
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5 Roboty odwadniające
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boisk sportowych przy SP nr 1 ul. Zubrzyckiego 38 w Świętochłowicach
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice ul. Zubrzyckiego 38
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA : Lstopad 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lstopad 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boisk sportowych przy SP nr 1 ul. Zubrzyckiego 38 w Świętochłowicach					
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1.2;2.2.2			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.31*0.46+0.75*0.10	ha	0.218	
				RAZEM	0.218
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	3.14*0.35*0.35/4*12*2+3.14*0.45*0.45/4*13*4+3.14*0.55*0.55/4*13*7+3.14*0.65*0.65/4*13*2.0	m ³	40.806	
				RAZEM	40.806
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1.5*1.5*1.5*15.0	mp	50.625	
				RAZEM	50.625
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	1.5*1.5*13.0*15.0	mp	438.750	
				RAZEM	438.750
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	Grubość 7 cm 77.5+4.0+12.0+5.0+32.0*2+46.0*2+24.0+8.0+3.0*2.0	m	292.500	
				RAZEM	292.500
14	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Całkowita grubość = 7 cm Krotność = 1.75 32.0*48.0+8.0*77.0+4.0*33.00	m ²	2284.000	
				RAZEM	2284.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	2284.0*0.070	m ³	159.880	
				RAZEM	159.880
16	kalk. własna	Koszty składowania gruzu asfaltowego	m ³		
d.1		159.880	m ³	159.880	
				RAZEM	159.880
17	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	2284.00	m ²	2284.000	
				RAZEM	2284.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2284.0*0.150	m ³	342.600	
				RAZEM	342.600
19	d.1 kalk. własna	Koszty składowania gruzu z podbudowy	m ³		
		342.600	m ³	342.600	
				RAZEM	342.600
20	KNNR 6 d.1 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Głębokość koryta 15 cm Krotność = 1.5 31.0*46.0+6.0*71.0+3.0*31.0+4.0*9.00	m ²	1981.000	
				RAZEM	1981.000
21	KNNR 1 d.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 1981.0*0.150	m ³ m ³	297.150	
				RAZEM	297.150
22	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 297.150	m ³ m ³	297.150	
				RAZEM	297.150
23	d.1 kalk. własna	Koszty składowania ziemi	m ³		
		297.150	m ³	297.150	
				RAZEM	297.150
2 45232452-5 Odwodnienie SST 2.2.7					
24	KNNR 6 d.2 0601-02	Sączi w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm Żwir 0,18 m ³ /1m 26.0*7+75.00	m m	257.000	
				RAZEM	257.000
25	KNR 2-02 d.2 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.3+0.45+0.3+0.45+0.3)*257.00	m ² m ²	462.600	
				RAZEM	462.600
3 45212221-1 Podbudowy i nawierzchnie (boisko wielofunkcyjne, bieżnia, rozbieg skoczni) SST 2.2.3; 2.2.4; 2.2.5					
26	KNR 2-31 d.3 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (26.0+44.0)*2+(5.1+75.0)*2+31.0*2+1.50	m m	363.700	
				RAZEM	363.700
27	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 363.7*0.2*0.20	m ³ m ³	14.548	
				RAZEM	14.548
28	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 363.70	m m	363.700	
				RAZEM	363.700
29	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26.0*44.0+5.1*75.0+1.5*31.00	m ² m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
30	KNR 2-02 d.3 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 1573.00	m ² m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
31	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1573.00	m ² m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
32	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Grubość warstwy 10 cm frakcja 31,5-63 mm Krotność = 0.5 1573.00	m ² m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000
33	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Grubość warstwy 5 cm frakcja 4-31,5 mm Krotność = 0.5 1573.00	m ² m ²	1573.000	
				RAZEM	1573.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.3 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Beton jamisty LB-15 1573.00	m ² m ²	 1573.000	
				RAZEM	1573.000
35	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natrys- kowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii (boisko, bieżnia, rozbieg) 1573.00	m ² m ²	 1573.000	
				RAZEM	1573.000
4 45223800-4 Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.6					
36	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Beton B-20 pod bramki i słupki do siatkówki , próg skoku w dal 0.4*0.4*0.8*8+0.3*1.3*0.10	m ³ m ³	 1.063	
				RAZEM	1.063
37	KNR 2-23 d.4 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 Fundamenty pod stojaki koszykówki Beton B-20 1.0*1.0*1.0*4.0	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-23 d.4 0309-06	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych uniwersalnych do siatkówki z siatką 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z regu- lacją wysokości tablicy 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-23 d.4 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe 4 szt 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 45212221-1 Zeskocznia SST 2.2.3; 2.2.6					
46	KNNR 6 d.5 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 3.0*8.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 2-31 d.5 0603-01 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m Dół odsączający - krotność 0,25 Krotność = 0.25 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (3.0+8.0)*2.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton B-15 22.0*0.2*0.20	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
50	KNNR 6 d.5 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeża poliuretanowe elastyczne czerwone 5*25 cm 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 2-02 d.5 0607-02 analogia	Izolacja - geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²		
		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR 2-21 d.5 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m ³		
		24.0*0.250	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-21 d.5 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
		24.0*0.250	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	45342000-6	Piłkochwyty, SST 2.2.10			
55	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Piłkochwyty h=6,0m z siatki PP gr. 4,7mm o oczkach 10 x 10 cm na słupach 80 x 80 x 3 i lince ocynkowanej śr 4 mm	m		
		26.0*2+44.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
56	KNR 2-23 d.6 0401-02 analogia	Dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		Krotność = 3	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
7	45233222-1	Chodniki SST 2.2.8; 2.2.9			
57	KNR 2-31 d.7 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1.0+24.0+31.0+44.0+4.2+4.2+2.0+31.0+5.5+10.1+9.0+0.75+1.250	m	168.000	
				RAZEM	168.000
58	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Ława pod obrzeża z betonu B-15	m ³		
		168.0*0.2*0.20	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
59	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		168.00	m	168.000	
				RAZEM	168.000
60	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		31.0*1.25+8.5*0.5+9.0*0.5+3.0*0.5+0.75*0.5+75.5*1.0+46.0*3.0+46.0*2.0+26.0*1.0*2+4.2*2.0+5.1*0.50	m ²	417.825	
				RAZEM	417.825
61	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		417.8250	m ²	417.825	
				RAZEM	417.825
62	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		417.8250	m ²	417.825	
				RAZEM	417.825
63	KNNR 6 d.7 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
		Grubość warstwy 4 cm	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²		
		417.8250	m ²	417.825	
				RAZEM	417.825
64	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		417.8250	m ²	417.825	
				RAZEM	417.825
65	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt		
		18.0	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
66	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-02 d.7 0234-08	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz żeliwny	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m ³		
d.7	0502-01	wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II			
	analogia	Zasypanie studni kanalizacyjnych piaskiem z ubiciem warstwami 25 cm	m ³	4.522	
		2*3.14*0.6*0.6*2.00			
				RAZEM	4.522
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.7	1406-03		szt.	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
8	45112700-2	Roboty wykończeniowe SST 2.2.11; 2.2.12			
70	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.8	0501-01	odl.do 3 m			
	analogia	Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów	m ³	48.400	
		(168.0+30.5+1.5+36.0+6.0)*1.0*0.20			
				RAZEM	48.400
71	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
d.8	0506-02		m ²	230.500	
		(24.0+32.0+47.0+31.0+5.0+7.0+8.0+32.0+1.5+36.0+7.0)*1.00			
				RAZEM	230.500
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.8	0114-01	niu 20 cm			
		Grubość warstwy 10 cm Frakcja 0-31,5 mm			
		Krotność = 0.5	m ²	230.500	
		230.50			
				RAZEM	230.500
73	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
d.8	0308-03	Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej wzdłuż obrzeży Beton B-25			
	0308-04				
	analogia		m ²	230.500	
		230.50			
				RAZEM	230.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6121.9778		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt	18.0000		18.0000			
2.	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt	4.0000		4.0000			
3.	bloki startowe treningowe	szt	4.0000		4.0000			
4.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii	m ²	1573.0000		1573.0000			
5.	ziemia	m ³	297.1500		297.1500			
6.	gruz z podbudowy	m ³	342.6000		342.6000			
7.	gruz asfaltowy	m ³	159.8800		159.8800			
8.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.9240		3.9240			
9.	elementy metalowe	kg	80.4000		80.4000			
10.	profile zamknięte 80 x 80 x 3 mm	kg	2301.1200		2301.1200			
11.	profile zamknięte 80 x 80 x 30 mm	kg	782.4960		782.4960			
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0884		3.0884			
13.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego	kg	29.6640		29.6640			
14.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	29.6640		29.6640			
15.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego'	kg	29.7600		29.7600			
16.	siatka PP o oczkach 10 x 10cm gr. 4,7 mm	m ²	299.5200		299.5200			
17.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm	m ²	293.4720		293.4720			
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6200		0.6200			
19.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.3824		0.3824			
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	8.0672		8.0672			
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.8496		6.8496			
22.	rozcieńczalnik	dm ³	3.2652		3.2652			
23.	acetylen techniczny	kg	0.1440		0.1440			
24.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.2016		0.2016			
25.	geowłóknina	m ²	601.3800		601.3800			
26.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²	2076.1000		2076.1000			
27.	miat kamienny	t	17.2218		17.2218			
28.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm'	t	132.8684		132.8684			
29.	tluczeń kamienny niesortowany	t	0.2250		0.2250			
30.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	166.7380		166.7380			
31.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm'	t	333.4760		333.4760			
32.	piasek	m ³	3.0454		3.0454			
33.	Piasek zwykły	m ³	21.6170		21.6170			
34.	Piasek uszlachetniony	m ³	244.8715		244.8715			
35.	Piasek uszlachetniony'	m ³	64.8076		64.8076			
36.	piasek zwykły	m ³	24.4272		24.4272			
37.	piasek uszlachetniony	m ³	32.9246		32.9246			
38.	piasek	m ³	17.7525		17.7525			
39.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	6.6000		6.6000			
40.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	28.2939		28.2939			
41.	żwir	m ³	0.2825		0.2825			
42.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m ³	46.2600		46.2600			
43.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	6.6000		6.6000			
44.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0615		0.0615			
45.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	10.6647		10.6647			
46.	próg drewniany z rynienką na plastelinie	szt.	1.0000		1.0000			
47.	elementy metalowe	kg	52.8800		52.8800			
48.	stojak aluminiowy uniwersalny do siatkówki z siatką	szt	4.0000		4.0000			
49.	stojak stalowy cynkowany ogniowo do kosza z tablicą laminatową z obręczami i siatkami z regulacją wysokości tablicy	kpl	4.0000		4.0000			
50.	bramka stalowe do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	2.0000		2.0000			
51.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	542.3340		542.3340			
52.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	426.1815		426.1815			
53.	Obrzeża poliuretanowe elastyczne czerwone	m	22.4400		22.4400			
54.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.1614		0.1614			
55.	papa smołowa izolacyjna	m ²	2.7660		2.7660			
56.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	39.9542		39.9542			
57.	Beton zwykły B-15	m ³	24.9539		24.9539			
58.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	5.1389		5.1389			
59.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	23.4073		23.4073			
60.	beton jamisty LB-15	m ³	159.6595		159.6595			
61.	mieszanka betonowa	m ³	1.0650		1.0650			
62.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.3712		0.3712			
63.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0658		0.0658			
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.9059		0.9059			
65.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.1164		0.1164			
66.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1170		0.1170			
67.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.7236		0.7236			
68.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1153		0.1153			
69.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	4.8405		4.8405			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	woda	m ³	30.0476		30.0476			
71.	woda	m ³	64.7660		64.7660			
72.	woda'	m ³	125.8400		125.8400			
73.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0304		0.0304			
74.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0436		0.0436			
75.	darń	m ²	80.9550		80.9550			
76.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	26.8800		26.8800			
77.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3	m-g	0.0650		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.0593		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27.8935		
4.	ładownia kołowa 1,25 m3	m-g	16.2541		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	20.4324		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	18.0436		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	72.9500		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.0976		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	85.0669		
10.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0.3048		
11.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	9.4505		
12.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	26.4780		
13.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	5.3300		
14.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	218.7977		
15.	samochód dostawczy	m-g	0.5014		
16.	środek transportowy	m-g	1.0298		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	393.5250		
18.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	22.0352		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	77.5562		
20.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	357.6744		
21.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	35.6580		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	54.3173		
23.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	33.6375		
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	355.7330		
				RAZEM	

Słownie: