RAZEM:	31,800	m
1.7.7	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie - montaż stopni i ławy kominiarskiej prefabrykowanej - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dojście do kominów, szer. 25cm (kpl. 0,30*14	4,200	
		ława i stopnie kominiarskie wraz z wspornikami) w kolorze dachu:	4,200	
		RAZEM:	4,200	m
1.7.8	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny prefabryk. systemowe: (14,00+7,40)*2	42,800	
		RAZEM:	42,800	m
1.7.9	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe, kpl. wraz z łapaczami wody z sitkiem i przelewem kanalizacyjnym: (2,80+3,50)*2	12,600	
		RAZEM:	12,600	m
1.7.10	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,66+5,40)*4*(0,04*0,03)	0,091	
		RAZEM:	0,091	m3
1.7.11	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka P+W z desek grubości 19 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,66+5,40)*0,80*2	30,496	
		RAZEM:	30,496	m2
1.7.12	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna: 30,496	30,496	
		RAZEM:	30,496	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	DOCIEPLENIE STROPÓW CZĘŚCI STRYCHOWEJ		
1.8.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	50,576
1.8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa - gr. 25cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,54*11,14	50,576	
		RAZEM:	50,576	
			m2	50,576
1.8.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	50,576
1.8.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,54*11,14	50,576	
		RAZEM:	50,576	
			m2	50,576
1.8.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=2,5	m2	50,576
1.8.6	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	50,576
1.8.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1`warstwa, gr. 5 cm - poziomo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na murłatach- wsp. (0,039): (4,54+11,64)*2*0,50	16,180	
		RAZEM:	16,180	
			m2	16,180

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.9.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	47,510
1.9.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 12 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,36+1,65+12,71+11,28+4,74+3,76+5,57+4,44)	47,510	
		RAZEM:	47,510	
1.9.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	47,510
1.9.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,36+1,65+12,71+11,28+4,74+3,76+5,57+4,44)	47,510	
		RAZEM:	47,510	
1.9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=2,5	m2	47,510
1.9.6	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	47,510
1.9.7	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyrównanie powierzchni pod posadzki z paneli:	16,02	
		RAZEM:	16,020	
1.9.8	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm Krotność=8	m2	16,02
1.9.9	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, układane na macie izolacyjno-wyrównawczej wraz listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Panel o klasie ścieralności AC5, grub. 10mm, czterostronnie fazowane (V-fuga):	11,28+4,74	
		RAZEM:	16,020	
1.9.10	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,36+1,65+12,71+3,76+5,57+4,44	31,490	
		RAZEM:	31,490	
1.9.11	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, cokol wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,34-(1,20+1,0+1,50+0,90)	22,740	
		RAZEM:	22,740	
1.9.12	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,74+0,10*14	24,140	
		RAZEM:	24,140	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.10.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,36+1,65+12,71+11,28+4,74+3,76+5,57+4,44	47,510	
		RAZEM:	47,510	
			m2	47,510
1.10.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(75,76*2,70)-(1,50*2,40)+(7,20*2,20)	216,792	
		RAZEM:	216,792	
			m2	216,792
1.10.3	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:		
		(1,50+2,40*2)*0,17	1,071	
		RAZEM:	1,071	
			m2	1,071
1.10.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod malowanie:	47,510	
		RAZEM:	47,510	
			m2	47,510
1.10.5	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod malowanie:	137,303	
		RAZEM:	137,303	
			m2	137,303
1.10.6	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-sanitariaty (w tym ościeża i parapety).	19,780	
		fartuchy zlewach:	5,168	
		(0,60*2+1,03+1,00)*1,60	24,948	
		RAZEM:	24,948	
			m2	24,948
1.10.7	KNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,98-(1,00*2+1,0+0,90*4)+2,00*14	54,380	
		0,60*2+1,03+1,00+1,60*4	9,630	
		RAZEM:	64,010	
			m	64,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	ROBOTY MALARSKIE		
1.11.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,36+1,65+12,71+11,28+4,74+3,76+5,57+4,44		
		47,510		
		RAZEM:	47,510	
			m2	47,510
1.11.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(49,98*2,68+25,78*0,68)-(1,50*2,40+1,20*2,10+1,50*1,50)-(1,5*0,9+0,9*1,5+1,0*2,0*5+0,9*2,0*2)/2+(1,50*4+2,40+1,20+2,10*2)*0,17		
		137,303		
		RAZEM:	137,303	
			m2	137,303

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
1.12.1	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor dwustronny:	(0,60*0,60)*3 1,080	
		RAZEM:	1,080	m2
1.12.2	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor dwustronny:	0,90*1,50 1,350	
			1,50*0,90 1,350	
		RAZEM:	2,700	m2
1.12.3	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor z zewn., od wewn. biały.	1,50*1,50 2,250	
		RAZEM:	2,250	m2
1.12.4	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe półpełne, drzwi aluminiowe zewn., dwuskrzydłowe z samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - szkło dwustronnie bezpieczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Skrzydła drzwiowe półpełne, szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi (szkło dwustronnie bezpieczne - od zewn. szyba P4):	1,50*2,40 3,600	
		RAZEM:	3,600	m2
1.12.5	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe pełne - drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,10*2,08)*2 4,576	
			(1,20*2,08)*2 4,992	
		elektrozamek do drzwi	2 2,000	
		aparat wrzutowy	2 2,000	
		RAZEM:	13,568	m2
				13,568

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
1.13.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2+0,90)*0,17	0,663	
		RAZEM:	0,663	
			m2	0,663
1.13.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,00m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie:	1	1,000
		RAZEM:	1,000	
			szt	1,000
1.13.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,60m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie:	2	2,000
		RAZEM:	2,000	
			szt	2,000
1.13.4	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*2+0,90+0,60*3)*0,19	1,083	
		RAZEM:	1,083	
			m2	1,083
1.13.5	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości do 1 m - zewn. - 0,70 m	szt	3,000
1.13.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,00 m	szt	1,000
1.13.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,60 m	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
1.14.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-regulowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-do drzwi jednoskrzydłowych (w tym 80"-3szt., 90"-3szt.):	(0,90*3+1,00*3)*2,10	11,970
		RAZEM:	11,970	m2
1.14.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 90"	(0,90*2,00)*2	3,600
		- 80"	(0,80*2,00)*1	1,600
		RAZEM:	5,200	m2
1.14.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 z nawiewnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 90"	(0,90*2,00)*1	1,800
		RAZEM:	1,800	m2
1.14.4	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 80" (skrzydło podcięte - kabina WC):	(0,80*1,85)*2	2,960
		RAZEM:	2,960	m2
1.14.5	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów drewnianych składanych, strychowych - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyjście do przestrzeni strychowej (klapa ocieplona), schody p.poż. kl. EI 30, 70x120cm:	1	1,000
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE		
1.15.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, na gruncie - Analogia	m2	47,510
1.15.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta spocznika na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*1,65+1,50*1,30)*0,10		0,690
		RAZEM:	m3	0,690
1.15.3	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - stopnie na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-stopnie na gruncie: (1,65*1,05+1,30*1,40)*0,15		0,533
		RAZEM:	m3	0,533
1.15.4	KNR 202/1109/2	Okładziny schodów, prefabrykowane elementy - płytki granitowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okładzina schodów zewnętrznych 1,65*(1,05+0,15*4+3,0)+1,30*(1,40+0,15*5+1,50)		12,418
		RAZEM:	m2	12,418
1.15.5	ZKNR C 2/702/1	Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm	m2	12,418
1.15.6	ZKNR C 2/702/9	Roboty montażowe, wypełnienie spoin między płytami granitowymi	dm3	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1.16.1	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Stopy pod słupki balustrady - beton kl. C20/25: (0,20*0,20)*(0,80+0,50)		
		RAZEM:	0,052 m ³	0,052
1.16.2	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	2,800
1.16.3	KNR 231/402/4	Ławy pod palisady, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 2,80*(0,32*0,15+0,10*0,30*2)		
		RAZEM:	0,302 m ³	0,302
1.16.4	KNR 231/407/5	Palisady betonowe 18x12cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Palisada prefabrykowana, betonowa 18x12cm (wys. zmienna):		
		- wzdłuż podjazdu dla niepełnosprawnych: 2,80		
		RAZEM:	2,800 m	2,800
1.16.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wypełnie palisad prefabr. pod montaż słupków balustrady: 0,02*3		
		RAZEM:	0,060 m ³	0,060
1.16.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*2,82		
		RAZEM:	3,610 m ²	3,610
1.16.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*2,82		
		RAZEM:	3,610 m ²	3,610
1.16.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3,610
1.16.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m ²	3,610
1.16.10	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podjazd dla niepełnosprawnych - płytki betonowe chodnikowe 35x35x5cm "płukane": 1,28*2,82		
		RAZEM:	3,610 m ²	3,610

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE - BARIERKI		
1.17.1	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z rury fi 50x3mm, słupki fi 40x3mm (14 kg/mb) + bortnica h=7cm, gr. 4mm:		
		-podjazd dla niepełnosprawnych: 3,50*2	7,000	
		RAZEM:	7,000	m
1.17.2	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 14 kg - stal nierdzewna kwasoodporna - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z rury fi 50x3mm, słupki fi 40x3mm:		
		- schody zewn.: (1,35+1,90+1,25)+(2,85+1,50+0,30)	9,150	
		RAZEM:	9,150	m
1.17.3	KNR 403/1017/16	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20 mm, głębokość wiercenia do 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otworki w blasze mocującej słupki: 4*(9+6)	60,000	
		RAZEM:	60,000	otwór
1.17.4	DC 4/202/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kotew M10: 60	60,000	
		RAZEM:	60,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	Element	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
1.18.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00*2,70+12,00*3,00*2+5,00*3,30	102,000	
		RAZEM:	102,000	
			m2	102,000
1.18.2	Kalkulacja własna	Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102,00/100	1,020	
		RAZEM:	1,020	
			100 m2	1,020
1.18.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50*0,90+1,50*1,50+0,90*1,50+0,60*0,60*3)	6,030	
		RAZEM:	6,030	
			m2	6,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
1.19.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany, cokoły:		
		$(5,04*3,17)+(11,64*2)*(3,17+3,92)/2+(5,04*3,92)-(1,50*2,40+1,20*2,10+1,10*2,10*2+1,50*0,90+1,50*1,50+0,90*1,50)$		
		102,571		
		RAZEM:	102,571	m2
1.19.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,04+12,00)*2-(1,5+1,2+1,1*2)$		
		29,180		
		RAZEM:	29,180	mb
1.19.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zaprawa klejowa - pod listwą cokołową	m	29,180
1.19.4	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwy przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50+2,40*2+1,20+1,10*2+2,10*4)+(1,50*6+0,90*3+0,60*9)$		
		35,200		
		RAZEM:	35,200	m
1.19.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,40*3,32)+(12,00*2)*(3,32+4,07)/2+(5,40*4,07)-(1,50*2,40+1,20*2,10+1,10*2,10*2+1,50*0,90+1,50*1,50+0,90*1,50)$		
		112,896		
		RAZEM:	112,896	m2
1.19.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły +krążki zaślepiające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$112,896*6$		
		677,376		
		RAZEM:	677,376	szt
1.19.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany:		
		$(5,40*3,32)+(12,00*2)*(3,32+4,07)/2+(5,40*4,07)-(1,50*2,40+1,20*2,10+1,10*2,10*2+1,50*0,90+1,50*1,50+0,90*1,50)$		
		112,896		
		-schody (boki):		
		$(1,75+1,00+1,65+0,10)$		
		4,500		
		RAZEM:	117,396	m2
1.19.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,50+2,40*2+1,20+1,10*2+2,10*4)+(1,50*6+0,90*3+0,60*9))*0,19$		
		6,688		
		RAZEM:	6,688	m2
1.19.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	6,688
1.19.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50+2,40*2+1,20+1,10*2+2,10*4)+(1,50*6+0,90*3+0,60*9)+(3,32*2+4,07*2)+(0,40+0,75)$		
		51,130		
		RAZEM:	51,130	mb
1.19.11	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany:		
		$(5,40*2,70)+(12,00*2)*(2,70+3,45)/2+(5,40*3,45)-(1,50*2,13+1,20*1,83+1,10*1,83*2+1,50*0,90+1,50*1,50+0,90*1,50)$		
		92,643		
		- ościeża:		
		$((1,50+2,40*2+1,20+1,10*2+2,10*4)+(1,50*6+0,90*3+0,60*9))*0,19$		
		6,688		
		- kominy (powyżej dachu):		
		$(2*1,20+0,35+0,65)+(0,50*2+0,45+0,30)$		
		5,150		
		RAZEM:	104,481	m2
1.19.12	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek	m2	104,481
1.19.13	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-schody (boki):		
		$(1,75+1,00+1,65+0,10)$		
		4,500		
		- cokoły:		
		$(5,40*0,32)+(12,0*2)*(0,32+1,02)/2-2,65+(5,40*1,02)-1,98$		
		18,686		
		RAZEM:	23,186	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19.14	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm	m2	23,186

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	MAŁA ARCHITEKTURA		
2.1	Element	OSŁONA MIEJSC ZBIÓRKI ODPADÓW - 2 szt.		
2.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((4,90+2,00*2)*(1,60*1,20))*2$	34,176	
		RAZEM:	34,176	m3
2.1.2	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6	$((3,50+2,00*2)*1,20)*2$	18,000
		RAZEM:	18,000	m2
2.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,176-18,0*0,20	30,576	
		RAZEM:	30,576	m3
2.1.4	KNR 39/115/1	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pozioma na fundamencie (pod blozdkami) jednoskładnikową	$((3,50+2,00*2)*0,20)*2$	
		wysokociśnieniową folią w płynie:	3,000	
		RAZEM:	3,000	m2
2.1.5	KNR 16/153/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z blozków grubość 20 cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blozki betonowe ogrodzeniowe, prefabrykowane, wym. 50x20x20cm układana na kleju montażowym:		
		-ściana osłona miejsca do zbiórki odpadów:	$((3,50+2,00*2)*1,20)*2$	18,000
		RAZEM:	18,000	m2
2.1.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie pionowe ścian (1 pręt co 25 cm- 2 szt. na pustak):		
		-fi 12mm (+5%):	$(110,00/1000*1,05)*2$	0,231
		RAZEM:	0,231	t
2.1.7	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wypełnienie pustaków ogrodzeniowych betonem:	$(18,00*0,14)*2$	5,040
		RAZEM:	5,040	m3
2.1.8	KNR 202/2109/1 (1)	Okladziny z płyt prostokątnych kamiennych, o grubości do 6 cm, nakrywy balustrad szerokości do 20 cm, (betonowe, prefabrykowane) - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nakrywy ogrodzeniowe prefabrykowane 50x20x5cm:	$(3,50+2,00*2)*2$	15,000
		RAZEM:	15,000	m
2.1.9	KNR 26/640/5	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,20*2+3,50+2,00*2+0,20*2+3,10)+(3,50+2,00*2)*0,20)*2$	33,800	
		RAZEM:	33,800	m2
2.1.10	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,176-30,576	3,600	
		RAZEM:	3,600	m3
2.1.11	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18		
				m3
				3,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	PUNKT UJĘCIA WODY - 3 szt.		
2.2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,30*2,65)*1,20)*3	21,942	
		RAZEM:	21,942 m ³	21,942
2.2.2	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6 ((1,25*2+0,50*2)*1,20)*3	12,600	
		RAZEM:	12,600 m ²	12,600
2.2.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,942-12,60*0,20	19,422	
		RAZEM:	19,422 m ³	19,422
2.2.4	KNR 39/115/1	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pozioma na fundamencie (pod blozdkami) jednoskładnikową wysokociśnieniową folią w płynie: ((1,25*2+0,50*2)*0,20)*3	2,100	
		RAZEM:	2,100 m ²	2,100
2.2.5	KNR 16/153/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z blozków grubość 20 cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blozki betonowe ogrodzeniowe, prefabrykowane, wym. 50x20x20cm układane na kleju montażowym:		
		-ściana ujęć wody: ((1,25+0,50*2)*0,60+(1,25*1,20))*3	8,550	
		RAZEM:	8,550 m ²	8,550
2.2.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie pionowe ścian (1 pręt co 25 cm- 2 szt. na pustak):		
		-fi 12mm (+5%): (16,50/1000*1,05)*3	0,052	
		RAZEM:	0,052 t	0,052
2.2.7	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wypełnienie pustaków ogrodzeniowych betonem: (8,55*0,14)*3	3,591	
		RAZEM:	3,591 m ³	3,591
2.2.8	KNR 202/2109/1 (1)	Okładziny z płyt prostokątnych kamiennych, o grubości do 6 cm, nakrywy balustrad szerokości do 20 cm, (betonowe, prefabrykowane) - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nakrywy ogrodzeniowe prefabrykowane 50x20x5cm: ((1,25+0,50)*2)*3	10,500	
		RAZEM:	10,500 m	10,500
2.2.9	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6 - płyta denna: ((0,85*0,50)*0,10)*3	0,128	
		RAZEM:	0,128 m ³	0,128
2.2.10	KNR 26/640/5	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,25*(0,60*2+1,20)+0,90*(0,60*2)+0,60*(0,50*2+1,25*2)+(0,20*0,60*2)+(1,25*2+0,50*2)*0,20)*3	21,360	
		RAZEM:	21,360 m ²	21,360
2.2.11	KNR 215/115/1	Bateria ścienna Dn 15 mm - mosiężna	szt	3,000
2.2.12	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	3,000
2.2.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	3,000
2.2.14	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm	szt	3,000
2.2.15	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,942-19,422	2,520	
		RAZEM:	2,520 m ³	2,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.16	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18	m3	2,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	KOLUMBARIUM - 6 szt.		
2.3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((7,55*3,70)*1,30)*6	217,893	
		RAZEM:	217,893	m3
2.3.2	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((7,55+3,70)*2*1,30)*6	175,500	
		RAZEM:	175,500	m2
2.3.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,50*(1,0*2+1,20)+(2,27*0,70*2))*0,10)*6	6,707	
		RAZEM:	6,707	m3
2.3.4	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6		
		-St-1:	((0,80*2,30)*0,40*2)*6	8,832
		-St-2:	((1,00*2,30)*0,40)*6	5,520
		RAZEM:	14,352	m3
2.3.5	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6		
		-Sc-2 (gr. 30cm):	(1,75*0,80)*6	8,400
		-Sc-3 (gr. 50cm):	((1,75*0,80)*2+(1,16*2,10)*2)*6	46,032
		-Sc-4 (gr. 12cm):	((0,45*0,45)*8+(1,16*0,45)*2)*6	15,984
		-Sc-4 (gr. 15cm):	((1,20*7)*3*0,45)*6	68,040
		RAZEM:	138,456	m2
2.3.6	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sc-2 (gr. 30cm):	(1,75*0,80)*6	8,400
		RAZEM:	8,400	m2
2.3.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=38		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sc-3 (gr. 50cm):	((1,75*0,80)*2+(1,16*2,10)*2)*6	46,032
		RAZEM:	46,032	m2
2.3.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - potrącenie Krotność=-8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sc-4 (gr. 12cm):	((0,45*0,45)*8+(1,16*0,45)*2)*6	15,984
		RAZEM:	15,984	m2
2.3.9	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - potrącenie Krotność=-5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sc-4 (gr. 15cm):	((1,20*7)*3*0,45)*6	68,040
		RAZEM:	68,040	m2
2.3.10	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m ² , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6		
		- Bb-1:	(2,27*(0,50*0,35)*4)*6	9,534
		- Wb-2:	(1,75*(0,50*0,25)*2)*6	2,625
		RAZEM:	12,159	m3
2.3.11	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Beton klasy C20/25 W6		
		- Wb-2:	(1,75*0,30*0,25)*6	0,788
		RAZEM:	0,788	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.12	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,893-32,2	185,693	
		RAZEM:	185,693	m3
2.3.13	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,893-185,693	32,200	
		RAZEM:	32,200	m3
2.3.14	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18	m3	32,200
2.3.15	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami: (0,75*0,25*2,28*2)*6	5,130	
		RAZEM:	5,130	m3
2.3.16	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,130
2.3.17	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-izolacja na fundamencie: (1,16*5,85)*6	40,716	
		RAZEM:	40,716	m2
2.3.18	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na ścianach fund.: (1,40*2+1,50*4+(0,50*4+0,30*2)*0,80+(2,27*0,25*4))*6	78,900	
		RAZEM:	78,900	m2
2.3.19	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	78,900
2.3.20	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-2: (4,90*1,16)*6	34,104	
		(4,90*1,16)*6	34,104	
		-P-3: (4,90*1,16)*2*6	68,208	
		RAZEM:	136,416	m2
2.3.21	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-2: (4,90*1,16)*6	34,104	
		RAZEM:	34,104	m2
2.3.22	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-2: (4,90*1,16)*6	34,104	
		RAZEM:	34,104	m2
2.3.23	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 6mm (+5%): 87,00/1000*1,05*6	0,548	
		RAZEM:	0,548	t
2.3.24	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 8mm (+5%): 37,00/1000*1,05*6	0,233	
		RAZEM:	0,233	t
2.3.25	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fi 16mm (+5%): 146,00/1000*1,05*6	0,920	
		RAZEM:	0,920	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.26	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach, granit gr. 2cm - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okładzina ścian kolumbarium z płyt granitowych gr. 2cm		
		(2,82*2+2,05*2+1,0*2)*6		
			70,440	
		(2,40*2)*6		
			28,800	
		(1,48*2+0,15*2)*6		
			19,560	
		RAZEM:	118,800	
			m2	118,800
2.3.27	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach, granit gr. 5cm - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Półka i daszk na kolumbarium z płyt granitowych gr. 5cm		
		((5,96*0,35)*2+(5,96*1,26))*6		
			70,090	
		RAZEM:	70,090	
			m2	70,090
2.3.28	DC 3/120/3	Mocowanie tulei ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic, w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 20 mm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Montaż tulei wraz z śrubą M16 ze stali nierdzewnej - mocowanie płyt zamykających nisze kolumbarium:		
		(48*4)*6		
			1 152,000	
		RAZEM:	1 152,000	
			szt	1 152,000
2.3.29	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach, granit gr. 3cm - Analogia R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta zamykająca niszę w kolumbarium, płyta granitowa gr. 3cm:		
		((0,53*0,53)*48)*6		
			80,899	
		RAZEM:	80,899	
			m2	80,899

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	OGRODZENIE TERENU		
2.4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,50+0,50+24,65+39,30+21,0+6,0+39,00+16,30+52,30)*(1,50*1,20)		371,790
		RAZEM:	m3	371,790
2.4.2	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podmurówka pod ogrodzenie - beton klasy C20/25 W6:		186,660
		RAZEM:	m2	186,660
2.4.3	KNR 202/258/4 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 7.0-8.0 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy przy bramie i furtkach - beton klasy C20/25 W6:		1,500
		RAZEM:	m3	1,500
2.4.4	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy w ogrodzeniu - beton klasy C20/25 W6:		11,640
		RAZEM:	m3	11,640
2.4.5	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		371,79-50,472		321,318
		RAZEM:	m3	321,318
2.4.6	KNR 39/115/1	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pozioma na fundamencie (pod bloczkami) jednoskładnikową wysokociśnieniową folią w płynie:		41,310
		RAZEM:	m2	41,310
2.4.7	KNR 16/153/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z blozków grubość 20 cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blozki betonowe ogrodzeniowe, prefabrykowane, wym. 50x20x20cm układana na kleju montażowym		
		-murki pod przęsłami:		62,220
		-słupki ogrodzeniowe:		81,600
		RAZEM:	m2	143,820
2.4.8	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie pionowe ścian (1 pręt co 25 cm- 2 szt. na pustak), zbrojenie pionowe słupów (4 pręty na słup):		
		-fi 12mm (+5%):		1,685
		RAZEM:	t	1,685
2.4.9	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wypełnienie pustaków ogrodzeniowych betonem		
		-murki pod przęsłami:		11,200
		-słupki ogrodzeniowe:		10,510
		RAZEM:	m3	21,710
2.4.10	KNR 202/2109/1 (1)	Okładziny z płyt prostokątnych kamiennych, o grubości do 6 cm, nakrywy balustrad szerokości do 20 cm, (betonowe, prefabrykowane) - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nakrywy ogrodzeniowe prefabrykowane 50x20x5cm:		206,550
		RAZEM:	m	206,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.11	KNR 26/640/5	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-murki pod przęsłami: ((7,50+0,50+24,65+39,30+21,0+6,0+39,00+16,30+52,30)-(0,50*102))*(0,40*2)		124,440
		-słupki ogrodzeniowe: ((0,50*1,60)*2+(0,20*1,20)*2)*102		212,160
		RAZEM:	336,600	m2
2.4.12	KNR 202/1805/11	Osadzenie przęseł - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Przęsło ogrodzeniowe prefabrykowane, 155,50*1,20 ozdobne, dł. 2,50m: pręty o przekroju 14 x 14 [mm], zakończenie górnej krawędzi łukiem wypukłym, zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + malowanie proszkowe RAL:		186,600
		RAZEM:	186,600	m2
2.4.13	KNR 223/402/4	Furtka z kształtowników stalowych, jednoskrzydłowa z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Furtka jednoskrzydłowa, szer. 100cm: 2 pręty o przekroju 14 x 14 [mm], zakończenie górnej krawędzi łukiem wypukłym, zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + malowanie proszkowe RAL, kpl. z klamką, zamkiem:		2,000
		RAZEM:	2,000	szt
2.4.14	KNNR 2/1303/1	Wrota stalowe, rozwierane - brama wjazdowa dwuskrzydłowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Brama wjazdowa dwuskrzydłowa, szer. 3,50*1,65 350cm: pręty o przekroju 14 x 14 [mm], zakończenie górnej krawędzi łukiem wypukłym, zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy + malowanie proszkowe RAL, kpl. z klamką, zamkiem i blokada skrzydła:		5,775
		RAZEM:	5,775	m2
2.4.15	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		371,79-321,318		50,472
		RAZEM:	50,472	m3
2.4.16	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t Krotność=18		
			m3	50,472

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ		
2.5.1	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25*0,80)*2	0,100	
		RAZEM:	0,100	
			m3	0,100
2.5.2	ZNPP 12/1307/4	Dostawa i montaż elementów małej architektury - "Tablica informacyjna" - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tablica wym. wysokość: 250 cm, szerokość: 160 cm, powierzchnia ekspozycji: 140×120 cm	1	
		Materiał: elementy stalowe i żeliwne malowane proszkowe podkładem cynkowym plus nawierzchnia, powierzchnia ekspozycji z płyty OSB od tylnej strony z blachy stalowej ocynkowanej malowanej w kolorze tablicy.	1,000	
		RAZEM:	1,000	
			kpl	1,000
2.5.3	KNR 221/607/1	Dostawa i montaż elementów małej architektury - "Ławka parkowa z oparciem" - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Długość całkowita ławki 167cm (dł. siedziska 150cm). Elementy stalowe wykonane ze stali węglowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, elementy drewniane impregnowane w kolorze dąb.	24	
			24,000	
		RAZEM:	24,000	
			szt	24,000
2.5.4	KNR 221/607/3	Dostawa i montaż elementów małej architektury - "Donica betonowa" - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Donice z betonu architektonicznego o wym. 100x50x40cm (3 szt.) i 60x50x40cm (6 szt.):	3+6	
			9,000	
		RAZEM:	9,000	
			m3	9,000
2.5.5	KNP 13/1223/4 (2)	Kopanie dołów pod drzewa i krzewy, dół Fi`1,0x0,7 m, teren płaski, gleba kategorii III	szt	15,000
2.5.6	KNP 13/1223/3 (2)	Kopanie dołów pod drzewa i krzewy, dół Fi`0,7x0,7 m, teren płaski, gleba kategorii III	szt	38,000
2.5.7	KNP 13/1223/2 (2)	Kopanie dołów pod drzewa i krzewy, dół Fi`0,5x0,5 m, teren płaski, gleba kategorii III	szt	105,000
2.5.8	KNP 13/1227/3 (1)	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi`51-70 cm, teren płaski - drzewa liściaste	szt	15,000
2.5.9	KNP 13/1227/2 (1)	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi`31-50 cm, teren płaski - drzewa iglaste	szt	38,000
2.5.10	KNP 13/1227/1 (1)	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi`20-30 cm, teren płaski - krzewy ozdobne	szt	105,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,14
2.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	226,10
3.	Bariera śniegowa - drabinkowa na wspornikach	m	33,71
4.	Bateria mosiężna fi 15 mm ścienna	szt	3,00
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	9,78
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	11,46
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	72,01
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6	m3	130,83
9.	Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55 mm	kg	105,91
10.	Blachodachówka powlekana	m2	125,44
11.	Blachowkręty	szt	70,53
12.	Brama dwuskrzydłowa ozdobna, szer. 3,50 m	kpl	1,00
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	34,00
14.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	3 516,96
15.	Cement murarski 15	kg	0,18
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,11
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,07
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	35,19
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,02
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,55
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	5,72
22.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,26
23.	Donica z betonu architektonicznego o wym. 60x50x40cm	szt	6,00
24.	Donica z betonu architektonicznego o wym. 100x50x40cm	szt	3,00
25.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	2,15
26.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,27
27.	Drewno opałowe	kg	14,72
28.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	73,81
29.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,92
30.	Drzewa iglaste	szt	38,00
31.	Drzewa liściaste formy naturalnej	szt	15,00
32.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło P4	m2	3,60
33.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	13,57
34.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	305,66
35.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	8,01
36.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	29,81
37.	Farba emulsyjna	dm3	51,01
38.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,74
39.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,74
40.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	2,31
41.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	53,92
42.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	316,78
43.	Folia uszczelniająca w płynie, jednoskładnikowa wysokociśnieniowa	kg	74,26
44.	Furtka jednoskrzydłowa ozdobna, szer. 1,00m	kpl	2,00
45.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14,91
46.	Gąsior z blachy powlekanej	m	30,99
47.	Gips budowlany szpachlowy	kg	483,51
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	408,37
49.	Haki do muru	kg	1,22
50.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	3,00
51.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	11,89
52.	Impregnat ochronno-dekoracyjny do kamienia	dm3	391,76
53.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	80,64
54.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	56,09
55.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	128,22
56.	Klej montażowy do ogrodzeń 300ml	szt	511,11
57.	Kliny z drewna	m3	0,02
58.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	8,00
59.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	71,82
60.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	704,47
61.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	151,03
62.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16,84
63.	Kotwa mechaniczna M10	szt	60,00
64.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	129,91
65.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	24,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	14,00
67.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14 cm	szt	3,00
68.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	2,58
69.	Krążek styropianowy - zaślepka kołka	szt	704,47
70.	Krzewy liściaste formy naturalnej	szt	105,00
71.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	1,50
72.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9,00
73.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	8,51
74.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,15
75.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,56
76.	Listwa cokołowa	m	30,64
77.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	25,87
78.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	24,86
79.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,10
80.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,78
81.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,25
82.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	68,49
83.	Listwy przysienne drewniane	m	20,83
84.	Łapacz wody z sitkiem	szt	4,00
85.	Ława kominiarska	m	4,20
86.	Ławka parkowa z oparciem	szt	24,00
87.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	12,36
88.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	8,34
89.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,11
90.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,29
91.	Mata izolacyjna pod panele	m2	17,62
92.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,71
93.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	145,60
94.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,05
95.	Nadproża ceramiczne 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	6,00
96.	Nakrywy ogrodzeniowa prefabrykowana 50x20x5cm	szt	464,10
97.	Narożnik rynny Fi 150 mm	szt	4,00
98.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	5,90
99.	Okno PCV, 7k 2-kom. do 1,00 m2	m2	1,08
100.	Okno PCV, 7k 2-kom. do 1,50 m2	m2	2,70
101.	Okno PCV, 7K 2-kom., do 2,50m2	m2	2,25
102.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - regulowane	szt	6,00
103.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,10
104.	Palisada betonowa prefabrykowana o wymiarach 18x12cm	szt	17,00
105.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m2	17,62
106.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,87
107.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	11,15
108.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	m2	117,27
109.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	117,27
110.	Papier ścierny	arkusz	7,32
111.	Pianka poliuretanowa	kg	0,05
112.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,07
113.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,41
114.	Piasek do zapraw	m3	0,09
115.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	29,20
116.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	4,36
117.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	0,35
118.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	1,05
119.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 18cm	m3	21,34
120.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	49,89
121.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 25cm	m2	53,10
122.	Płyta z wełny mineralnej	m2	4,36
123.	Płyta z wełny mineralnej o grubości: 50 mm	m2	16,99
124.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	35,25
125.	Płytki ceramiczne ścienne terakotowe	m2	25,45
126.	Płytki granitowe płomieniowane, gr. 2 cm	m2	12,54
127.	Płyty granitowe, gr. 2 cm	m2	123,55
128.	Płyty granitowe, gr. 3 cm	m2	84,13
129.	Płyty granitowe, gr. 5 cm	m2	72,89
130.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,04
131.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02
132.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,44
133.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 15cm	m2	33,66
134.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,41
135.	Podokienniki drewniane dł. 1,00m	szt	1,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
136.	Podokienniki drewniane dł. 1,60m	szt	2,00
137.	Podokienniki prefabrykowane	szt	3,00
138.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 1,00m	szt	1,00
139.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 1,60m	szt	2,00
140.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	2,30
141.	Podsufitka drewniana P+W, gr. 19mm	m2	33,55
142.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	19,20
143.	Preparat gruntujący	kg	28,13
144.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	704,41
145.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	253,51
146.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8,02
147.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	23,21
148.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	4 211,58
149.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2	kg	938,40
150.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	30,83
151.	Przelew kanalizacyjny uniwersalny	szt	4,00
152.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	4,02
153.	Przęsło ogrodzeniwe, prefabrykowane, ozdobne, dł. 2,50m	m	157,50
154.	Pustak betonowy ogrodzeniowy, wym. 50x20x20cm	szt	1 703,70
155.	Pustak ceramiczny 8,0x50,0x23,8 cm, P+W	szt	36,63
156.	Pustak ceramiczny 25,0x37,5x23,8 cm, P+W	szt	820,36
157.	Pustaki wentylacyjne betonowe, 1-kanalowe	szt	8,11
158.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	21,41
159.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	13,23
160.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	44,94
161.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	320,40
162.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	1,00
163.	Schody strychowe, składane, kl. EI 30, 70x120cm:	szt	1,00
164.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	100,05
165.	Siatka z włókna szklanego	m2	157,61
166.	Silikon dekarSKI	dm3	2,27
167.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszkłone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	2,96
168.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	5,20
169.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m2	1,80
170.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,55
171.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	30,28
172.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	28,79
173.	Szelak	kg	0,46
174.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09
175.	Sznur konopny surowy	kg	0,06
176.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	6,96
177.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	31,34
178.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	1,21
179.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	56,03
180.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,89
181.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	11,45
182.	Tablica informacyjna	szt	1,00
183.	Taśma spoinowa	m	9,39
184.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	29,47
185.	Źłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	0,76
186.	Źłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	1,15
187.	Tuleja z gwintem wewnętrznym + śruba M16 ze stali nierdzewnej	szt	1 152,00
188.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	127,52
189.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	250,75
190.	Uchwyt rynnowy	szt	85,60
191.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	3,00
192.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	8,00
193.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	12,00
194.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	60,20
195.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	16,60
196.	Utwardzacz do lakierów	dm3	1,22
197.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	990,66
198.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	229,28
199.	Woda	m3	0,76
200.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	3,00
201.	Wylot rynny 150/100mm	szt	4,00
202.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,54
203.	Zaprawa cementowa	m3	1,15
204.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,19
205.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	6,56

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
206.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	5,31
207.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,65
208.	Zaprawa klejowa do płytek, elastyczna, mrozoodporna	kg	24,84
209.	Zaprawa klejowa elastyczna, mrozo i wodoodporna	kg	2 697,89
210.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 408,70
211.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	385,31
212.	Zaprawa montażowa	kg	460,71
213.	Zaprawa montażowa - wersja do spoinowania	kg	3,70
214.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,72
215.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	6,00
216.	Złom ścierny	kg	11,61
217.	Żywica epoksydowa pojemnik 400 ml	szt	46,08