

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W ZAMKNIĘTYCH KONTENERACH
ADRES INWESTYCJI : CEDZYNA G.M. GÓRNO, DZ. NR EWID. 313/1
INWESTOR : GMINA GÓRNO
ADRES INWESTORA : GÓRNO 169, 26-008 GÓRNO
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 05.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe II kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT INWESTYCJI

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W ZAMKNIĘTYCH KONTENERACH

na dz.nr ewid.313/1 w miejscowości Cedzyna, gm.Górno

Zakres robót:

- karczowanie zieleni istniejącej
- wymiana gruntu pod nawierzchnię placu ok 542 m²
- wykonanie nawierzchni asfaltowej na podbudowie ok. 458m²
- wykonanie ogrodzenia ok 84mb
- wykonanie wiaty zdaszonej na kontenery ok 44,62 m² zabudowy
- dostawa kontenerów na odpady komunalne 8 szt KP7 i 6 szt RD1100

Przedsięwzięcie będzie dotyczyło utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym będą zbierane takie odpady komunalne jak:

- PAPIER,
- TWORZYWA SZTUCZNE,
- SZKŁO,
- ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI,
- METALE,
- ODPADY NIEBEZPIECZNE,
- CHEMIKALIA,
- MEBLE I INNE ODPADY WIELKOGABARYTOWE,
- ZUŻYTE SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY,
- ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY I OGNIWA,
- PRZETERMINOWANE LEKI,
- ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE,
- ZUŻYTE OPONY,
- ODPADY ZIELONE (SEZONOWO OD MAJA DO PAŹDZIERNIKA),
- POPIOŁY I ŻUŻLE (SEZONOWO OD LISTOPADA DO KWIETNIA).

Działka nr 313/1, na której planowana jest inwestycja ma powierzchnię 0,3526 ha.

Obecnie działka użytkowana jest przez:

Gminę Górno- część działki stanowi teren zabudowy pod maszty telefonii komórkowej. W największym miejscu przewiduje się podniesienie gruntu o 43cm powyżej istniejącego terenu.

Na terenie inwestycji projektuje się wiatę stalową pod którą będą umiejscowione kontenery przeznaczone do odbioru odpadów komunalnych bardziej podatnych na działanie warunków atmosferycznych.

Parametry charakterystyczne projektowanej wiaty:

- " Powierzchnia zabudowy wiaty: 44,62m²
- " Kubatura wiaty: 165.86m³
- " Powierzchnia netto: 42,46m²
- " Kąt nachylenia połaci dachowej: 100
- " Wysokość wiaty : 3.43-4.28m
- " Poziom posadowienia wiaty : 255,95m.n.p.m. ze spadkiem 0.5%

Konstrukcja nawierzchni placu przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowego - 5 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego - 6 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna - 10 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63, warstwa dolna - 20 cm

Razem - 41 cm

Nawierzchnia placu obramowana będzie krawężnikiem betonowym 15x30 cm ustawionym na ławie z betonu C12/15 (B-15) z oporem.

Pod projektowaną nawierzchnią należy wymienić grunt (nasyp niekontrolowany, torf, namuł organiczny, przewarstwienie z gliny pylastej plastycznej) zalegające do głębokości ok. 1,50 m p.p.t. Podłoże (rodzimy grunt z piasku pylastego) zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,95$. W przypadku niemożliwości uzyskania powyższego parametru, podłoże należy dodatkowo wzmocnić układając geowłókninę z włókien polipropylenowych ciągłych o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz powyżej 20 kN/m. Piasek zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_S = 0,97$. W górnej warstwie grubości 20 cm, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia podłoża $I_S = 1,03$ oraz wtórny moduł odkształcenia $E_2 = 120$ MPa.

Po wykonaniu wymiany gruntu - wykonawca robót przedstawi protokół z badań współczynnika zagęszczenia do wglądu inspektorowi nadzoru.

Projektuje się odcięcie istniejącej nawierzchni z płyt drogowych od nowo projektowanej z betonu asfaltowego grysowego - krawężnikiem wtopionym na ławie betonowej z oporem. Styki obu nawierzchni - nierówności należy uzupełnić betonem C12/15.

Wokół placu należy zastosować krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WIATA STALOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	1 KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (ziemia do pozostawienia na placu budowy i wykorzystania) 12*6	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
2	1 KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.1	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
3	1 KNR 2-01 d.1. 0206-04 1 stopy	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (w obrębie pl. budowy) - przyjęto 90% mechanicznie 1.7*1.7*10*1.3*0.9	m ³ m ³	 33.813	
				RAZEM	33.813
4	1 KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - przyjęto 10% robót ręcznych poz.3/0.9*0.1	m ³ m ³	 3.757	
				RAZEM	3.757
5	1 KNR 2-01 d.1. 0214-04 1 wykopy	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatk do 5 km - ODWÓZ NADMIARU UROBKU (poza pl. budowy - przyjęto odległość do 5 km) Krotność = 8 poz.3+poz.4 minus grunt do zasypiania fundamentów -poz.8	m ³ m ³ m ³	 37.570 -34.210	
				RAZEM	3.360
6	1 analiza indywidualna d.1. wykopy	Koszt utylizacji gruntu z wykopów poz.3+poz.4 minus grunt do zasypiania fundamentów -poz.8	m ³ m ³ m ³	 37.570 -34.210	
				RAZEM	3.360
7	1 KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu gruntu do zasypek fund. - DOWÓZ WCZESNIEJ ODWIEZIONEGO UROBKU POZOSTAWIONEGO NA PLACU BUDOWY poz.8	m ³ m ³	 34.210	
				RAZEM	34.210
8	1 KNR 2-01 d.1. 0504-04 1 analogia wykopy minus podkład minus ławy i stopy	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - ZASYPANIE FUNDAMENTÓW Z UBICIEM GRUNTU do poziomu podłoża z piasku zagęszczonego mechanicznie - grunt rodzimy z wykopów poz.3+poz.4 -poz.9 -poz.10	m ³ m ³ m ³	 37.570 -0.360 -3.000	
				RAZEM	34.210
1.2		Podkłady i fundamenty			
9	2 KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 stopy	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 pod ławy i stopy 0.1*0.6*0.6*10	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
10	2 KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.2*10	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	2 kalk. własna d.1. 2	Obsadzenie śrub kotwiących dla słupów stalowych (jako oddzielna robota, ustawienie wy poziomowanie zakotwienie przed betonowaniem) 1 stupa = 1 kpl. Materiał ujęty w konstrukcji stalowej 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	2 KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.105	t t	 0.105	
				RAZEM	0.105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Izolacja fundamentów			
13	KNR 2-02 d.1. 0603-03 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0.5*4*1.2*10	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.5*4*1.2*10	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.4		Konstrukcja stalowa			
15	KNR 2-05 d.1. 0101-01 4	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - montaż 17.50*(3.35+4.05)*5*1.05/1000	t t	 0.680	
				RAZEM	0.680
16	KNR 2-05 d.1. 0101-04 4	Hale typu lekkiego - ramy 5.15*22.40*1.05*5/1000	t t	 0.606	
				RAZEM	0.606
17	KNR 2-05 d.1. 0101-06 4	Hale typu lekkiego - rygle ścian - montaż 5.59*1.05*(4.25+10.05)*4/1000	t t	 0.336	
				RAZEM	0.336
18	KNR 2-05 d.1. 0102-04 4	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż 8.64*10.90*1.05*6/1000	t t	 0.593	
				RAZEM	0.593
19	KNR 2-05 d.1. 0102-06 4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - montaż 1.6*3.70*2*4*1.05/1000	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
20	d.1. kalk. własna 4	DOSTAWA KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ DLA HALI (konstrukcja przygotowana do montażu, zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z projektem) poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	t t	 2.265	
				RAZEM	2.265
21	d.1. kalk. własna 4	Dostawa śrub kotwiących do konstrukcji 0.190	t t	 0.190	
				RAZEM	0.190
1.5		Obudowa ścian i dachu			
22	KNR 2-05 d.1. 1008-01 5	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 5.10*10.90	m ² m ²	 55.590	
				RAZEM	55.590
23	KNR 2-05 d.1. 1007-01 5	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną (4.25+10.05)*2.0	m ² m ²	 28.600	
				RAZEM	28.600
2		UTWARDZENIE PLACU PSZOK			
2.1		Wymiana gruntu, karczowanie drzew			
24	KNR 2-01 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-01 d.2. 0105-02 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-01 d.2. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 542/10000	ha ha	 0.054	
				RAZEM	0.054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 24*21+10*3.80	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
28	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.27	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
29	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.27*0.40	m ³ m ³	 216.800	
				RAZEM	216.800
30	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Wymiana gruntu (24*21+10*3.80)*1.1	m ³ m ³	 596.200	
				RAZEM	596.200
31	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek do 10 km Krotność = 18 poz.29+poz.30	m ³ m ³	 813.000	
				RAZEM	813.000
32	d.2. analiza indywidualna 1	Koszt utylizacji gruntu z wykopów poz.31	m ³ m ³	 813.000	
				RAZEM	813.000
33	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.27	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
34	KNR AT-04 d.2. 0101-02 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m poz.27	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
35	KNR 2-31 d.2. 0104-05 1 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.27	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
36	KNR 2-31 d.2. 0104-08 1 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - dodatek do 110 cm - wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do projektowanego stopnia zagęszczenia Krotność = 100 542	m ² m ²	 542.000	
				RAZEM	542.000
37	KNR 2-31 d.2. 0104-08 1 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - dodatek do 40 cm - wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do projektowanego stopnia zagęszczenia w pasie 1,0 m od projektowanego placu Krotność = 40 19*2+23*2	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
2.2		Nawierzchnia utwardzona			
38	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*(poz.39+poz.40)	m ³ m ³	 8.220	
				RAZEM	8.220
39	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19*2+23*2+6.1*2	m m	 96.200	
				RAZEM	96.200
40	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.40	m m	 13.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.400
41	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
43	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 20 cm Krotność = 5	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
44	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
45	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 10 cm Krotność = 2	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
46	KNR 2-31 d.2. 0312-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
47	KNR 2-31 d.2. 0312-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 6 cm Krotność = 2	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
48	KNR 2-31 d.2. 0312-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
49	KNR 2-31 d.2. 0312-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - dodatek do 5 cm Krotność = 2	m ²		
		458.68	m ²	458.680	
				RAZEM	458.680
3		OGRODZENIE SYSTEMOWE			
50	KNR 2-31 d.3 0812-01 46	Wykonanie wiertnicą mechaniczną otworów fi 30 cm gł. 80 cm pod słupki ogrodzeniowe	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
51	kalk własna d.3	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys. 173 cm. Panel ogrodzeniowy ocynkowany lakierowany proszkowo wys. 1,73m, drut fi 4mm, przetłoczenie 3V. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm, dł 260 cm lakierowane proszkowo. Podmurówka betonowa wys 20 cm, W komplecie elementy mocujące, śruby podkładki itp... Podmurówka wkopana w grunt na gł. 10 cm 23*2+19*2-5	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
52	kalk własna d.3	Dostawa i montaż bramy przesuwnej systemowej sterowanej ręcznie. Wyokość bramy ok 200 cm. Szerokość zamknięcia (przejazdu bramy) 5,0 m. Brama na własnym fundamencie. W komplecie fundament, elementy mocujące, śruby podkładki itp...	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4		DOSTAWA KONTENERÓW			
53	kalk własna d.4	Dostawa kontenerów stalowych typu KP7 - do selektywnej zbiórki odpadów. Kontener 3 kolory poj. 7,65 m3	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
54	kalk własna d.4	Dostawa pojemników stalowych typu RD1100 - poj. 1100 dm3 - na kółkach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	kalk własna	Dostawa - toaleta przenośna typu TOI TOI	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WIATA STALOWA						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Podkłady i fundamenty						
1.3	Izolacja fundamentów						
1.4	Konstrukcja stalowa						
1.5	Obudowa ścian i dachu						
2	UTWARDZENIE PLACU PSZOK						
2.1	Wymiana gruntu, karczowanie drzew						
2.2	Nawierzchnia utwardzona						
3	OGRODZENIE SYSTEMOWE						
4	DOSTAWA KONTENERÓW						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	793.7332		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4478		0.4478		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.9954		0.9954		
3.	Beton B15	m ³	9.6610		9.6610		
4.	Beton zwykły B-10	m ³	0.3708		0.3708		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.0450		3.0450		
6.	Błacha T35 powlekana	m ²	88.3995		88.3995		
7.	Błachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	12.4440		12.4440		
8.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	4.2095		4.2095		
9.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	4.3632		4.3632		
10.	Brama przesuwna z kształtowników stalowych wus. k. 200cm - sterowana ręcznie	m	5.0000		5.0000		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4181		0.4181		
12.	Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0062		0.0062		
13.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0006		0.0006		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0150		0.0150		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3288		0.3288		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0150		0.0150		
17.	Drabiny stalowe	kg	4.6357		4.6357		
18.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.4242		0.4242		
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0120		0.0120		
20.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm	100 szt.	0.4148		0.4148		
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	23.5732		23.5732		
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	15.1500		15.1500		
23.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.3152		0.3152		
24.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1151		0.1151		
25.	geowłóknina	m ²	568.5580		568.5580		
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8100		0.8100		
27.	Kompletna konstrukcja stalowa	t	2.3103		2.3103		
28.	Kontener KP7 3 kolny - stalowy	kpl	8.0000		8.0000		
29.	krawężniki iglaste	m ³	0.0006		0.0006		
30.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	13.6680		13.6680		
31.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	98.1240		98.1240		
32.	miął kamienny	t	6.5591		6.5591		
33.	mieszanka betonowa	m ³	8.5488		8.5488		
34.	mieszanka mineralno-asfaltowa warstwa wiążąca	t	42.8407		42.8407		
35.	mieszanka mineralno-asfaltowa warstwa ścieralna	t	54.9957		54.9957		
36.	mieszanka mineralno-asfaltowa warstwa wiążąca	t	21.3745		21.3745		
37.	Ogrodzenie panelowe systemowe jak w opisie pozycji wys 173 cm	m	80.5800		80.5800		
38.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	63.6000		63.6000		
39.	piasek	m ³	778.2439		778.2439		
40.	Podmurówka betonowa wys 20 cm wraz z betonami przy słupkach typu H	m	79.0000		79.0000		
41.	Pojemnik stalowy typu RD1100	kpl	6.0000		6.0000		
42.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	105.2100		105.2100		
43.	szpilki do geowłókniny	szt.	40.6500		40.6500		
44.	Śruby stalowe do konstrukcji hali	t	0.1938		0.1938		
45.	Śruby stalowe średniodokł.M-6 dł.do 40 mm	kg	2.5603		2.5603		
46.	Śruby stalowe średniodokł.M-6 dł.do 40 mm'	kg	0.1360		0.1360		
47.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1212		0.1212		
48.	tlen techniczny	m ³	4.3296		4.3296		
49.	tluczeń kamienny niesortowany	t	194.5721		194.5721		
50.	tluczeń kamienny niesortowany	t	97.2860		97.2860		
51.	Toaleta TOI TOI	kpl.	1.0000		1.0000		
52.	trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.9949		0.9949		
53.	Utylizacja- opłata wysypiskowa gruntu z wykopów	m ³	816.3600		816.3600		
54.	woda	m ³	52.2828		52.2828		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
55.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	2.6016		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2.6016		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.7264		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.4938		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM'	m-g	2.2744		
6.	gietarka do prętów	m-g	0.5670		
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.4300		
8.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)'	m-g	1.5588		
9.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	36.5687		
10.	nożyce do prętów	m-g	0.6720		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.7920		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2100		
13.	prościarka do prętów	m-g	0.5040		
14.	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	4.7682		
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.7264		
16.	rozładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8.6232		
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.6326		
18.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	1.6971		
19.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0.1935		
20.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	3.5267		
21.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.9513		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	358.0181		
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.5144		
24.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2802		
25.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	5.9186		
26.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.5182		
27.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	3.8482		
28.	środek transportowy	m-g	0.4002		
29.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3.6263		
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.6612		
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37.5183		
32.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	37.0819		
33.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.5595		
34.	Wiertnica spalinowa do gruntu	m-g	2.3000		
35.	wyciąg	m-g	0.1050		
36.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	7.7909		
37.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.6914		
38.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	1.4897		
				RAZEM	

Słownie: