

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KAMIEŃ SŁUBICE, NOWY KAMIEŃ
ADRES INWESTYCJI : KAMIEŃ SŁUBICE, OBREB EW. 0012 KAMIEŃ SŁUBICE - DZ. NR EW. 46/1, 46/2, 57, 58, NOWY KAMIEŃ OBREB EW, 0011 NOWY KAMIEŃ - DZ. NR EW. 168/1, 168/2, 145, 195, 194, 193, 191/1 GM. GĄBIN, POW. PŁOCKI, WOJ. MAZOWIECKIE
INWESTOR : MIASTO I GMINA GĄBIN
ADRES INWESTORA : 09 - 530 GĄBIN UL. STARY RYNEK 16
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Sokołowska - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Kamień Słubice zlokalizowanej na dz. nr ew. 46/1 i Nowy Kamień zlokalizowanej na dz. nr ew. 168/2

Zakres zadania inwestycyjnego obejmuje następujące elementy:

- budowę budynku stacji uzdatniania
- budowę fundamentów pod zbiorniki referencyjne wody uzdatnionej
- budowę odstoju wód popłucznych
- budowę ogrodzenia
- budowę nawierzchni na terenie SUW
- roboty rozbiórkowe

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Stacja Uzdatniania Wody				
2	Ogrodzenie stałe				
3	Stopa fundamentowa pod zbiornik wody uzdatnionej				
4	Odstojnik wód popłucznych				
5	Nawierzchnie				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody Kamień Słubice, Kamień Nowy					
1		Stacja Uzdatniania Wody			
1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,6*0,24*(12,14*2+0,6*2+6,3+0,6+14,69*2)	m ³ m ³	 8,893	
				RAZEM	8,893
1.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (3,9+0,17)*(12,14*2+0,6*2+6,3+0,6+14,69*2)-2,3*2,6-0,9*1,2*6-1*2,1*3	m ² m ²	 232,603	
				RAZEM	232,603
1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. (3,9+0,17)*(2,94*2+0,12*2+4,49*2+2,84+1,5+1,06*2+0,12*2+1*2)-1*2,1*5	m ² m ²	 86,366	
				RAZEM	86,366
1.6	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien z PCV 0,6*1,2*4+0,9*1,2*6	m ² m ²	 9,360	
				RAZEM	9,360
1.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.8	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Wrota garażowe panelowe ocieplane podnoszone napędem łańcuchowym o wymiarach 230x235 cm - hala technologiczna i 180x235 cm 2,3*2,35+1,8*2,35	m ² m ²	 9,635	
				RAZEM	9,635
1.9	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi z PCV zewnętrzne pełne - szt. 1 + półpełne - szt. 1 kompletne 1,0*2,1*2	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
1.10	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi z PCV wewnętrzne pełne 1,0*2,1*6	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,9*(6,66*2+6*4+0,5*2+2,94*2+4,49*2+2,84*4+1,4*2+2,26*2+1,06*6+1*6+0,12*4+1,5*4+3,55*2)-2,3*2,35	m ² m ²	 376,015	
				RAZEM	376,015
1.12	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 25 cm 0,25*2,3*2,35	m ² m ²	 1,351	
				RAZEM	1,351
1.13	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 130,68	m ² m ²	 130,680	
				RAZEM	130,680
1.14	NNRNKB 202 2805-05 podesty	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 130,68 1,5*1*2+0,15*(1,5*2+1*4)	m ² m ² m ²	 130,680 4,050	
				RAZEM	134,730
1.15	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 130,68*1,16	m m	 151,589	
				RAZEM	151,589
1.16	NNRNKB 202 0837-01 hala pom chlo- rowni WC	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2,4*(6*4+0,5*2+6,66*2)*2-1*2,1-2,4*2,4+0,24*2,4*3+0,24*1+0,24*2*2,1-0,6*0,9+0,24*(0,6*2)*5-0,9*4*0,6 3,9*(2,94*2+2,84*2)-0,6*1,2-1*2,1+0,24*(0,6+1,2*2+1+2,1*2) 2,1*(1,06*2+1*2+1,5*4-1*3)-0,3*0,6+0,24*0,3*2	m ² m ² m ² m ²	 177,792 44,232 14,916	
				RAZEM	236,940
1.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 130,68+236,34	m ² m ²	 367,020	
				RAZEM	367,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 376,015+1,351-236,94	m ² m ²	 140,426	
				RAZEM	140,426
1.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 130,68	m ² m ²	 130,680	
				RAZEM	130,680
1.20	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (3,9+0,3+0,17-0,32)*(13,22*2+15,17*2)-2,4*2,4-0,9*1,2*6-1*2,1*2	m ² m ²	 213,519	
				RAZEM	213,519
1.21	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,12*(0,9*5+1,2*2*5+2,4*3+1*2+2,1*2+0,6*3+1,2*3*2)	m ² m ²	 4,668	
				RAZEM	4,668
1.22	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 2 cm - pasy międzyokienne 1,2*(2+0,75+2,2+4,75+1,2+2+2,08+1,8*3+2,14+1,06+5,84)	m ² m ²	 35,304	
				RAZEM	35,304
1.23	KNR 0-23 2612-01 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami z poliestru ekstrudowanego - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0,92*(13,22*2+15,17*2)	m ² m ²	 52,238	
				RAZEM	52,238
1.24	KNR 0-32 0621-02 analogia cokół	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX - bez napo- ru wody gruntowej - folia kubelkowa 0,6*(13,22*2+15,17*2)	m ² m ²	 34,068	
				RAZEM	34,068
1.25	KNR 0-23 2612-03 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (0,92*(13,22*2+15,17*2))*4	szt. szt.	 208,950	
				RAZEM	208,950
1.26	KNR 0-23 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,4*(13,22*2+15,17*2)	m ² m ²	 22,712	
				RAZEM	22,712
1.27	KNR 0-23 2612-07 pasy ozdob- ne	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,02*4*(2+0,75+2,2+4,75+1,2+2+2,08+1,8*3+2,14+1,06+5,84)	m ² m ²	 2,354	
				RAZEM	2,354
1.28	KNR 0-23 2614-10 pasy ozdob- ne	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,4*5+1,2*10*2+0,6*4+0,9*6+2,4*3+1*2+2,1*2*2 4*(2+0,75+2,2+4,75+1,2+2+2,08+1,8*3+2,14+1,06+5,84)	m m m	 71,400 117,680	
				RAZEM	189,080
1.29	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 15,17*2+13,22*2-3-1,5*2	m m	 50,780	
				RAZEM	50,780
1.30	KNR 0-23 0931-01 pasy ozdob- ne	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0,02*4*(2+0,75+2,2+4,75+1,2+2+2,08+1,8*3+2,14+1,06+5,84)	m ² m ²	 2,354	
				RAZEM	2,354
1.31	KNR 0-23 0931-03 pasy ozdob- ne	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0,02*4*(2+0,75+2,2+4,75+1,2+2+2,08+1,8*3+2,14+1,06+5,84)	m ² m ²	 2,354	
				RAZEM	2,354
1.32	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną 2,354+4,668+213,519	m ² m ²	 220,541	
				RAZEM	220,541
1.33	KNR 2-02 0921-02 cokół	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian 0,4*(13,22*2+15,17*2)	m ² m ²	 22,712	
				RAZEM	22,712
1.34	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14*0,14*(15,17*2+13,22*2)	m ³ drew.	1,113	
				RAZEM	1,113
1.35	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,08*0,18*1,16*(8,58*6+1,14*10+2,04*10+2,94*10+3,84*10+4,74*2+5,64*2+6,44*2+7,24*2)	m ³ m ³	3,327	
				RAZEM	3,327
1.36	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne 1,16*2*6,2*3*0,12*0,22	m ³ m ³	1,139	
				RAZEM	1,139
1.37	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*(6,2+8,2)	m ³ drew. m ³ drew.	0,282	
				RAZEM	0,282
1.38	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*(6,2+8,2)	m ³ drew. m ³ drew.	0,282	
				RAZEM	0,282
1.39	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*2*9	m ³ drew. m ³ drew.	0,388	
				RAZEM	0,388
1.40	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2*0,04*0,18*2*7	m ³ m ³	0,202	
				RAZEM	0,202
1.41	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych 220,0	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
1.42	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1, 00 m (20,23*8,51+8,78*7,38)*1,17	m ² m ²	277,236	
				RAZEM	277,236
1.43	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 220,0	m ² m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
1.44	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 6,2*1,16*5+6,0+8,0	m m	49,960	
				RAZEM	49,960
1.45	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 16,61*2+14,66*2	m m	62,540	
				RAZEM	62,540
1.46	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych - okapów 62,54	m m	62,540	
				RAZEM	62,540
1.47	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(62,54+0,6*4+0,9*6)	m ² m ²	17,585	
				RAZEM	17,585
1.48	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 62,54	m m	62,540	
				RAZEM	62,540
1.49	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 5*5	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.50	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 4,5+12,5+10,5+4,5+3,5+5	m m	40,500	
				RAZEM	40,500
1.51	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 0,6*(16,61*2+13,22*2)	m ² m ²	35,796	
				RAZEM	35,796
1.52	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie podsufitki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,796	m ²	35,796	
				RAZEM	35,796
1.53	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wyłotem powietrza	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.54	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) ośr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,5*3,14*2*0,1*9	m ²	14,130	
				RAZEM	14,130
1.55	KNR-W 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.56	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		7,38*15,17+7,38*5,84	m ²	155,054	
				RAZEM	155,054
1.57	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna	m ²		
		Krotność = 2			
		155,054	m ²	155,054	
				RAZEM	155,054
1.58	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
1.59	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
1.60	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		0,7*1,2*(12,74*2+14,69*2+6,9)	m ³	51,878	
				RAZEM	51,878
1.61	KNR 2-01 0307-02 chudy beton stopy chudy beton ławy kanał	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		0,1*(2,3*2,3*4+1,8*1,8+2,55*1,55+3*1,4)	m ³	3,255	
		0,1*0,8*(12,74*2+14,69*2+6,9)	m ³	4,941	
		0,9*3,3*0,1	m ³	0,297	
				RAZEM	8,493
1.62	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		51,878+3,255+4,941+0,297	m ³	60,371	
		-0,4*0,6*(12,74*2+14,69*2+6,9)-0,3*0,34*(12,74*2+14,69*2)-0,3*0,24*6,9-0,297-4,941-3,255	m ³	-29,408	
				RAZEM	30,963
1.63	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
		29,408 <0,4*0,6*(12,74*2+14,69*2+6,9)+0,3*0,34*(12,74*2+14,69*2)+0,3*0,24*6,9+m3>	m ³	29,408	
		0.297+4.941+3.255			
				RAZEM	29,408
1.64	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		(15,17*2+0,5*4+13,22*2+0,5*2-1,5*2-3)*0,5	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
1.65	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem.	m		
		(15,17*2+0,5*4+13,22*2+0,5*2-1,5*2-3)	m	53,780	
				RAZEM	53,780
1.66	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		(15,17*2+0,5*4+13,22*2+0,5*2-1,5*2-3)*0,5	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
1.67	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 25			
		(15,17*2+0,5*4+13,22*2+0,5*2-1,5*2-3)*0,5	m ²	26,890	
				RAZEM	26,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.68	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa- geowłóknina (15,17*2+0,5*4+13,22*2+0,5*2-1,5*2-3)*0,5	m ² m ²	 26,890	
				RAZEM	26,890
1.69	KNR 2-02 1101-01 chudy beton stopy chudy beton ławy kanał posadzka	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 0,1*(2,3*2,3*4+1,8*1,8+2,55*1,55+3*1,4) 0,1*0,8*(12,74*2+14,69*2+6,9) 0,9*3,3*0,1 0,12*(130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,255 4,941 0,297 12,294	
				RAZEM	20,787
1.70	KNR 2-02 1101-07 posadzka	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,2*(130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ³ m ³	 20,490	
				RAZEM	20,490
1.71	KNR 2-02 0607-01 posadzka	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 (130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ² m ²	 102,448	
				RAZEM	102,448
1.72	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03 posadzka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.180 mm za- tarte na ostro (130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ² m ²	 102,448	
				RAZEM	102,448
1.73	KNR 2-02 1106-07 posadzka	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ² m ²	 102,448	
				RAZEM	102,448
1.74	KNR 2-02 0609-03 posadzka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (130,68-2,1*2,1*4-1,6*1,6-2,35*1,35-1,2*2,8-3*0,5)	m ² m ²	 102,448	
				RAZEM	102,448
1.75	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe- C16/20 2,1*2,1*0,6*4+1,6*1,6*0,6+1,2*2,8*0,6+2,35*1,35*0,6	m ³ m ³	 16,040	
				RAZEM	16,040
1.76	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - C16/20 0,4*0,6*(12,74*2+14,69*2+6,9)	m ³ m ³	 14,822	
				RAZEM	14,822
1.77	KNR 2-02 0211-01 słupy	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie desko- wane C16/20 4,67*0,24*0,24*8	m ³ m ³	 2,152	
				RAZEM	2,152
1.78	KNR 2-02 0210-03 belki, pod- ciągi	Belki i podciągi C16/20 0,3*0,3*7,14*2+0,3*0,25*2*2+0,25*0,24*(2,9+1,52*2+1,4*7+1,3*4+1,1)	m ³ m ³	 2,908	
				RAZEM	2,908
1.79	KNR 2-02 0211-04 wieńce	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m C16/20 0,37*0,24*(15,17*2+13,22*2+6,9)	m ³ m ³	 5,655	
				RAZEM	5,655
1.80	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 7,38*13,22+7,79*7,38	m ² m ²	 155,054	
				RAZEM	155,054
1.81	KNR-W 2-02 0213-11 analogia żebro	StropyAkermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami 0,12*0,3*(13*2+7,2*2)	m ³ m ³	 1,454	
				RAZEM	1,454
1.82	KNR 2-02 0701-03 ściany kana- łu	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm 0,7*(3,2*2+0,74*2)	m ² m ²	 5,516	
				RAZEM	5,516
1.83	KNR 2-02 0701-01 dno kanału	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm C12/15 0,74*(3,4)	m ² m ²	 2,516	
				RAZEM	2,516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.84	KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości C12/15 Krotność = 2 0,74*(3,4)	m ² m ²	 2,516	
				RAZEM	2,516
1.85	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 3,2*2+0,5*2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
1.86	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z kratki Wema 3,2*0,5	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
1.87	KNR 2-02 0602-09 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,6-0,24)*(12,74*2+14,69*2+6,9)	m ² m ²	 22,234	
				RAZEM	22,234
1.88	KNR 2-02 0602-10 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (0,6-0,24)*(12,74*2+14,69*2+6,9)	m ² m ²	 22,234	
				RAZEM	22,234
1.89	KNR 2-02 0603-09 stopy ławy ściany kana- łu	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,1*4*0,6*4+1,6*4*0,6+(1,2*2+2,8*2+2,35*2+1,35*2)*0,6 (0,4*2+0,6+0,92)*(12,74*2+14,69*2+6,9) 0,72*(0,74*2+3,4*2)	m ² m ² m ²	 33,240 143,283 5,962	
				RAZEM	182,485
1.90	KNR 2-02 0603-10 stopy ławy ściany kana- łu	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2,1*4*0,6*4+1,6*4*0,6+(1,2*2+2,8*2+2,35*2+1,35*2)*0,6 (0,4*2+0,6+0,92)*(12,74*2+14,69*2+6,9) 0,72*(0,74*2+3,4*2)	m ² m ² m ²	 33,240 143,283 5,962	
				RAZEM	182,485
1.91	NNRNKB 202 0618-01 analogia stopy ławy ściany kana- łu	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2,3*2,3*4+1,8*1,8+1,2*2,8+2,35*1,3 (0,8)*(12,74*2+14,69*2+6,9) 0,92*3,6	m ² m ² m ²	 30,815 49,408 3,312	
				RAZEM	83,535
1.92	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - po- desty C20/25 1,5*1*2*0,1+0,2*0,6*(1,5*2+1*4)+3*2*0,2	m ³ m ³	 2,340	
				RAZEM	2,340
1.93	KNR 2-02 0290-01 stopy ławy słupy ściany kana- łu dno kanału belki, pod- ciągi wieńce żebro	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 2,1*4*4*0,888*1,05*0,001*14+1,5*4*0,888*1,05*0,001*11+(1,1*19*2+2,7*8*2+ 1,25*2*16+2,25*2*9)*0,888*1,05*0,001 (0,3+0,24+0,24+0,05+0,05+0,3)*0,222*(12,74*2+14,69*2+6,9)/0,2*0,001+4* 0,888*1,05*(12,74*2+14,69*2+6,9)*0,001 (1,57+4,52)*4*8*0,888*0,001+0,001*(0,2*4+0,05*2)*0,222*31*8 0,7*(3,2*2+0,74*2)*0,222*0,001*(11*4) 0,74*(3,2)*0,222*0,001*(11*4) (6*0,888+6*1,58)*0,001*1,05*7,14*2+2*1,14*0,222*0,001*61+1,05*6*0,888* 0,001*2*2+1,02*0,001*0,222*2*15+0,001*0,888*1,05*(2,9*8+1,52*2*5+1,4*7* 5+1,3*4*5+1,1*5)+0,001*0,222*(0,92*22+2*1,12*7+7*1,12*7+4*1,12*5+1,12*4) 4*1,05*0,001*0,888*(15,17*2+13,22*2+6,9)+(0,28*2+0,05*2+0,12*2)*0,001* 0,222*(15,17*2+13,22*2+6,9)/0,2 0,001*0,888*2*1,05*(13*2+7,2*2)+0,4*0,001*0,222*(13*2+7,2*2)/0,1	t t t t t t t t t	 0,654 0,311 0,223 0,054 0,023 0,419 0,301 0,111	
				RAZEM	2,096
2		Ogrodzenie stałe			
2.1	KNNR 2 1601-02 analogia	Systemowe cokoły prefabrykowane z robotami ziemnymi - dostawa i montaż 2*(43,95+30,35+39,24+69,14)	m m	 365,360	
				RAZEM	365,360
2.2	KNNR 2 1602-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z siatek zgrzewanych z przetłoczeniami ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze grafitowym wys. 1,73 m na słupkach stalo- wych 40x60mm o rozstawie 2,5 m - dostawa i montaż 365,36	m m	 365,360	
				RAZEM	365,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-02 1808-03 analogia	Bramy przesuwne wysokości 1.6 m; szerokości 4 m i furtki 1 m z wypełnieniem z siatek zgrzewanych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze graficiowym - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Stopa fundamentowa pod zbiornik wody uzdatnionej R*2; M*2; S*2			
3.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		3,14*6/2*6/2	m ²	28,260	
				RAZEM	28,260
3.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		0,8*3,14*4,5/2*4,5/2+0,4*3,14*5,3/2*5,3/2+0,2*3,14*4,5/2*4,5	m ³	27,896	
				RAZEM	27,896
3.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2*3,14*4,5/2*0,4*1	m ³	5,652	
				RAZEM	5,652
3.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		5,652+27,896	m ³	33,548	
				RAZEM	33,548
3.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III- IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2*3,14*4,5/2*0,4*1	m ³	5,652	
				RAZEM	5,652
3.6	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe C20/25	m ³		
		3,14*4,5/2*4,5/2*1	m ³	15,896	
				RAZEM	15,896
3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,1732	t	0,173	
				RAZEM	0,173
3.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,4*3,14*5,3/2*5,3/2	m ³	8,820	
				RAZEM	8,820
3.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C 8/10	m ³		
		0,2*3,14*4,5/2*4,5/2	m ³	3,179	
				RAZEM	3,179
3.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1*2*3,14*4,5/2	m ²	14,130	
				RAZEM	14,130
3.11	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	14,130	
		14,13			
				RAZEM	14,130
4		Odstojnik wód popłucznych			
4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,2*6,8*3,7	m ³	5,032	
				RAZEM	5,032
4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		0,15*6,6*3,5	m ³	3,465	
				RAZEM	3,465
4.3	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		6,4*3,3	m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - C20/25	m ³		
		0,25*3,3*6,4	m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
4.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - C20/25	m ²		
		2,69*(6,2*2+3,1*2)	m ²	50,034	
				RAZEM	50,034
4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,617*(46*5,85+46*6,2+68*4,3+68*4,65+52*4,91+52*5,19)*0,001	t	1,042	
				RAZEM	1,042
4.7	KNR 2-02 0319-03 z. sz. 5.1. 9907-01	Budynki z elementów typu W-70 - płyty dachowe korytkowe o powierzchni do 2 m2 Montaż innym żurawiem.	elem.		
		11	elem.	11,000	
				RAZEM	11,000
4.8	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 60 mm zatarte na gładko C16/20	m ²		
		3,3*6,4	m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
4.9	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 analogia	Beton spadkowy gr 250mm C16/20	m ²		
		2,9*6	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
4.10	KNR-W 2-20 0115-01	Drabinki stalowe w komorach	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
4.11	KNR-W 2-20 0108-01 analogia	Szyby włazowe żelbetowe komór	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	KNR-W 2-20 0113-06	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 65-125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	KNR-W 2-20 0113-07	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych 150-200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.14	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		3,14*(3,3*2+6,4*2)	m ²	60,916	
				RAZEM	60,916
4.15	KNR-W 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		3,14*(3,3*2+6,4*2)	m ²	60,916	
				RAZEM	60,916
4.16	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		3,3*6,4	m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
4.17	KNR-W 2-02 0602-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		3,3*6,4	m ²	21,120	
				RAZEM	21,120
4.18	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7,9*4,8	m ²	37,920	
				RAZEM	37,920
4.19	KNR-W 2-01 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²		
		3,49*(7,9*2+4,8*2)	m ²	88,646	
				RAZEM	88,646
4.20	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		7,9*4,8*3,09	m ³	117,173	
				RAZEM	117,173
4.21	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- choda- mi samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		5,032+3,465+3,3*6,4*3,14	m ³	74,814	
				RAZEM	74,814

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV + dodatek cementu w ilości 50 kg/m3 117,173-74,814	m ³ m ³	 42,359	 42,359
4.23	KNR 2-01 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 37,92*0,4+74,814	m ³ m ³	 89,982	 89,982
4.24	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 37,92*0,4+117,173	m ³ m ³	 132,341	 132,341
5		Nawierzchnie			
5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 4*(28,72+17,91-4+1,5+3,84+5,75-1,5)+1,5*1,5*2-1/4*2*3,14*1,5*1,5	m ² m ²	 209,848	 209,848
5.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 1,5*(10,75+7,3)	m ² m ²	 27,075	 27,075
5.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 3,84/2*2+28,72*2-4+17,21*2-4+4+5,75*2+3-1,5*2+1/4*2*3,14*1,5	m m	 107,910	 107,910
5.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 209,848*0,4+27,075*0,1+107,91*0,4*0,4	m ³ m ³	 103,912	 103,912
5.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 209,848	m ² m ²	 209,848	 209,848
5.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 27,075	m ² m ²	 27,075	 27,075
5.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 209,848+27,91	m ² m ²	 237,758	 237,758
5.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 209,848	m ² m ²	 209,848	 209,848
5.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 209,848	m ² m ²	 209,848	 209,848
5.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 209,848	m ² m ²	 209,848	 209,848
5.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,075	m ² m ²	 27,075	 27,075
5.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 107,91*0,075	m ³ m ³	 8,093	 8,093
5.13	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 1/4*3*2*3,14*1,5	m ³ m ³	 7,065	 7,065
5.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 107,91	m m	 107,910	 107,910
5.15	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1/4*3*2*3,14*1,5	m	7,065	
				RAZEM	7,065
5.16	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		8,8*2+10,75*2-1,5	m	37,600	
				RAZEM	37,600
5.17	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(209,848+27,91)*0,0001	ha	0,024	
				RAZEM	0,024

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 845,2089		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	655,9614		
2.	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 280 mm	szt.	9,0000		
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0,4636		
4.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	258,9402		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m ³	61,2446		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	0,3095		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	58,4332		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	50,1217		
9.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	233,2000		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	21,6296		
11.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	417,0817		
12.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	651,8569		
13.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	1 581,7004		
14.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	4 154,2046		
15.	cement 25 z dodatkami	t	2,1295		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,2789		
17.	denka rynny z PCV	szt.	8,1302		
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,2640		
19.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0,0657		
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,3209		
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1529		
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,6652		
23.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,1251		
24.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,9665		
25.	dostawa i montaż bramy przesuwnej wysokości 1.6 m; szerokości 4 m i furtki 1 m z wypełnieniem z siatek zgrzewanych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze grafitowym	kpl.	2,0000		
26.	dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z siatek zgrzewanych z przetłoczeniami ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze grafitowym wys. 1,73 m na słupkach stalowych 40x60mm o rozstawie 2,5 m	m	365,3600		
27.	dostawa i montaż systemowego cokołu prefabrykowanego z robotami ziemnymi	m	365,3600		
28.	drabinka stalowa do obsadzenia w ścianie komory	m	2,7000		
29.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0,0124		
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,4241		
31.	drewno opałowe	kg	16,9162		
32.	drut stalowy okrągły	kg	24,0152		
33.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,4320		
34.	drzwi z PCV wewnętrzne pełne z ościeżnicą	m ²	12,6000		
35.	drzwi z PCV zewnętrzne pełne z ościeżnicą	m ²	4,2000		
36.	drzwi z PCV zewnętrzne półpełne z ościeżnicą	m ²	4,2000		
37.	dyble	szt.	61,7760		
38.	dyble plastikowe "z grzybkami" dł. 120-180 mm	szt.	1 105,5470		
39.	dyble plastikowe "z grzybkami" dł. do 120 mm	szt.	19,4189		
40.	emulsja gruntująca	kg	43,6374		
41.	farba elewacyjna	dm ³	72,7785		
42.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	79,1045		
43.	folia dachowa z tworzywa sztucznego	m ²	360,4068		
44.	folia kubelkowa	m ²	39,8936		
45.	folia paroszczelna	m ²	369,0285		
46.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	245,8752		
47.	gaz propan-butan	kg	8,3535		
48.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	52,9576		
49.	geowłóknina	m ²	31,9991		
50.	głina budowlana	m ³	1,3714		
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	89,7022		
52.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	17,2762		
53.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	125,0800		
54.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	112,5000		
55.	kątownik aluminiowy	m	61,6560		
56.	kątownik aluminiowy ochronny	m	222,3581		
57.	kłamry do łączenia płotków	szt.	27,5400		
58.	kolanka z PCV	szt.	10,0000		
59.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	131,0124		
60.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	27,7519		
61.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	215,0942		
62.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	22,0500		
63.	kratki Wema	m ²	1,6800		
64.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,1049		
65.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	7,0549		
66.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	110,0682		
67.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	4,0977		
68.	lakier do drewna	dm ³	12,5286		
69.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	6,2540		
70.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	63,3600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	9,4000		
72.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	56,1600		
73.	listwa cokołowa	m	53,3190		
74.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0,3327		
75.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m ³	0,8800		
76.	masa asfaltowa	kg	9,8678		
77.	narożniki rynny z PCV	szt.	6,2540		
78.	nasiona traw	kg	0,3391		
79.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	12,5000		
80.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	93,2076		
81.	okapy z blachy powlekanej	m	66,2924		
82.	okna z tworzyw sztucznych	m ²	9,3600		
83.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	48,5760		
84.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	0,1100		
85.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	23,4180		
86.	pianka poliuretanowa	dm ³	3,1824		
87.	pianka poliuretanowa	kg	4,8720		
88.	piasek	m ³	26,1161		
89.	piasek do zapraw	m ³	22,1292		
90.	plotki przeciwniegiowe	m	41,3100		
91.	plytki glazurowane	m ²	260,6340		
92.	plytki kamionkowe GRES	m ²	164,6766		
93.	plytki klinkierowe 25x6cm	m ²	19,5323		
94.	plyty dachowe korytkowe	szt.	11,0000		
95.	plyty styropianowe gr. 2 cm	m ³	0,8399		
96.	plyty styropianowe gr. 10 cm podposadzkowe	m ²	107,5704		
97.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	27,0315		
98.	plyty z poliestru ekstrudowanego gr. 10 cm	m ³	5,4850		
99.	plyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m ²	162,8067		
100.	podkładowa masa tynkarska	kg	66,1623		
101.	podokienniki prefabrykowane	szt.	10,0000		
102.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	5,7933		
103.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	96,0653		
104.	pospółka	m ³	53,6824		
105.	preparat gruntujący	dm ³	77,0742		
106.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	2,1002		
107.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-14 mm	t	1,3908		
108.	przejścia szczelne 200 mm PVC	szt	1,0000		
109.	przejścia szczelne 63 mm PE	szt	1,0000		
110.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	10,5975		
111.	puszki stropowe z betonu lekkiego	szt.	1 038,8618		
112.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	21,3120		
113.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	104,5326		
114.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	225,0686		
115.	rury spustowe z PCV	m	27,5000		
116.	rynny z PCV	m	68,7940		
117.	siatka tkana Rabitza	m ²	104,4970		
118.	siatka z włókna szklanego	m ²	279,6593		
119.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0038		
120.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0049		
121.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	7,7682		
122.	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	28,0800		
123.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,3045		
124.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	9,6381		
125.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	41,1438		
126.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 984,1036		
127.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	37,9926		
128.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	9,3600		
129.	uszczelki pod gąsiory	m	102,9176		
130.	uszczelki pod okap	m	64,4162		
131.	utylizacja ziemi	m ³	153,3180		
132.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 571,7889		
133.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,0000		
134.	woda	m ³	17,3039		
135.	wrota garażowe panelowe ocieplane podnoszone napędem łańcuchowym o wy. 180x235 cm	kpl.	1,0000		
136.	wrota garażowe panelowe ocieplane podnoszone napędem łańcuchowym o wy. 230x235 cm	kpl.	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	9,0000		
138.	zaprawa cementowa	dm ³	40,0000		
139.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10,7161		
140.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2,1377		
141.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	13,2479		
142.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1,3156		
143.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	5,5842		
144.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	166,9742		
145.	zaprawa klejowa do płytek	kg	2 881,0744		
146.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1,3717		
147.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2,9390		
148.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	10,0000		
149.	złączki rynny z PCV	szt.	21,8890		
150.	żwir	m ³	6,7790		
151.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,8175		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,8175		
3.	gietarka do prętów	m-g	15,1093		
4.	koparka 0.4 m3	m-g	0,3640		
5.	koparka 0.60 m3	m-g	9,8546		
6.	nożyce do prętów	m-g	18,0064		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	5,9231		
8.	prościarka do prętów	m-g	13,5140		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5944		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,2656		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	128,3551		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,9167		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7364		
14.	środek transportowy	m-g	53,1270		
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10,1184		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,7160		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,8165		
18.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,1723		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	30,8000		
20.	wyciąg	m-g	189,3806		
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,5429		
22.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,0240		
				RAZEM	

Słownie: