

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 w zakresie budowy boisk sportowych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska piłkarskiego i bieżni lekkoatletycznej
ADRES INWESTYCJI : Zabrze, Ul. Kotarbińskiego 18
INWESTOR : Miasto Zabrze
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne SST- 2.1; 2.1.2; 2.2.2.							
1.2	Drenaż - odwodnienie SST - 2.2.8							
1.3	Podbudowy SST - 2.2.3							
1.4	Nawierzchnie SST - 2.2.5							
1.5	Piłkochwyty SST - 2.2.11							
1.6	Wypożyczenie w sprzęt sportowy SST - 2.2.7							
1.7	Chodnik SST - 2.2.9; 2.2.10							
1.8	Roboty wykończeniowe SST - 2.2.14							
1	Etap I - Boisko piłki nożnej							
2.1	Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne SST- 2.1; 2.1.2; 2.2.2.							
2.2	Drenaż - odwodnienie SST - 2.2.8							
2.3	Podbudowy SST - 2.2.3; 2.2.4							
2.4	Wypożyczenie w sprzęt sportowy SST - 2.2.7							
2.5	Zeskocznia skoku w dal SST - 2.2.7							
2.6	Chodnik SST - 2.2.9; 2.2.10							
2.7	Likwidacja kolizji z urządzeniami podziemnymi SST - 2.2.12							
2.8	Roboty wykończeniowe SST - 2.2.14							
2	Etap II - Budowa bieżni lekkoatletycznej							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sportowe osiedle Kotarbińskiego - boisko piłkarskie i bieżnia lekkoatletyczna					
1		Etap I - Boisko piłki nożnej			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne SST-2.1; 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				
1		0.28*0.50+1.035*0.05+0.02*0.06+0.053*0.06	ha	0.196	
				RAZEM	0.196
2		Demontaż bramek piłki nożnej o konstrukcji stalowej - 2 szt	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0103-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0105-07	- jedno drzewo - 7 pni			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.	0110-01				
1		3.14*0.12*0.12/4*5.00*0.50*2+3.14*0.19*0.19/4*6.00*0.50*2+3.14*0.36*0.36/4*7.00*0.50*2+3.14*0.79*0.79/4*0.50*8.00	m³	2.898	
				RAZEM	2.898
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		1.50*1.50*1.50	mp	3.375	
				RAZEM	3.375
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		1.50*1.50*1.50	mp	3.375	
				RAZEM	3.375
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - docelowo gr. 5 cm	m²		
d.1.	0803-03	Krotność = 1.67			
1		18.00*13.00*0.50+(13.00+9.50)*49.50/2+(49.50+20.00)*31.50/2	m²	1768.500	
				RAZEM	1768.500
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
d.1.	0802-07	Krotność = 0.5			
1		18.00*13.00*0.50+(13.00+9.50)*49.50/2+(49.50+20.00)*31.50/2	m²	1768.500	
				RAZEM	1768.500
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz gruzu asfaltowego	m³		
d.1.	0221-02	1768.50*0.05	m³	88.425	
1				RAZEM	88.425
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
1		1768.50*0.05	m³	88.425	
				RAZEM	88.425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. kalk. własna	Koszt składowania gruzu asfaltowego	m ³		
1		88.425	m ³	88.425	
				RAZEM	88.425
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³		
d.1. 0221-02		nowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz gruzu z podbudowy 1768.50*0.15	m ³	265.275	
1				RAZEM	265.275
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1. 0208-02		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	265.275	
1		Krotność = 4 1768.50*0.15	m ³		
				RAZEM	265.275
18	d.1. kalk. własna	Koszt składowania gruzu z podbudowy	m ³		
1		265.275	m ³	265.275	
				RAZEM	265.275
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1. 0126-01		spycharek	m ²	1644.230	
1		28.00*50.00+103.50*2.00+2.00*5.10+5.30*5.10	m ²		
				RAZEM	1644.230
20	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.1. 0101-02		rokości jezdni i chodników - docelowo gł. 15 cm	m ²	1644.230	
1		Krotność = 0.75 1644.23	m ²		
				RAZEM	1644.230
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z	m ³		
d.1. 0221-02		transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³	388.989	
1		nowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 1644.23*0.30-42.00*2.00*0.22-(15.00+11.00)*30/2*0.22	m ³		
				RAZEM	388.989
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1. 0208-02		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	388.989	
1		Krotność = 4 388.989	m ³		
				RAZEM	388.989
23	d.1. kalk. własna	Koszty składowania ziemi	m ³		
1		388.989	m ³	388.989	
				RAZEM	388.989
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1. 0212-02		15 cm - rozbiórka schodów terenowych	m ³	9.723	
1		0.50*0.15*0.31*2.50*5+0.50*0.16*0.31*5.60*6+0.50*0.16*0.31*5.00*6+0.50* 0.16*0.31*2.00*6+(4.00*5.60+4.00*5.00+4.00*2.15+3.50*2.00)*0.10+1.45* 5.60*0.10+1.65*5.00*0.10+0.60*2.00*0.10	m ³		
				RAZEM	9.723
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z	m ³		
d.1. 0221-02		transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-	m ³	9.723	
1		nowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz gruzu betonowego 9.723	m ³		
				RAZEM	9.723
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1. 0208-02		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	9.723	
1		Krotność = 4 9.723	m ³		
				RAZEM	9.723
27	d.1. kalk. własna	Koszty składowania gruzu betonowego	m ³		
1		9.723	m ³	9.723	
				RAZEM	9.723
1.2		Drenaż - odwodnienie SST - 2.2.8			
28	KNNR 6	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm	m		
d.1. 0601-02		9*40.70	m	366.300	
2				RAZEM	366.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.1. 0601-02 2	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm - śr. głę- bokość 70 cm Krotność = 1.75 89.00	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
30	KNNR 2-02 d.1. 0607-02 2 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.30+0.45+0.30+0.45+0.30)*366.30+(0.30+0.75+0.30+0.75+0.30)*89.00	m ² m ²	 872.940	
				RAZEM	872.940
31	KNNR 11 d.1. 0703-02 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 9*40.70	m m	 366.300	
				RAZEM	366.300
32	KNNR 11 d.1. 0703-03 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 89.00	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
33	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod studnie i przyłącze 2.00*2.00*2.00*2+3.50*0.90*2.00	m ³ m ³	 22.300	
				RAZEM	22.300
34	KNNR 1 d.1. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 3.50*1.50*2	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
35	KNNR 1 d.1. 0315-04 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.00*2.00*2*2	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (2.00*2.00*2+3.50*0.90)*0.20	m ³ m ³	 2.230	
				RAZEM	2.230
37	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 420 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą - z osadnikiem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Wkładka "in situ" D= 160 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 113 mm Wkładka "in situ" D= 113 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 80 mm Wkładka "in situ" D=80 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Korki drenarskie D= 80 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 4 d.1. 1322-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Trójniki drenarskie 113/80 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
1.3		Podbudowy SST - 2.2.3			
45	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Rowki pod obrzeża (28.00+50.00)*2	m		
			m	156.000	
				RAZEM	156.000
46	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15	m ³		
		156.00*0.2*0.2	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
47	KNNR 6 d.1. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		156.00	m	156.000	
				RAZEM	156.000
48	KNNR 6 d.1. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		28.00*50.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
49	KNR 2-02 d.1. 0607-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m ²		
		1400.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
50	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1400.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
51	KNNR 6 d.1. 0113-01 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm frakcja 31,5-63,0 mm (boisko piłkarskie) - docelowo gr. 12 cm Krotność = 0.8	m ²		
		1400.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
52	KNNR 6 d.1. 0113-04 3 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Grubość warstwy 5 cm frakcja 4-31,5 mm (boisko piłkarskie) Z wyrównaniem miałem kamiennym gr. 3 cm Krotność = 0.63	m ²		
		1400.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
1.4		Nawierzchnie SST - 2.2.5			
53	kalk. własna 4	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wg PT	m ²		
		1400.00	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
1.5		Piłkochwyty SST - 2.2.11			
54	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5 analogia	Piłkochwyty zabramkowe z siatki PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm na wysokość 6,0 m	m		
		24.00*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55	KNR 2-23 d.1. 0401-02 5 analogia	Dodatek za następne 3 m wysokości Krotność = 3	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.6		Wyposażenie w sprzęt sportowy SST - 2.2.7			
56	KNR 2-23 d.1. 0308-01 6	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Beton B-15 pod bramki boiska piłki nożnej	m ³		
		0.4*0.4*0.8*4	m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
57	KNR 2-23 d.1. 0309-03 6	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 5,0 x 2,	szt.		
d.1.	0310-07	0 m			
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Chodnik SST - 2.2.9; 2.2.10			
59	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
7		Pod obrzeża chodnikowe	m	179.700	
		82.00+2.00+25.00+2*1.00+15.30+0.50+0.50+12.00+1.00+1.00+12.00+2.00+4.00+5.10*4			
				RAZEM	179.700
60	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - pod obrzeża	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	7.188	
7		179.70*0.2*0.2			
				RAZEM	7.188
61	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	179.700	
7		179.70			
				RAZEM	179.700
62	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	216.480	
7		82.00*2.00+2.00*1.00+5.30*0.50+5.60*1.00+2.50*2.00+2.00*5.10+5.30*5.10			
				RAZEM	216.480
63	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01		m ²	216.480	
7		216.48			
				RAZEM	216.480
64	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z żużla wielkopieczowego gr. 10 cm - docelowo gr.	m ²		
d.1.	0114-01	12 cm	m ²	216.480	
7		fr. 4-31,5 mm			
		Krotność = 1.2			
		216.48			
				RAZEM	216.480
65	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z żużla wielkopieczowego fr. 2-4 mm gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0114-01	Warstwa podsypkowa pod chodnik gr. 3 cm, miał hutniczy fr. 2-4 mm	m ²	216.480	
7		Krotność = 0.33			
		216.48			
				RAZEM	216.480
66	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z mialu hut-	m ²		
d.1.	0502-02	niczego	m ²	216.480	
7		216.48			
				RAZEM	216.480
67	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych i koszy na śmieci - zgodnie z PT	kpl.		
d.1.		Ławki - 6 szt.			
7		Kosze na śmieci - 2	kpl.	1.000	
		szt.			
		1			
				RAZEM	1.000
68	kalk. własna	Remont schodów terenowych z balustradami zgodnie z PT	m ²		
d.1.			m ²	27.030	
7		2.10*2.00+1.80*5.60+1.80*5.00+1.50*2.50			
				RAZEM	27.030
1.8		Roboty wykończeniowe SST - 2.2.14			
69	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1.	0501-01	odl.do 3 m	m ³	48.885	
8	analogia	Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów			
		[(28.00+50.00)*2+5.10+25.00+2.00+25.00+1.00+1.00+15.25+0.50+0.50+12.00+1.00+1.00+12.00+2.00+4.00+32.00+5.10+5.10+15.25+5.10]*0.50*0.30			
				RAZEM	48.885
70	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
d.1.	0506-02		m ²	923.525	
8		56.00*3.00+28.00*3.00*2+25.00*6.10+15.25*6.10+22.00*3.00+82.00*3.00+5.00*3.00*2			
				RAZEM	923.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 1 d.1. 0507-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 923.525	m ² m ²	 923.525	
				RAZEM	923.525
2		Etap II - Budowa bieżni lekkoatletycznej			
2.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne SST-2.1; 2.1.2; 2.2.2.			
72	KNNR 1 d.2. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1768+0.50*0.02+0.08*0.03	ha ha	 0.189	
				RAZEM	0.189
73	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 5.10*4	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
74	KNR 2-31 d.2. 0810-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - rozebranie chodników betonowych 5.10*2.00+5.30*5.10	m ² m ²	 37.230	
				RAZEM	37.230
75	KNNR 1 d.2. 0221-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - załadunek i wywóz gruzu betonowego 20.40*0.08*0.30+7.23*0.06	m ³ m ³	 0.923	
				RAZEM	0.923
76	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 20.40*0.08*0.30+7.23*0.06	m ³ m ³	 0.923	
				RAZEM	0.923
77	kalk. własna d.2. 1	Koszt składowania gruzu betonowego 0.923	m ³ m ³	 0.923	
				RAZEM	0.923
78	KNNR 6 d.2. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1768.34+3.00*8.00+0.50*8.50+5.05*0.50+8.00*2.05+13.00*1.00+50.00*2.00	m ² m ²	 1928.515	
				RAZEM	1928.515
79	KNNR 1 d.2. 0221-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 1928.515*0.30	m ³ m ³	 578.555	
				RAZEM	578.555
80	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 578.555	m ³ m ³	 578.555	
				RAZEM	578.555
81	kalk. własna d.2. 1	Koszty składowania ziemi 578.555	m ³ m ³	 578.555	
				RAZEM	578.555
2.2		Drenaż - odwodnienie SST - 2.2.8			
82	KNNR 6 d.2. 0601-02 2	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 2*40.28+2*37.99+24.13+32.67+6.00	m m	 219.340	
				RAZEM	219.340
83	KNR 2-02 d.2. 0607-02 2 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.30+0.45+0.30+0.45+0.30)*219.34	m ² m ²	 394.812	
				RAZEM	394.812
84	KNNR 11 d.2. 0703-02 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 219.34	m m	 219.340	
				RAZEM	219.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.2. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Korki drenarskie D= 80 mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNNR 4 d.2. 1322-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Trójniki drenarskie 113/80 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Podbudowy SST - 2.2.3; 2.2.4			
87	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Rowki pod obrzeża 434.49-50.00-13.50	m m	 370.990	
				RAZEM	370.990
88	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 370.99*0.2*0.2	m ³ m ³	 14.840	
				RAZEM	14.840
89	KNNR 6 d.2. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 370.99	m m	 370.990	
				RAZEM	370.990
90	KNNR 6 d.2. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1768.34+3.00*8.00	m ² m ²	 1792.340	
				RAZEM	1792.340
91	KNR 2-02 d.2. 0607-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 1792.34	m ² m ²	 1792.340	
				RAZEM	1792.340
92	KNNR 6 d.2. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1792.34-24.00	m ² m ²	 1768.340	
				RAZEM	1768.340
93	KNNR 6 d.2. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm fr. 4-31,5 mm 1768.34	m ² m ²	 1768.340	
				RAZEM	1768.340
94	KNNR 6 d.2. 0109-01 3 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton kamisty LB-15 - beton z dylatacjami 1768.34	m ² m ²	 1768.340	
				RAZEM	1768.340
95	kalk. własna d.2. 3	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 13 mm z malowaniem linii 1768.34	m ² m ²	 1768.340	
				RAZEM	1768.340
2.4		Wyposażenie w sprzęt sportowy SST - 2.2.7			
96	KNR 2-23 d.2. 0308-01 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - pod belkę skoku w dal - beton B-15 0.40*0.20*1.40	m ³ m ³	 0.112	
				RAZEM	0.112
97	KNR 2-23 d.2. 0305-03 4	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku - skrzynka - 1 szt. - belka - 1 szt. - zaślepka - 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	kalk. własna d.2. 4	Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe - 4 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		Zeskocznia skoku w dal SST - 2.2.7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-31 d.2. 0401-02 5 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3.00+8.00*2	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
100	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 19.00*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.760	
				RAZEM	0.760
101	KSNR 6 d.2. 0404-05 5 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeża z nakładką gumową 19.00	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
102	KNR 2-02 d.2. 0607-02 5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 3.00*8.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNR 2-31 d.2. 0603-01 5 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m Dół odsączający głębokości 1,0 m Krotność = 0.25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-21 d.2. 0606-06 5 analogia	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 3.00*8.00*0.25	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 2-21 d.2. 0606-07 5	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.6		Chodnik SST - 2.2.9; 2.2.10			
106	KNR 2-31 d.2. 0401-02 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Pod obrzeża chodnikowe 21.50+5.55+8.50+2.00+50.00+2.00	m m	 89.550	
				RAZEM	89.550
107	KNR 2-31 d.2. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - pod obrzeża 89.55*0.2*0.2	m ³ m ³	 3.582	
				RAZEM	3.582
108	KNNR 6 d.2. 0404-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 89.55	m m	 89.550	
				RAZEM	89.550
109	KNNR 6 d.2. 0101-03 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 0.50*8.50+5.05*0.50+2.05*8.00+13.00*1.00+50.00*2.00	m ² m ²	 136.175	
				RAZEM	136.175
110	KNNR 1 d.2. 0221-02 6	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 136.175*0.30	m ³ m ³	 40.853	
				RAZEM	40.853
111	KNNR 1 d.2. 0208-02 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 40.853	m ³ m ³	 40.853	
				RAZEM	40.853
112	kalk. własna d.2. 6	Koszty składowania ziemi 40.853	m ³ m ³	 40.853	
				RAZEM	40.853
113	KNNR 6 d.2. 0103-01 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136.22	m ²	136.220	
				RAZEM	136.220
114	KNNR 6 d.2. 0104-01 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		136.22	m ²	136.220	
				RAZEM	136.220
115	KNNR 6 d.2. 0114-01 6	Warswa dolna podbudowy z żużla wielkopieczowego gr. 10 cm - docelowo gr. 12 cm fr. 4-31,5 mm Krotność = 1.2	m ²		
		136.22	m ²	136.220	
				RAZEM	136.220
116	KNNR 6 d.2. 0114-01 6	Warswa dolna podbudowy z żużla wielkopieczowego fr. 2-4 mm gr. 10 cm Warstwa podsypkowa pod chodnik gr. 3 cm, miał hutniczy fr. 2-4 mm Krotność = 0.33	m ²		
		136.22	m ²	136.220	
				RAZEM	136.220
117	KNNR 6 d.2. 0502-02 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z miału hutniczego - 30,00 m ² z odzysku	m ²		
		136.22	m ²	136.220	
				RAZEM	136.220
118	kalk. własna d.2. 6	Dostawa i montaż ławek parkowych i koszy na śmieci - zgodnie z PT Ławki - 6 szt. Kosze na śmieci - 2 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Likwidacja kolizji z urządzeniami podziemnymi SST - 2.2.12			
119	KNNR 5 d.2. 0701-03 7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne	m ³		
		2*2.00*0.70*0.40	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
120	KNNR 5 d.2. 0706-01 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
121	KNNR 5-10 d.2. 0303-02 7	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury śr. 80 mm, dwudzielne, w kolorze niebieskim	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2.8		Roboty wykończeniowe SST - 2.2.14			
122	KNNR 2-01 d.2. 0501-01 8 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów (2.00+50.00+2.00+54.00+8.50+5.55+11.50+51.50+4.00)*0.50*0.30	m ³		
			m ³	28.358	
				RAZEM	28.358
123	KNNR 2-01 d.2. 0506-02 8	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
		189.05*3.00+706.50	m ²	1273.650	
				RAZEM	1273.650
124	KNNR 1 d.2. 0507-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1273.65	m ²	1273.650	
				RAZEM	1273.650
125	KNNR 2-21 d.2. 0324-04 8 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenia zastępcze, wysokość min. 2,00 m, sosna czarna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 2-21 d.2. 0303-05 8 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m, wysokość min. 2,00 m, katalpa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5763.8630		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wys. 50 mm	m ²	1400.0000		1400.0000			
2.	Remont schodów terenowych	m ²	27.0300		27.0300			
3.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 13 mm z malowaniem lini	m ²	1768.3400		1768.3400			
4.	Koszt składowania gruzu asfaltowego	m ³	88.4250		88.4250			
5.	Koszt składowania gruzu z podbudowy	m ³	265.2750		265.2750			
6.	Koszt składowania gruzu betonowego	m ³	0.9230		0.9230			
7.	Demontaż bramek piłki nożnej o konstrukcji stalowej - 2 szt	kpl	1.0000		1.0000			
8.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	3.5700		3.5700			
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6.9300		6.9300			
10.	pale szalunkowe stalowe	kg	10.5600		10.5600			
11.	słupki z profili zamkniętych 80 x 80 x 3	kg	390.2400		390.2400			
12.	słupki z profili zamkniętych 80 x 80 x 3'	kg	1150.5600		1150.5600			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3806		0.3806			
14.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego	kg	29.7120		29.7120			
15.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	14.8320		14.8320			
16.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm	m ²	296.4960		296.4960			
17.	klamry ciesielskie	kg	4.0260		4.0260			
18.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.8736		3.8736			
19.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.4428		3.4428			
20.	rozcieńczalnik	dm ³	1.5608		1.5608			
21.	acetylen techniczny	kg	0.0720		0.0720			
22.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1008		0.1008			
23.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²	2361.2420		2361.2420			
24.	geowłóknina	m ²	513.2556		513.2556			
25.	geowłóknina'	m ²	1134.8220		1134.8220			
26.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna'	m ²	1820.0000		1820.0000			
27.	łuczeń kamienny fr. 4-31,5 mm	t	374.8881		374.8881			
28.	miat kamienny	t	37.8999		37.8999			
29.	Łuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm	t	356.1600		356.1600			
30.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	149.9400		149.9400			
31.	łuczeń kamienny niesortowany 4-31,5 mm	t	0.2250		0.2250			
32.	łuczeń kamienny sortowany	t	19.2020		19.2020			
33.	piasek	m ³	1.5605		1.5605			
34.	Piasek zwykły	m ³	2.7206		2.7206			
35.	Piasek zwykły	m ³	47.7614		47.7614			
36.	Piasek uszlachetniony	m ³	389.7058		389.7058			
37.	piasek zwykły	m ³	0.2880		0.2880			
38.	piasek	m ³	8.8047		8.8047			
39.	piasek'	m ³	0.1400		0.1400			
40.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	6.6000		6.6000			
41.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.4000		0.4000			
42.	żwir	m ³	0.2825		0.2825			
43.	żwir	m ³	37.1436		37.1436			
44.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	6.6000		6.6000			
45.	żużel wielkopieczowy-łuczeń fr. 4-31,5 mm	t	61.7930		61.7930			
46.	miat hutniczy fr. 2-4 mm	t	16.9931		16.9931			
47.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0304		0.0304			
48.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	1.2740		1.2740			
49.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	3.1500		3.1500			
50.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	4.2000		4.2000			
51.	próg epoksydowy	szt	1.0000		1.0000			
52.	elementy metalowe	kg	67.6000		67.6000			
53.	bramka aluminiowa do piłki nożnej 5,0 x 2,0 m"	kpl.	2.0000		2.0000			
54.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	812.1648		812.1648			
55.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	329.7856		329.7856			
56.	obrzeża betonowe 30x8 cm z nakładką gumową	m	19.3800		19.3800			
57.	Beton zwykły B-15	m ³	34.6037		34.6037			
58.	beton jamisty LB-15	m ³	179.4865		179.4865			
59.	beton B-15	m ³	0.9041		0.9041			
60.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.1024		0.1024			
61.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0081		0.0081			
62.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.3044		1.3044			
63.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144			
64.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0200		0.0200			
65.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0090		0.0090			
66.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.1230		0.1230			
67.	woda	m ³	5.4891		5.4891			
68.	woda'	m ³	9.9076		9.9076			
69.	woda	m ³	182.0960		182.0960			
70.	woda'''	m ³	55.1203		55.1203			
71.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0037		0.0037			
72.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0770		0.0770			
73.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	114.2531		114.2531			
74.	nasiona traw	kg	26.3661		26.3661			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.6550		0.6550			
76.	Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	596.1815		596.1815			
77.	Wkładka "in situ" D= 160 mm	szt.	2.0000		2.0000			
78.	Wkładka "in situ" D= 113 mm	szt.	2.0000		2.0000			
79.	korki drenarskie fi 80 mm mm	szt.	16.0000		16.0000			
80.	trójniki drenarskie o śr. zewn. 113/80 mm	szt.	15.0000		15.0000			
81.	Wkładka "in situ" D=80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
82.	Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi113mm	m	90.6910		90.6910			
83.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm'	m	3.5700		3.5700			
84.	rury przepustowe z PCW, dwudzielna, kolor niebieski	m	27.0400		27.0400			
85.	Kineta PP 420/160 mm dla studzienki kanalizacyjnej niewłazowej	szt.	1.0000		1.0000			
86.	Kineta PP 315/160 mm dla studzienki kanalizacyjnej niewłazowej	szt.	1.0000		1.0000			
87.	pokrywa żeliwna do rury teleskopowej 315 mm D 400	szt.	1.0000		1.0000			
88.	pokrywa żeliwna do rury teleskopowej 420 mm D 600	szt.	1.0000		1.0000			
89.	trzon studzienki rura karbowana 315	m	2.0500		2.0500			
90.	trzon studzienki rura karbowana 420	m	2.0500		2.0500			
91.	rura teleskopowa 315/375 mm	szt.	1.0000		1.0000			
92.	rura teleskopowa 420/375 mm	szt.	1.0000		1.0000			
93.	uszczelka 315 mm	szt.	2.0000		2.0000			
94.	uszczelka 420 mm	szt.	2.0000		2.0000			
95.	koszty składowania gruzu betonowego	m ³	9.7230		9.7230			
96.	Koszty składowania ziemi	m ³	578.5550		578.5550			
97.	Koszt składowania ziemi	m ³	429.8420		429.8420			
98.	Ławki - 6 szt.	szt.	12.0000		12.0000			
99.	Kosze na śmieci - 2 szt.	szt.	4.0000		4.0000			
100.	Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe - 4 szt.		4.0000		4.0000			
101.	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.	koparka 0.25 m3	m-g	1.1217		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	12.7694		
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	45.9993		
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	1.0622		
6.	ładowarka kołowa 1,25 m3	m-g	72.8544		
7.	ładowarka kołowa 1,25 m3'	m-g	2.2347		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	23.1504		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	18.3176		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	0.7762		
11.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	6.9856		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	129.6589		
13.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	84.9884		
14.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	13.0886		
15.	walec wibracyjny samojezdny''	m-g	1.1166		
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	48.2406		
17.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	1.5164		
18.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.6340		
19.	ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	0.4404		
20.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	4.3999		
21.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.4891		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	2.5600		
23.	samochód dostawczy	m-g	0.9895		
24.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1898		
25.	środek transportowy	m-g	1.6082		
26.	środek transportowy'	m-g	0.6339		
27.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	5.6700		
28.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0.4404		
29.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1.5649		
30.	samochód samowyładowczy	m-g	0.2080		
31.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	167.3209		
32.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	4.7389		
33.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	159.8268		
34.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	4.9024		
35.	wibrator powierzchniowy	m-g	45.8510		
36.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	368.8790		
				RAZEM	

Słownie: