
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK PRZY UL.PARKOWEJ W ZWOLENIU
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA, ZWOLEŃ
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ
ADRES INWESTORA : PLAC KOCHANOWSKIEGO 1, 26-700 ZWOLEŃ
BRANŻA : budowlany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BIEŻNIA LA			
1.1		45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1 d.1. 1	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - bieżni wraz z betonowym fundamentem	m		
			860	m	860,00	
					RAZEM	860,00
2 d.1. 1	ST-01	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni bieżni wraz z podbudową na głębokość 15cm - pozostałości po usuwaniu bieżni	m ²		
			3800	m ²	3800,00	
					RAZEM	3800,00
3 d.1. 1	ST-01	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych z wypełnieniem przęsłami - ogrodzenie przęsłowe zielone z bramą przesuwą do pozostawienia i ponownego montażu 37*1,2	m ²		
				m ²	44,40	
					RAZEM	44,40
4 d.1. 1	ST-01	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych z wypełnieniem przęsłami - ogrodzenie przęsłowe - ogrodzenie pozostałej części (113+296)*1,8	m ²		
				m ²	736,20	
					RAZEM	736,20
5 d.1. 1	ST-01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zakończenie zjazdu w miejscu łuku bieżni	m ²		
			122	m ²	122,00	
					RAZEM	122,00
6 d.1. 1	ST-01	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zakończenie zjazdu w miejscu łuku bieżni	m ²		
			122	m ²	122,00	
					RAZEM	122,00
7 d.1. 1	ST-01	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą - zakończenie zjazdu w miejscu łuku bieżni	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
8 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-18 analogia	Ładunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km - na wysypisko w odległości 15km	m ³		
			600	m ³	600,00	
					RAZEM	600,00
9 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14	m ³		
			600	m ³	600,00	
					RAZEM	600,00
10 d.1. 1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - gruz	t		
			600*1,8	t	1080,00	
					RAZEM	1080,00
1.2		45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE			
11 d.1. 2	ST-02	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych bieżni i skoczni w dal 0,3*0,48*(399+462+2,7+2,2+53*2)	m ³		
				m ³	139,95	
					RAZEM	139,95

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2	ST-02	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę bieżni i skoczni w dal 677	m ³ m ³	 677,00	
					RAZEM	677,00
13 d.1. 2	ST-02	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod piaskownicę skoku w dal 0,37*23,25	m ³ m ³	 8,60	
					RAZEM	8,60
14 d.1. 2	ST-02	KNR-W 2-01 0222-01	Roboty ziemne spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wyrównanie terenu do rzędnych przyjętych w dokumentacji - nasyp z dowozem piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem na obszarze bieżni i boiska i poza nimi zgodnie z przekrojami 123,7+179,6+234,4+257,2+338,5+329,5+319,3+318+324,9+307+293,2+229+215,8+219,9+210,1+165+100+72	m ³ m ³	 4237,10	
					RAZEM	4237,10
15 d.1. 2	ST-02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na wysypisko w odległości 15km Krotność = 14 670	m ³ m ³	 670,00	
					RAZEM	670,00
16 d.1. 2	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia 670*1,8	t t	 1206,00	
					RAZEM	1206,00
1.3			BIEŻNIA			
17 d.1. 3	ST-06	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego i korytek odwadniających 0,3*0,1*(399+472+2,7+2,2+168,8+228,3)	m ³ m ³	 38,19	
					RAZEM	38,19
18 d.1. 3	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 399+472+2,7+2,2	m m	 875,90	
					RAZEM	875,90
19 d.1. 3	ST-06	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego - korytko polimerobetonowe szczelinowe z pokrywą z tworzywa sztucznego z wyznacznikiem pierwszego toru łukowe na ławie betonowej 228,32	m m	 228,32	
					RAZEM	228,32
20 d.1. 3	ST-06	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie korytka odwodnienia liniowego - korytko polimerobetonowe z wyznacznikiem pierwszego toru proste wraz z pokrywą z tworzywa sztucznego na ławie betonowej 84,39*2	m m	 168,78	
					RAZEM	168,78
21 d.1. 3	ST-06	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie korytka skrzynki odpływowej dla korytek szczelinowych z pokrywą szczelinową 8	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
22 d.1. 3	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną 0,20*5184,75	m ³ m ³	 1036,95	
					RAZEM	1036,95
23 d.1. 3	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 5184,75	m ² m ²	 5184,75	
					RAZEM	5184,75
24 d.1. 3	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 5184,75	m ² m ²	 5184,75	
					RAZEM	5184,75

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 3	ST-03	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm 5184,75	m ² m ²	 5184,75	
					RAZEM	5184,75
26 d.1. 3	ST-03	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty gr. 3cm 5184,75	m ² m ²	 5184,75	
					RAZEM	5184,75
27 d.1. 3	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu na bieżni, nawierzchnia poliuretanowa typu SPRAY gr.13mm 5184,75	m ² m ²	 5184,75	
					RAZEM	5184,75
28 d.1. 3	ST-04	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolor linii biały, szer. linii 5cm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			RÓW Z WODĄ			
29 d.1. 4	ST-07	KNR 2-23 0304-01 analogia	Wykonanie elastycznego rowu z wodą, zestaw 20 częściowy elementów prefabrykowanych z polimerobetonu z białą krawędzią elastyczną, z zabudową o równej wysokości 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1. 4	ST-07	KNR 2-23 0305-01 analogia	Montaż płotka stałego do biegu na 3000 m przez płotki - przeszkoda (płotek) o długości belki 366cm, o przekroju kwadratowym o boku 12,7cm, malowana na biało i czarno 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1. 4	ST-04	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu na bieżni, do grubość min.25mm - rów z wodą 8,35	m ² m ²	 8,35	
					RAZEM	8,35
1.5			SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU			
32 d.1. 5	ST-06	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsyпка piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,3*0,1*106	m ³ m ³	 3,18	
					RAZEM	3,18
33 d.1. 5	ST-06	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 106	m m	 106,00	
					RAZEM	106,00
34 d.1. 5	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsyпка piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wirową 0,20*69,95	m ³ m ³	 13,99	
					RAZEM	13,99
35 d.1. 5	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 69,95	m ² m ²	 69,95	
					RAZEM	69,95
36 d.1. 5	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 69,95	m ² m ²	 69,95	
					RAZEM	69,95
37 d.1. 5	ST-03	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm 69,95	m ² m ²	 69,95	
					RAZEM	69,95
38 d.1. 5	ST-03	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa - asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty gr. 3cm 69,95	m ² m ²	 69,95	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	69,95
39 d.1. 5	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu na rozbiegu, nawierzchnia poliureta- nowa typu SPRAY gr.13mm 69,95	m ² m ²	 69,95	
					RAZEM	69,95
40 d.1. 5	ST-04	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu na bieżni, do grubość min.20mm - rozbieg 13*2*1,32	m ² m ²	 34,32	
					RAZEM	34,32
41 d.1. 5	ST-03	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - 20 cm - otoczaki - pod piaskownicę do skoku w dal - rów z geowłókniną 0,4*5,6	m ² m ²	 2,24	
					RAZEM	2,24
42 d.1. 5	ST-03	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - otoczaki - pod piaskownicę do skoku w dal - rów Krotność = 10 0,4*5,6	m ² m ²	 2,24	
					RAZEM	2,24
43 d.1. 5	ST-03	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa 15 cm - żwir - pod piaskowni- cę do skoku w dal 23,25	m ² m ²	 23,25	
					RAZEM	23,25
44 d.1. 5	ST-03	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm - pod piaskownicę do skoku w dal 23,25	m ² m ²	 23,25	
					RAZEM	23,25
45 d.1. 5	ST-03	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - mata filtrująca 23,25	m ² m ²	 23,25	
					RAZEM	23,25
46 d.1. 5	ST-07	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże z polimerobetonu z nakładką elas- tyczną h=40cm dł.100cm 21	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
47 d.1. 5	ST-07	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże narożnikowe z polimerobetonu z nakładką elastyczną h=40cm dł.25x25cm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.1. 5	ST-07	KNR 2-23 0305-03 analogia	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku - obudowa do belek do skoku - montaż na stałe 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
49 d.1. 5	ST-07	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wsypianie piasku do zeskokni do skoków w dal 23,25*0,3	m ³ m ³	 6,98	
					RAZEM	6,98
1.6			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MURAWA)			
50 d.1. 6	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi- bracyjną - pod płytę betonową 4,78*0,2	m ³ m ³	 0,96	
					RAZEM	0,96
51 d.1. 6	ST-03	KNR-W 2- 02 0205-01 analogia	Płyta betonowa C16/20 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 15cm 4,78*0,15	m ³ m ³	 0,72	
					RAZEM	0,72
52 d.1. 6	ST-07	KNR 2-23 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
53 d.1. 6	ST-03	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm - beton zatarty na ostro 4,78*0,06	m ³ m ³	 0,29	
					RAZEM	0,29
54 d.1. 6	ST-07	KNR 2-23 0305-04 analogia	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.7			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ (MACZKA)			
55 d.1. 7	ST-06	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 52	m m	 52,00	
					RAZEM	52,00
56 d.1. 7	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod nawierzchnię z maczki ceglanej, nawierzchnia rzutni do rzutu kulą 148,36*0,2	m ³ m ³	 29,67	
					RAZEM	29,67
57 d.1. 7	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-63 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię z maczki ceglanej, nawierzchnia rzutni do rzutu kulą 148,36	m ² m ²	 148,36	
					RAZEM	148,36
58 d.1. 7	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 78mm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 148,36	m ² m ²	 148,36	
					RAZEM	148,36
59 d.1. 7	ST-05	KNR 2-23 0103-01 analogia	Nawierzchnia pola rzutów z maczki ceglanej, warstwa gr. 5cm 148,36	m ² m ²	 148,36	
					RAZEM	148,36
60 d.1. 7	ST-03	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod płytę betonową 4,78*0,2	m ³ m ³	 0,96	
					RAZEM	0,96
61 d.1. 7	ST-03	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyta betonowa C16/20 zbrojona siatką fi 10mm, 15x15cm, gr. 15cm 4,78*0,15	m ³ m ³	 0,72	
					RAZEM	0,72
62 d.1. 7	ST-07	KNR 2-23 0307-03 analogia	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.1. 7	ST-03	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa gr. 6cm - beton zatarty na ostro 4,78*0,06	m ³ m ³	 0,29	
					RAZEM	0,29
64 d.1. 7	ST-07	KNR 2-23 0305-04 analogia	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.8			RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM			
65 d.1. 8	ST-04	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu na bieżni, do grubość min.25mm - rozbieg do rzutu oszczepem 36,59	m ² m ²	 36,59	
					RAZEM	36,59
1.9			SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ			

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1. 9	ST-04	KNR 2-23 0112-03 analogia	Wykonanie pogrubienia nawierzchni z poliuretanu na bieżni, do grubość min.20mm - skok wzwyż 32,14	m ² m ²	 32,14	
					RAZEM	32,14
1.10		45340000-2	OGRODZENIE BIEŻNI			
67 d.1. 10	ST-12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - ogrodzenie panelowe - panel ocynk ogniowy wysokość 123cm, panel z drutów 5mm, powstałe oczko ma wym. 50x200mm, szerokość panela 2500mm, słupki z kształtownika prostokątnego 60x40x170mm o rozstawie osiowym 2510mm, zamknięte zaślepką wraz z osadzeniem słupków w fundamencie 35x35x60cm 270	m m	 270,00	
					RAZEM	270,00
68 d.1. 10	ST-12	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m - skrzydło 200x123cm z profili stalowych zamkniętych kwadratowych ze stali ocynkowanej, wypełnienie panelem jak panel ogrodzenia, zamk 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
2		45212221-1	BOISKO GŁÓWNE I TRAWA WEWNĄTRZ BIEŻNI			
2.1		45212221-1	PLYTA BOISKA			
69 d.2. 1	ST-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8692,5	m ² m ²	 8692,50	
					RAZEM	8692,50
70 d.2. 1	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykop pod boisko i zielone zakole 0,23*8692,5	m ³ m ³	 1999,28	
					RAZEM	1999,28
71 d.2. 1	ST-02	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwyty 0,4*0,4*1,5*13*2	m ³ m ³	 6,24	
					RAZEM	6,24
72 d.2. 1	ST-02	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina 150g/m2 8692,5	m ² m ²	 8692,50	
					RAZEM	8692,50
73 d.2. 1	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek płukanu frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.12cm 0,2*8692,5	m ³ m ³	 1738,50	
					RAZEM	1738,50
74 d.2. 1	ST-09	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa roślinna gr. 15cm po zagęszczeniu, zgodna z DIN 18035 część 4 8692,5	m ² m ²	 8692,50	
					RAZEM	8692,50
75 d.2. 1	ST-09	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim - Darn naturalna z rolki szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm 8692,5	m ² m ²	 8692,50	
					RAZEM	8692,50
76 d.2. 1	ST-09	KNR 2-23 0211-01 analogia	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - użytkowane intensywnie - Zabiegi pielęgnacyjne murawy w okresie od chwili zakończenia budowy do zakorzenienia trawy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.2. 1	ST-09	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biodegradowalną do malowania linii na boiskach trawiastych, kolor linii biały, szer. linii 12cm 0,12*730	m ² m ²	 87,60	
					RAZEM	87,60
2.2		45340000-2	URZĄDZENIA SPORTOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.2. 2	ST-07	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
79 d.2. 2	ST-07	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
80 d.2. 2	ST-07	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, ocynkowanej. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. W zestawie siatka do bramek - profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciąg bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozierwanie, wysokość 2m	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
81 d.2. 2	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Zadaszone ławki rezerwowych długości 6,12m i szerokości 1,31m. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm., ławkę przewidziano dla 13 osób, boks wandaloodporny. Wiata przenośna.	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
82 d.2. 2	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych -Wiata stadionowa - Zadaszone ławki pomocy medycznej. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm. Wiata przenośna.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.2. 2	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych - Wiata stadionowa - Zadaszone ławki dla sędziów. Konstrukcja wiaty wykonana z profili aluminiowych, siedziska plastikowe z oparciem, podesty wiaty z blachy ryflowanej aluminiowej, pokrycie wiaty stanowi poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm. Wiata przenośna.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			
84 d.2. 3	ST-12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyty boiska wys.600cm i 60mb	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
3		45212221-1	BOISKO TRENINGOWE			
3.1		45212221-1	PŁYTA BOISKA			
85 d.3. 1	ST-02	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
			1	ha	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.3. 1	ST-01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,3	ha	0,30	
					RAZEM	0,30
87 d.3. 1	ST-01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyca na odległość do 2 km	m³		
			12	m³	12,00	
					RAZEM	12,00
88 d.3. 1	ST-01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			40	mp	40,00	
					RAZEM	40,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3. 1	ST-01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z drzew i krzewów	mp		
			300	mp	300,00	
					RAZEM	300,00
90 d.3. 1	ST-02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			6700	m ²	6700,00	
					RAZEM	6700,00
91 d.3. 1	ST-02	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod boisko	m ³		
			160,5	m ³	160,50	
					RAZEM	160,50
92 d.3. 1	ST-02	KNR-W 2-01 0222-01	Roboty ziemne spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wyrównanie terenu do rzędnych przyjętych w dokumentacji - nasyp z dowozem piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem na obszarze boiska i poza nim zgodnie z przekrojami	m ³		
			983,1+676,4+538,1+650,4+695,8+578,7+416,9+279,3+17,36+62,5+17,8+336	m ³	5252,36	
					RAZEM	5252,36
93 d.3. 1	ST-02	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwyty	m ³		
			0,4*0,4*1,5*47	m ³	11,28	
					RAZEM	11,28
94 d.3. 1	ST-02	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina 300g/m2	m ²		
			5880	m ²	5880,00	
					RAZEM	5880,00
95 d.3. 1	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - warstwa odsączająca - piasek płukanu frakcji 0-2mm stabilizowany mechanicznie gr.12cm	m ³		
			0,2*5880	m ³	1176,00	
					RAZEM	1176,00
96 d.3. 1	ST-09	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Przygotowanie mechaniczne mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku do budowy nawierzchni trawiastych wraz z rozścieleniem - warstwa roślinna gr. 15cm po zagęszczeniu, zgodna z DIN 18035 część 4	m ²		
			5880	m ²	5880,00	
					RAZEM	5880,00
97 d.3. 1	ST-09	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim - Darn naturalna z rolki szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm	m ²		
			5880	m ²	5880,00	
					RAZEM	5880,00
98 d.3. 1	ST-09	KNR 2-23 0211-01 analogia	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych - użytkowane intensywnie - Zabiegi pielęgnacyjne murawy w okresie od chwili zakończenia budowy do zakorzenienia trawy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.3. 1	ST-09	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych boiska farbą biodegradowalną do malowania linii na boiskach trawiastych, kolor linii biały, szer. linii 12cm	m ²		
			0,12*680	m ²	81,60	
					RAZEM	81,60
3.2		45340000-2	URZĄDZENIA SPORTOWE			
100 d.3. 2	ST-07	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
101 d.3. 2	ST-07	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei pod naciągi do siatki do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.3. 2	ST-07	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, ocynkowanej. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. W zestawie siatka do bramek - profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciągi bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozzerwanie, wysokość 2m	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.3		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			
103 d.3. 3	ST-12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwyty boiska wys.800cm i 218,5mb	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4		45233000-9	UTWARDZENIA I OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE			
4.1			OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE			
104 d.4. 1	ST-12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - ogrodzenie przesłowe z profili ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo - ponowne zamontowanie ogrodzenia przesłowego z bramą przesuwą na zjeździe	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
105 d.4. 1	ST-12	KNR 2-02 1804-11	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - Ogrodzenie w postaci paneli z siatki zgrzewanej ocynkowanej ogniowo, wysokość panela 1830mm, szerokość panela 2500mm, o oczkach 200x50mm, słupki z kształtownika 60x40x2, osadzone w fundamencie monolitycznych - ogrodzenie zewnętrzne	m m	 475,00	
					RAZEM	475,00
106 d.4. 1	ST-12	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa dwuskrzydłowa wys.183cm szer.250cm wykonana z profili stalowych o przekroju kwadratowym o wym. 50x50mm cynkowana ogniowo - wypełnienie jak panel	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
4.2			OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI			
107 d.4. 2	ST-02	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod nawierzchnię asfaltową - w miejscu powiększenia	m ³ m ³	 43,94	
					RAZEM	43,94
108 d.4. 2	ST-06	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę krawężników	m ³ m ³	 2,71	
					RAZEM	2,71
109 d.4. 2	ST-06	KNNR 6 0404-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m m	 90,40	
					RAZEM	90,40
4.3			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GR.8CM (PRZY SAMYM BUDYNKU)			
110 d.4. 3	ST-03	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - pospółka	m ³ m ³	 4,06	
					RAZEM	4,06
111 d.4. 3	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	m ² m ²	 20,30	
					RAZEM	20,30
112 d.4. 3	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ² m ²	 20,30	
					RAZEM	20,30

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.4. 3	ST-03	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 10cm Krotność = 5 20,3	m ² m ²	 20,30	
					RAZEM	20,30
114 d.4. 3	ST-10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 5cm 20,3	m ² m ²	 20,30	
					RAZEM	20,30
4.4			UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
115 d.4. 4	ST-03	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - piasek średnioziarnisty 259*0,2	m ³ m ³	 51,80	
					RAZEM	51,80
116 d.4. 4	ST-03	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Wars- twa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 259	m ² m ²	 259,00	
					RAZEM	259,00
117 d.4. 4	ST-03	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Wars- twa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 259	m ² m ²	 259,00	
					RAZEM	259,00
118 d.4. 4	ST-03	KNR 2-31 0313-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - asfaltobeton częściowo za- mknięty gr. 4cm 259	m ² m ²	 259,00	
					RAZEM	259,00
119 d.4. 4	ST-03	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - asfaltobeton zamknięty, drobno- ziarnisty gr. 3cm 259	m ² m ²	 259,00	
					RAZEM	259,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	192,4134		
2.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	38944,4632		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfaltobeton częściowo zamknięty gr. 4cm	m ²	5789,3850		
2.	asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty gr. 3cm	m ²	5789,3850		
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,1500		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2,0532		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	30,4280		
6.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa 4m - skrzydło 200x123cm z profili stalowych zamkniętych kwadratowych ze stali ocynkowanej, wypełnienie panelem jak panel ogrodzenia, zamek	kpl	2,0000		
7.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa wys.183cm szer.250cm wykonana z profili stalowych o przekroju kwadratowym o wym. 50x50mm cynkowana ogniowo - wypełnienie jak panel	kpl	1,0000		
8.	Bramki do piłki nożnej - Profesjonalne bramki do piłki nożnej, pełnowymiarowe (7,32x2,44m), aluminiowe. Profil słupka owalny 120x100mm, lakierowane na biało (RAL 9003) wraz z zaczepami do siatki oraz ramą dolną w postaci rury stalowej, W zestawie maszty odciągowe do siatki montowane w tulejach + słony na odciąg bramki wykonane z pianki, osłoniętej materiałem odpornym na rozzerwanie, wysokość 2m	szt	4,0000		
9.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	0,3499		
10.	Darń naturalna z rolki szerokość rolki: min. 120cm, grubość całkowita darni: 3-4cm	m ²	15301,1250		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0029		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0014		
13.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	18,0000		
14.	emalia poliwinylowa	dm ³	1,0400		
15.	farba biodegradowalna do malowania linii na boiskach trawiastych	dm ³	81,7236		
16.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	72,4500		
17.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6100		
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,4300		
19.	Farba poliwinyl. do grunt.ogól.stos.-biała	dm ³	0,5600		
20.	fundament monolityczny pod słupki 35x36cm gł. 60cm	szt	107,7300		
21.	geowłóknina 150g/m2	m ²	9034,0150		
22.	geowłóknina 300g/m2	m ²	6103,4400		
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0288		
24.	koryto szczelinowe łukowe typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach długości 1 m	m	228,3200		
25.	koryto szczelinowe proste typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach długości 1 m	m	168,7800		
26.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	20,8075		
27.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	92,2080		
28.	Kruszywo frakcja 0-31,5	t	777,5456		
29.	Kruszywo frakcja 0,0-63	t	2293,8478		
30.	Ławka rezerwowych szer.1,31m dł.6,12m 13 miejsc, boks wandaloodporny	kpl	2,0000		
31.	mata filtrująca	m ²	24,4125		
32.	maczka ceglana	m ³	21,7941		
33.	nawierzchnia poliuretanowa typu SPRAY gr.13mm	m ²	5412,3410		
34.	nawierzchnia poliuretanowa typu SPRAY pogrubienie o 12mm (do 25mm)	m ²	46,2882		
35.	nawierzchnia poliuretanowa typu SPRAY pogrubienie o 7mm (do 20mm)	m ²	68,4538		
36.	nawozy mineralne	kg	40,0000		
37.	obręcz stalowa gotowa do zamonotowania	kpl	2,0000		
38.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	108,1200		
39.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	893,4180		
40.	Obrzeże betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8	m	53,0400		
41.	obrzeże narożnikowe z polimerobetonu z nakładką elastyczną h=40cm dł.25x25cm	szt.	4,0000		
42.	obrzeże z polimerobetonu z nakładką elastyczną h=40cm dł.100cm	szt.	21,0000		
43.	obudowa do belek do skoku - montaż na stałe	szt.	3,0000		
44.	ogrodzenie panelowe - panel ocynk ogniowy wysokość 123cm, panel z drutów 5mm, powstałe oczko ma wym. 50x200mm, szerokość panela 2500mm, słupki z kształownika prostokątnego 60x40x170mm o rozstawie osiowym 2510mm, zamknięte zaślepką	m	272,7000		
45.	Ogrodzenie w postaci paneli z siatki zgrzewanej ocynkowanej ogniowo, wysokość panela 1830mm, szerokość panela 2500mm, drut panela poziomy 5mm, pionowego 5mm, o oczkach 200x50mm, słupki z kształownika 60x40x2 o wysokości 220cm, osadzone w fundamencie - ogrodzenie zewnętrzne	m	479,7500		
46.	opłata za wysypisko-ziemia	t	1206,0000		
47.	opłata za wysypisko - gruz	t	1080,0000		
48.	otoczaki	t	3,5851		
49.	Piasek płukany	t	0,7538		
50.	Piasek płukany frakcja 0-2	m ³	3147,6600		
51.	Piasek zwykły	m ³	12063,5068		
52.	piłkochwył boiska wys.600cm i 60mb	kpl	2,0000		
53.	piłkochwył boiska wys.800cm i 218mb	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	pokost lniany	dm ³	0,4600		
55.	pokrywa szczelinowa do skrzynki odpływowej typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach	szt	8,0000		
56.	pokrywa z tworzywa sztucznego (wyznacznik pierwszego toru) łukowa typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach długości 1 m	m	228,3200		
57.	pokrywa z tworzywa sztucznego (wyznacznik pierwszego toru) prosta typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach długości 1 m	m	168,7800		
58.	Pospółka	m ³	60,3288		
59.	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	2,0000		
60.	przeszkoda (płetek) o długości belki 366cm, o przekroju kwadratowym o boku 12,7cm, malowana na biało i czarno	kpl.	1,0000		
61.	rozcieńczalnik	dm ³	11,4850		
62.	Siatka zbrojeniowa 15x15mm	m ²	1,4976		
63.	Siatki do bramek, profesjonalne, wykonane z linki polipropylenowej o średnicy 4mm, wymiar oczka siatki: 12x12cm.	szt	8,0000		
64.	skrzynka odpływowa dla korytek szczelinowych typu ACO SPORT lub równorzędne o podobnych parametrach	szt	8,0000		
65.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600		
66.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400		
67.	szpilki do geowłókniny	szt.	874,3500		
68.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	10,0000		
69.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	3,3248		
70.	tuleje do bramki	szt.	8,0000		
71.	tuleje do naciagu	szt.	8,0000		
72.	Wiata stadionowa - Zadaszone ławki dla sędziów.	kpl	1,0000		
73.	Wiata stadionowa - Zadaszone ławki pomocy medycznej.	kpl	1,0000		
74.	Woda	m ³	1520,3029		
75.	zestaw 20 częściowy elementów prefabrykowanych z polimerobetonu z białą krawędzią elastyczną, z zabudową o równej wysokości	kpl	1,0000		
76.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1092,9375		
77.	Żwir	m ³	7,3982		
78.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	7,4054		
2.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	64,1190		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	246,9785		
4.	Glebofryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	72,8625		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	164,7023		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0,5075		
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	6,4800		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	273,6000		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1290		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	431,2436		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	491,2645		
12.	Specjalistyczna rozkładarka	m-g	728,6250		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15,2378		
14.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	186,7580		
15.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	132,3303		
16.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	59,2781		
17.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2,6390		
18.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8874		
19.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	48,4973		
20.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	30,9838		
				RAZEM	

Słownie: