

Maliński Ryszard
email: antropex2@interia.pl
tel : 602488186

Szczecin ul Szerbcowa 2/1A

PRZEDMIAR INWESTORSKI ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - etap I
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125A
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD tel 602488186 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT
Słownie:

zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża w Szczecinie - etap 1					
1		Prace przygotowawcze na terenie boiska < Z1 > i chodnika < Z2 >			
1	KNR 2-21	Ścinanie nadrostów młodych drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0111-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym - przyjęto średnio 10% powierzchni zagospodarowania działki	m ²		
d.1	0112-02	0.1*1745	m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	4*1.5*1.5	mp	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość docelowa do 10 km	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16	mp	9.000	
		poz.4		RAZEM	9.000
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie - przyjęto średnio 0,5 m ³ / 100 m ² powierzchni zagospodarowania działki	m ³		
d.1	0101-01	0.5*1745/100	m ³	8.725	
				RAZEM	8.725

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	66.6331		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2520		
2.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	7.7000		
3.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.4480		
4.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	7.6680		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	15.3360		
				RAZEM	

Słownie:

Maliński Ryszard
email: antropex2@interia.pl
tel : 602488186

Szczecin ul Szczerbowa 2/1A

PRZEDMIAR INWESTORSKI ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - etap II
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125A
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD tel 602488186 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Chodnik do biegania < Z2 > bieżnia rekreacyjna						
2	Nawierzchnia żwirowa < Z5 > plac seniora						
3	Plac zabaw dziecięcy o nawierzchni syntetycznej elastycznej z zamontowanymi urządzeniami do zabaw dziecięcych < Z4 >						
4	Nawierzchnia betonowa < Z3 > skate park						
5	Nasadzenia kompensacyjne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu ul. Żelazna-Wendeńska-Hoza w Szczecinie - etap 2					
1		Chodnik do biegania < Z2 > bieżnia rekreacyjna			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m ²		
d.1	0803-01	cm 180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m ²		
d.1	0803-02	cm grubości - grubość docelowa do 10 cm Krotność = 7 poz.1	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	poz.1	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0802-08	bości - grubość docelowa do 25 cm Krotność = 10 poz.1	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	poz.1	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm < dla bieżni >202	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 38 cm Krotność = 3.6 poz.6	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
8	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-	m ²		
d.1	0101-07	IV głębokości 20 cm < dla opaski odwadniającej >0.5*80	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-	m ²		
d.1	0101-08	IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 35 cm Krotność = 3 poz.8	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m ³		
d.1	0108-06	III w miejsce wyznaczone przez Inwestora w obrębie przedmiotu zadania 0.38*poz.6+0.35*poz.8	m ³	90.760	
				RAZEM	90.760
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po	m ²		
d.1	0105-03	zagęszczeniu < bieżnia >202	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0105-04	bość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm Krotność = 7 poz.11	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0104-01	poz.11	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia elastyczna - warstwa podkładowa - robocizna	m ²		
d.1	0313-01	poz.11	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia elastyczna - warstwa elastyczna górna - robocizna	m ²		
d.1	0313-05	poz.11	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
16	cena zakła-	Koszt materiału dla warstwy górnej i dolnej poliuretanowej	m ²		
d.1	wa	poz.11	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-06	kat.III-IV 202+6*20	m	322.000	
				RAZEM	322.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	0.25*0.10*poz.17	m ³	8.050	
				RAZEM	8.050
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	poz.17	m	322.000	
				RAZEM	322.000
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-06	6*20	m	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa odwadniająca	m ²		
d.1	0202-01	0.5*80	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - grubość docelowa 40-5=35 cm	m ²		
d.1	0202-02	Krotność = 25	m ²	40.000	
		poz.21		RAZEM	40.000
23	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z dostawą ziemi urodzajnej	m ³		
d.1	0218-02	0.05*poz.21+0.05*767-0.05*70	m ³	36.850	
				RAZEM	36.850
24	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	poz.21+[767-70]	m ²	737.000	
				RAZEM	737.000
2		Nawierzchnia żwirowa < Z5 > plac seniora			
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 18 cm	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 0.4	m ²	-65.000	
		-poz.25		RAZEM	-65.000
27	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.2	0233-02	poz.25	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	poz.25	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 10 cm	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 5	m ²	-65.000	
		-poz.25		RAZEM	-65.000
30	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0202-01	poz.25	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - grubość docelowa 5 cm	m ²		
d.2	0202-02	Krotność = 5	m ²	-65.000	
		-poz.25		RAZEM	-65.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0202-03	poz.25	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - grubość docelowa 3 cm	m ²		
d.2	0202-04	Krotność = 5	m ²	-65.000	
		-poz.25		RAZEM	-65.000
34	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach do 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.26*0.1*30	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
36	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	cena zakłado-	Stoły do ping ponga systemowe do wkopania	kpl		
d.2	wa		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
38	cena zakłado-	Stoły do gry w szachy do wkopania z 4-ma siedziskami	kpl		
d.2	wa		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
39	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe - współczynnik do R=1,5 za wkopanie	m		
d.2	0607-01	4*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - dodatek do robocizny za oparcia i siedziska drewniane	m		
d.2	0607-02	4*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-31	Słupki wraz z koszami na smieci z rur stalowych	szt.		
d.2	0702-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
42	KNR 2-31	Regulamin placu zabaw na konstrukcji stalowej ocynkowanej i lakierowanej	kpl		
d.2	0704-03		kpl	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
43	cena zakłado-	Wypożyczenie siłowe - biegacz	kpl		
d.2	wa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44	cena zakłado-	Wypożyczenie - Narciarz biegowy	kpl		
d.2	wa		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Plac zabaw dziecięcy o nawierzchni syntetycznej elastycznej z zamontowanymi urządzeniami do zabaw dziecięcych < Z4 >			
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	117	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 32,5 cm	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2.5	m ²	117.000	
		poz.45		RAZEM	117.000
47	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0229-02	0.325*poz.45	m ³	38.025	
				RAZEM	38.025
48	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.3	0229-05	poz.47	m ³	38.025	
				RAZEM	38.025
49	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.3	0229-08	poz.47	m ³	38.025	
				RAZEM	38.025
50	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3	0235-02	poz.47	m ³	38.025	
				RAZEM	38.025
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.45	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 5 poz.45	m ²		
			m ²	117.000	
53	cena zakładowa	Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna elastyczna z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, z atestem na upadek z 1,5 m. o grubości 7,5 cm. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM. Granulaty łączone klejem poliuretanowym poz.45	m ²	RAZEM	117.000
			m ²	117.000	
54	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod kobrżeża i ławy o wymiarach do 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 31	m	RAZEM	117.000
			m	31.000	
55	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.1*0.26*poz.54	m ³	RAZEM	31.000
			m ³	0.806	
56	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.54	m	RAZEM	0.806
			m	31.000	
57	cena zakładowa	Zestaw standartowy placu zabaw na płaszczyźnie zabudowy 4,8x3,3 m	kpl	RAZEM	31.000
		1	kpl	1.000	
58	cena zakładowa	Hustawka 2-osobowa standartowa dwurammienna osadzana w powierzchniach syntetycznych	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
59	cena zakładowa	Bujak na sprężynie	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
60	KNR 2-02 d.3 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m wraz z fundamentami poz.61	m	RAZEM	1.000
			m	45.600	
61	KNR 2-02 d.3 1803-02	Ogrodzenie wraz z furtką z siatki wysokości 1.1 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 9*2+3.15*2*2+3.75*2*2	m	RAZEM	45.600
			m	45.600	
4		Nawierzchnia betonowa < Z3 > skate park		RAZEM	45.600
62	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 57	m ²		
			m ²	57.000	
63	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość docelowa 41 cm Krotność = 4.2 poz.62	m ²	RAZEM	57.000
			m ²	57.000	
64	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III w miejsce wyznaczone przez Inwestora w obrębie przedmiotu zadania 0.41*poz.62	m ³	RAZEM	57.000
			m ³	23.370	
65	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.62	m ²	RAZEM	23.370
			m ²	57.000	
66	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.62	m ²	RAZEM	57.000
			m ²	57.000	
67	KNR 4 d.4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 0.1*poz.62	m ³	RAZEM	57.000
			m ³	5.700	
68	KNR 2-31 d.4 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm poz.62	m ²	RAZEM	5.700
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.4	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości - grubość docelowa 10 cm Krotność = 2 -poz.68	m ² m ²	 -57.000	 -57.000
				RAZEM	
70 d.4	KNR 2-02 1106-07	Nawierzchnie betonowe - dopłata za zbrojenie siatką syntetyczną poz.68	m ² m ²	 57.000	 57.000
				RAZEM	
71 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	
72 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	
73 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.26*0.1*23	m ³ m ³	 0.598	 0.598
				RAZEM	
74 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.35*0.1+0.20*0.1]*15	m ³ m ³	 0.825	 0.825
				RAZEM	
75 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	
76 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	
77 d.4	KNR 2-02 1801-03	Cokoły z prefabrykatów koszowych wypełnienie kamienne systemowe 0.4x0.6 m 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	
78 d.4	cena zakłado- wa	Urządzenie do jazdy na rolkach - rurka skateboard 500x2000 mm wraz z fundamentem prefabrykowanym 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	
5		Nasadenia kompensacyjne			
79 d.5	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1785.2179		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły B 15	m ³	0.3915		0.3915		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	17.5135		17.5135		
3.	beton żwirowy B 10	m ³	10.3330		10.3330		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6976		0.6976		
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7402		0.7402		
6.	drzewa form naturalnych	szt.	5.2500		5.2500		
7.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3954		1.3954		
8.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	68.4000		68.4000		
9.	głina budowlana	m ³	0.3250		0.3250		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.6480		3.6480		
11.	haki do muru	kg	1.5750		1.5750		
12.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0285		0.0285		
13.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	15.3000		15.3000		
14.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.0260		1.0260		
15.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	142.2720		142.2720		
16.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.0515		0.0515		
17.	ławka betonowa z oparciem do wkopania z listwami drewnianymi	szt.	4.0000		4.0000		
18.	materiał dla warstwy górnej i dolnej poliuretanowej	m ²	202.0000		202.0000		
19.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	5.8140		5.8140		
20.	nasiona traw	kg	14.7400		14.7400		
21.	nawierzchnia systemowa elastyczna	m ²	117.0000		117.0000		
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	414.1200		414.1200		
23.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	0.6840		0.6840		
24.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.9950		1.9950		
25.	piasek	m ³	34.4745		34.4745		
26.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	1.1970		1.1970		
27.	pospółka	m ³	21.1965		21.1965		
28.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	71.1360		71.1360		
29.	słupki z rur stalowych	kg	314.6400		314.6400		
30.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	81.5618		81.5618		
31.	łtuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	81.6080		81.6080		
32.	woda	m ³	26.9866		26.9866		
33.	wyposażenia - hustawka 2-osobowa standartowa dwurammienna osadzana w powierzchniach syntetycznych	kpl	1.0000		1.0000		
34.	wyposażenie - biegacz	szt	1.0000		1.0000		
35.	wyposażenie - bujak na sprężynie	kpl	1.0000		1.0000		
36.	wyposażenie - kosze na słupkach z rur stalowych	kpl	2.0000		2.0000		
37.	wyposażenie - kosze siatkowe 60x40 wypełnione kamieniami typu Gambion	m	16.2000		16.2000		
38.	wyposażenie - narciarz biegowy	szt	1.0000		1.0000		
39.	wyposażenie - regulamin placu zabaw na konstrukcji stalowej ocynkowanej i lakierowanej	kpl	1.0000		1.0000		
40.	wyposażenie - siatka syntetyczna polipropylenowa	m ²	58.1400		58.1400		
41.	wyposażenie - stoły do gry w szachy do wkopania z 4-ma siedziskami	kpl	2.0000		2.0000		
42.	wyposażenie - stoły do ping ponga systemowe do wkopania	kpl	2.0000		2.0000		
43.	wyposażenie - urządzenie do jazdy na rolkach - rurka skateboard 500x2000 mm	kpl	1.0000		1.0000		
44.	wyposażenie - zestaw standartowy placu zabaw na płaszczyźnie zabudowy 4,8x3,3 m	kpl	1.0000		1.0000		
45.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.5107		0.5107		
46.	ziemia urodzajna	m ³	38.2350		38.2350		
47.	żwir	m ³	1.6575		1.6575		
48.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.1495		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6973		
3.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	71.9019		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5700		
5.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.0480		
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.9307		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.6153		
8.	środek transportowy	m-g	5.2705		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.1366		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.6336		
11.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.8786		
12.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	2.4510		
13.	wyciąg	m-g	0.7011		
14.	zrywarka przyczepna	m-g	2.0140		
				RAZEM	

Słownie: