

PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY DOPOSAŻENIA W URZĄDZENIA ZABAWOWE I KOMU-
NALNE PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Łódź, okolice Al. G. Orlicz - Dreszera w parku im. J. Piłsudskiego, dz. nr 33/6, obręb P-16
INWESTOR : URZĄD M. ŁODZI, DELEGATURA ŁÓDŹ - POLESIE, REFERAT KOMUNALNY,
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Krzemieniecka 2b
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński
DATA OPRACOWANIA : maj 2009 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 09

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Doposażenie placu zabaw				
1	451127 23-9	DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW OKOLICE AL. G.ORLICZ-DRESZERA	1	94
1.1		NAPRAWA ADAPTOWANYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH	1	27
1.1.1		SPRĘŻYNOWIEC LEW	1	9
1.1.2		ADAPTACJA I NAPRAWA ŁAWEK	10	17
1.1.3		KOSZE NA ŚMIECI	18	20
1.1.4		MUREK OBWODOWY	21	27
1.2		BUDOWA POLA PIASKOWEGO	28	41
1.3		FUNDAMENTY POD ALTANĘ	42	50
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI	51	57
1.5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI KOMUNALNYMI	58	61
1.6		ALTANA DREWNIANA AL 03	62	62
1.7		BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	63	83
1.7.1		PLAC PÓŁKOLISTY	63	79
1.7.2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ NA ISTNIEJĄCYM, OKRĄGŁYM PLACU BETONOWYM	80	83
1.8		ZIELEŃ	84	94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Doposażenie placu zabaw					
1	45112723-9	DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW OKOLICE AL. G. ORLICZ-DRESZERA			
1.1		NAPRAWA ADAPTOWANYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH			
1.1.		SPRĘŻYNOWIEC LEW			
1	KNR 2-31	Demontaż sprężynowca, wykopanie z fundamentem	szt.		
d.1.	0818-08				
1.1	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Naprawa połączeń spawanych	m		
d.1.	1304-03				
1.1	analogia				
		1,55 <sprężynowiec>	m	1,550	
				RAZEM	1,550
3	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0101-03				
1.1					
		5,00 <sprężynowiec>	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzeczyną miniową 60 %	m ²		
d.1.	0201-03	%, konstrukcji szkieletowych			
1.1		Krotność = 2			
		5,00 <sprężynowiec>	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0213-03				
1.1		Krotność = 3			
		5,00 <sprężynowiec>	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, w gruntach such. z wydoby-	m ³		
d.1.	0317-02	ciem urobku łopatą, głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. III-IV			
1.1					
		0,60*0,60*1,00	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
7	KNR 2-02	Fundament betonowy o objętości do 0,6 m ³ z betonu B-15	m ³		
d.1.	0203-01 14				
1.1	analogia				
		0,60*0,60*0,80	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
8	oferta firmy	Sprężynowiec Lew - i montaż	kpl		
d.1.	MULLER				
1.1	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopu - wzdłuż 1 m krawędzi ogro-	m ³		
d.1.	0415-02	dzenia - kat. gr. III			
1.1					
		0,60*0,60*1,00	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
1.1.		ADAPTACJA I NAPRAWA ŁAWEK			
2					
10	KNR 2-31	Demontaż ławek drewnianych	szt.		
d.1.	0818-08	Krotność = 2			
1.2	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01	Wymiana listw w ławce parkowej	m		
d.1.	0901-08				
1.2	analogia				
		2,00*16	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z ławek	m ²		
d.1.	1211-04				
1.2					
		0,26*2,00*8*4 <listwy ławki>	m ²	16,640	
		2*3,14*0,02*3,00*2*4 <konstrukcja ławek>	m ²	3,014	
				RAZEM	19,654
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ławek parkowych	m ²		
d.1.	1209-10 01				
1.2					
		0,26*2,00*8*4 <listwy ławki>	m ²	16,640	
				RAZEM	16,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0101-03				
1.2		2*3,14*0,02*3,00*2*4 <konstrukcja ławek>	m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 % , konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0201-03	Krotność = 2			
1.2		2*3,14*0,02*3,00*2*4 <konstrukcja ławek>	m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
16	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0213-03	Krotność = 3			
1.2		2*3,14*0,02*3,00*2*4 <konstrukcja ławek>	m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
17	oferta firmy	Ławka parkowa, montaż	kpl		
d.1.	MULLER				
1.2	wycena indywidualna	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.		KOSZE NA ŚMIECI			
3					
18	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0101-03				
1.3		2*3,14*(0,15*0,50+0,025*1,00*2)*4 <kosze na śmieci>	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
19	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 % , konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0201-03	Krotność = 2			
1.3		2*3,14*(0,15*0,50+0,025*1,00*2)*4 <kosze na śmieci>	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
20	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0213-03	Krotność = 3			
1.3		2*3,14*(0,15*0,50+0,025*1,00*2)*4 <kosze na śmieci>	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
1.1.		MUREK OBWODOWY			
4					
21	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-05				
1.4		21,05*0,30*0,25	m ³	1,579	
				RAZEM	1,579
22	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki, spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.4		21,05*0,30*0,25	m ³	1,579	
				RAZEM	1,579
23	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki, spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 14			
1.4		21,05*0,30*0,25	m ³	1,579	
				RAZEM	1,579
24	WKI 2.701.	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, gruzu ceglanego	t		
d.1.	01.08				
1.4	analiza indywidualna	21,05*0,30*0,25*1,80	t	2,842	
				RAZEM	2,842
25	KNR 2-02	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0207-05	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
1.4		21,05*0,30	m ²	6,315	
				RAZEM	6,315
26	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0207-07	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
1.4		Krotność = 3			
		21,05*0,30	m ²	6,315	
				RAZEM	6,315
27	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-02 01				
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		102,50	kg	102,500	
				RAZEM	102,500
1.2		BUDOWA POŁA PIASKOWEGO			
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1. 0121-02					
2		0,031	ha	0,031	
				RAZEM	0,031
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1. 0101-01					
2		304,00	m ²	304,000	
				RAZEM	304,000
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1. 0101-02					
2		Krotność = 8 304,00	m ²	304,000	
				RAZEM	304,000
31	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1. 0103-02					
2		304,00	m ²	304,000	
				RAZEM	304,000
32	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1. 0401-06					
2		74,35	m	74,350	
				RAZEM	74,350
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z podsypki cementowo-piaskowej	m ³		
d.1. 0402-01					
2		0,20*0,15*74,35	m ³	2,231	
				RAZEM	2,231
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
2		74,35	m	74,350	
				RAZEM	74,350
35	Baza Seko-	Zakup piasku na kopalni	m ³		
d.1. cenbud, 2					
2 kw. 2009 r,					
index:					
1601801					
wycena indywidualna					
		304,00*0,60	m ³	182,400	
				RAZEM	182,400
36	KNR AT-06	Przewóz piasku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.1. 0108-03					
2		12	kurs	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km, na łączną odległość 15 km	kurs		
d.1. 0108-06					
2		Krotność = 14 12	kurs	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 4-01	Uzupełnienie piaskownicy dostarczonym piaskiem, z przerzutem piasku na odległość do 3 m	m ³		
d.1. 0105-01					
2 analogia		304,00*0,60	m ³	182,400	
				RAZEM	182,400
39	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.1. 0205-03					
2		310,00*0,60	m ³	186,000	
				RAZEM	186,000
40	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.1. 0208-02					
2		Krotność = 9 310,00*0,60	m ³	186,000	
				RAZEM	186,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	WKI 2.701. d.1. 01.08 2 analiza indywidualna	Oplata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z korytowania	t		
		310,00*0,60*1,60	t	297,600	
				RAZEM	297,600
1.3		FUNDAMENTY POD ALTANĘ			
42	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,60*0,60*0,10*6	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
43	KNR 2-01 d.1. 0317-02 3	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, w gruntach such.z wydoby- ciem urobku łopata ,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.III-IV	m ³		
		0,60*0,60*0,80*6	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
44	KNR 2-02 d.1. 0203-01 3 kalk. szcze- gólowa	Fundamenty betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-20 (C16/20) element ze stali nierdzewnej z kotwami z pręta śr. 12 mm, do zakotwienia sł- pów altany śruby z podkładkami i nakrętkami oksydowane M16 0,30*0,30*1,00*6	m ³		
			m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
45	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1,728-0,30*0,30*0,80*6	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
46	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, uzupełnienie podłoża wokół funda- mentów Beton zwykły B-10 (C8/10) (0,60*0,60-0,30*0,30)*0,10*6	m ³		
			m ³	0,162	
				RAZEM	0,162
47	KNR 2-01 d.1. 0415-02 3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopu - wzdłuż 1 m krawędzi ogra- dzenia - kat.gr.III	m ³		
		0,30*0,30*0,80*6 <ziemia>	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
48	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie materiału z rozbiórki, sprzymowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,60*0,60*0,10*6 <beton>	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
49	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie materiału z rozbiórki, sprzymowanego samochodami samowyla- dowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0,60*0,60*0,10*6 <beton>	m ³		
			m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
50	WKI 2.701. d.1. 01.08 3 analiza indywidualna	Oplata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z wykopu i gruzu	t		
		0,60*0,60*0,10*6*1,80 <beton>	t	0,389	
				RAZEM	0,389
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI			
51	d.1. wycena indy- 4 widualna	Zestaw DaMa, (dostarczenie i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.1. wycena indy- 4 widualna	Huśtawka ramieniowa, jednoosobowa, siedziska standardowe, (dostarczenie i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.1. wycena indy- 4 widualna	Huśtawka wagowa, pojedyncza, (dostarczenie i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.1. wycena indy- 4 widualna	Karuzela tarczowa " Staś", z siedziskami, (dostarczenie i montaż)	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
55	KNR AT-06 d.1. 0101-01 01 4	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń zabawowych; samochód skrzyniowy do 5 t 1,00	t t	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AT-06 d.1. 0108-03 01 4	Przewóz urządzeń zabawowych na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t 1	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AT-06 d.1. 0108-06 01 4	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t Krotność = 190 1	kurs kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI KOMUNALNYMI			
58	d.1. wycena indywidualna 5	Ławka parkowa, rurowa, art. Ł1, (dostarczenie i montaż) 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
59	d.1. wycena indywidualna 5	Kosz na śmieci, metalowy, parkowy, art. K2, (dostarczenie i montaż) 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
60	d.1. wycena indywidualna 5	Stolik betonowy do gry w szachy z 4-ma siedziskami, (dostarczenie i montaż) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.1. wycena indywidualna 5	Stolik betonowy do gry w chińczyka z 4-ma siedziskami, (dostarczenie i montaż) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		ALTANA DREWNIANA AL 03			
62	d.1. wycena indywidualna 6	Altana drewniana AL03, (dostarczenie, transport i montaż), altana sześcioboczna (sosna) z ławkami, kryta gontem bitumicznym, impregnowana i malowana, bez instalacji elektrycznej, podłogi i stołu 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
1.7.1		PLAC PÓŁKOLISTY			
63	KNR 2-01 d.1. 0121-02 7.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,004	ha ha	0,004	
				RAZEM	0,004
64	KNR 2-31 d.1. 0101-07 7.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 34,00	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
65	KNR 2-31 d.1. 0101-08 7.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 34,00	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
66	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 34,00	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
67	KNR 2-31 d.1. 0105-01 7.1	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do współczynnika Is = 0,97 34,00	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
68	KNR 2-31 d.1. 0105-02 7.1	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do współczynnika Is = 0,97, do grubości 60 cm Krotność = 12 34,00	m ² m ²	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34,000
69	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		34,00	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
70	BCD 04.02. d.1. 01.042 7.1	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m ²		
		34,00	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
71	KNR 2-31 d.1. 0401-02 7.1	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25,17	m	25,170	
				RAZEM	25,170
72	KNR 2-31 d.1. 0402-01 7.1	Ława pod obrzeża z podsypki cementowo piaskowej	m ³		
		0,20*0,15*25,17	m ³	0,755	
				RAZEM	0,755
73	KNR 2-31 d.1. 0402-05 7.1	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		25,17	m ³	25,170	
				RAZEM	25,170
74	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,17	m	25,170	
				RAZEM	25,170
75	KNR 2-31 d.1. 0403-07 7.1 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		25,17	m	25,170	
				RAZEM	25,170
76	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej " HOLLAND", na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		34,00	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
77	KNNR 1 d.1. 0205-03 7.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
		36,00*0,35	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
78	KNNR 1 d.1. 0208-02 7.1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m ³		
		36,00*0,35	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
79	WKI 2.701. d.1. 01.08 7.1 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z korytowania	t		
		36,00*0,35*1,60	t	20,160	
				RAZEM	20,160
1.7. 2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ NA ISTNIEJĄCYM, OKRĄGŁYM PLACU BETONOWYM			
80	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		32,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
81	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		32,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
82	BCD 04.02. d.1. 01.042 7.2	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m ²		
		32,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej " HOLLAND", na podsypce cemen-	m ²		
d.1.	0511-02	towo-piaskowej			
7.2					
		32,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
1.8		ZIELEŃ			
84	KNR 2-01	Transport ziemi samochodami samowyładowczym uprzednio zmagazynowanej	m ³		
d.1.	0212-07	w hałdach na placu budowy, na miejsce wykonania nasypów (przy budynku)			
8					
		21,05*1,00*0,20	m ³	4,210	
				RAZEM	4,210
85	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi, ręczne z transportem taczkami wokół murku żelbetowego	m ³		
d.1.	0218-05				
8					
		21,05*1,00*0,20	m ³	4,210	
				RAZEM	4,210
86	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
8					
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
87	KNR 2-21	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.	0101-04				
8					
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
88	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km, do 15 km	m ³		
d.1.	0101-05	Krotność = 28			
8		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
89	WKI 2.701.	Opłata za utylizację odpadów (gruz, gałęzie i inne)	t		
d.1.	07.08				
8	wycena indywidualna				
		1,10*1,60	t	1,760	
				RAZEM	1,760
90	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.1.	0202-02				
8					
		165,00 <trawniki>	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
91	KNR 2-01	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach.z transportem ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.15 km,	m ³		
d.1.	0211-05				
8	0214-04				
		165,00*0,08 <trawniki>	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
92	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-02				
8					
		165,00*0,08 <trawniki>	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
93	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05				
8					
		165,00	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
94	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.1.	0702-01				
8					
		165,00	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Doposażenie placu zabaw						
1	45112723-9	DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW OKOLICE AL. G. ORLICZ-DRESZERA				
1.1		NAPRAWA ADAPTOWANYCH ELEMENTÓW ZABAWOWYCH				
1.1.		SPRĘŻYNOWIEC LEW				
1						
d.1.	KNR 2-31 0818-08	Demontaż sprężynowca, wykopanie z fundamentem	szt.	1,000		
1.1	analogia					
d.1.	KNR 4-01 1304-03	Naprawa połączeń spawanych	m	1,550		
1.1	analogia					
d.1.	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²	5,000		
1.1						
d.1.	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 %, konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²	5,000		
1.1						
d.1.	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych Krotność = 3	m ²	5,000		
1.1						
d.1.	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą ,głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. III-IV	m ³	0,360		
1.1						
d.1.	KNR 2-02 0203-01 14	Fundament betonowy o objętości do 0,6 m ³ z betonu B-15	m ³	0,288		
1.1	analogia					
d.1.	oferta firmy MULLER	Sprężynowiec Lew - i montaż	kpl	1,000		
1.1	wycena indywidualna					
d.1.	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopu - wzdłuż 1 m krawędzi ogrodzenia - kat.gr.III	m ³	0,360		
1.1						
1.1.		ADAPTACJA I NAPRAWA ŁAWEK				
2						
d.1.	KNR 2-31 0818-08	Demontaż ławek drewnianych Krotność = 2	szt.	3,000		
1.2	analogia					
d.1.	KNR 4-01 0901-08	Wymiana listw w ławce parkowej	m	32,000		
1.2	analogia					
d.1.	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej z ławek	m ²	19,654		
1.2						
d.1.	KNR 4-01 1209-10 01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową ławek parkowych	m ²	16,640		
1.2						
d.1.	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²	3,014		
1.2						
d.1.	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 %, konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²	3,014		
1.2						
d.1.	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych Krotność = 3	m ²	3,014		
1.2						
d.1.	oferta firmy MULLER	Ławka parkowa, montaż	kpl	3,000		
1.2	wycena indywidualna					
1.1.		KOSZE NA ŚMIECI				
3						
d.1.	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji szkieletowych	m ²	3,140		
1.3						
d.1.	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 %, konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²	3,140		
1.3						
d.1.	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem, farbą ftalową ogólnego stosowania, konstrukcji szkieletowych Krotność = 3	m ²	3,140		
1.3						
1.1.		MUREK OBWODOWY				
4						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1.4	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³	1,579		
22 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki, spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,579		
23 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki, spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,579		
24 d.1. 1.4	WKI 2.701.01.08 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, gruzu ceglanego	t	2,842		
25 d.1. 1.4	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ²	6,315		
26 d.1. 1.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-20 (C16/20) Krotność = 3	m ²	6,315		
27 d.1. 1.4	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	102,500		
1.2	BUDOWA POŁA PIASKOWEGO					
28 d.1. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,031		
29 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	304,000		
30 d.1. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m ²	304,000		
31 d.1. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	304,000		
32 d.1. 2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	74,350		
33 d.1. 2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z podsypki cementowo piaskowej	m ³	2,231		
34 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,350		
35 d.1. 2	Baza Sekocenbud, 2 kw. 2009 r, index: 1601801 wycena indywidualna	Zakup piasku na kopalni	m ³	182,400		
36 d.1. 2	KNR AT-06 0108-03	Przewóz piasku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	12,000		
37 d.1. 2	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km, na łączną odległość 15 km Krotność = 14	kurs	12,000		
38 d.1. 2	KNR 4-01 0105-01 analogia	Uzupełnienie piaskownicy dostarczoną piaskiem, z przerzutem piasku na odległość do 3 m	m ³	182,400		
39 d.1. 2	KNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	186,000		
40 d.1. 2	KNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m ³	186,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 2	WKI 2.701.01.08 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z korytowania	t	297,600		
1.3		FUNDAMENTY POD ALTANĘ				
42 d.1. 3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,216		
43 d.1. 3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą, głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. III-IV	m ³	1,728		
44 d.1. 3	KNR 2-02 0203-01 kalk. szczegółowa	Fundamenty betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-20 (C16/20) element ze stali nierdzewnej z kotwami z pręta śr. 12 mm, do zakotwienia słupów altany śruby z podkładkami i nakrętkami oksydowane M16	m ³	0,540		
45 d.1. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1,296		
46 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, uzupełnienie podłoża wokół fundamentów Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0,162		
47 d.1. 3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopu - wzdłuż 1 m krawędzi ogrodzenia - kat. gr. III	m ³	0,432		
48 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki, sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,216		
49 d.1. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki, sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,216		
50 d.1. 3	WKI 2.701.01.08 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z wykopu i gruzu	t	0,389		
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI				
51 d.1. 4	wycena indywidualna	Zestaw DaMa, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
52 d.1. 4	wycena indywidualna	Huśtawka ramieniowa, jednoosobowa, siedziska standardowe, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
53 d.1. 4	wycena indywidualna	Huśtawka wagowa, pojedyncza, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
54 d.1. 4	wycena indywidualna	Karuzela tarczowa " Staś", z siedziskami, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
55 d.1. 4	KNR AT-06 0101-01 01	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń zabawowych; samochód skrzyniowy do 5 t	t	1,000		
56 d.1. 4	KNR AT-06 0108-03 01	Przewóz urządzeń zabawowych na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t	kurs	1,000		
57 d.1. 4	KNR AT-06 0108-06 01	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t Krotność = 190	kurs	1,000		
1.5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PLACU ZABAW NOWYMI URZĄDZENIAMI KOMUNALNYMI				
58 d.1. 5	wycena indywidualna	Ławka parkowa, rurowa, art. Ł1, (dostarczenie i montaż)	kpl	2,000		
59 d.1. 5	wycena indywidualna	Kosz na śmieci, metalowy, parkowy, art. K2, (dostarczenie i montaż)	kpl	2,000		
60 d.1. 5	wycena indywidualna	Stolik betonowy do gry w szachy z 4-ma siedziskami, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
61 d.1. 5	wycena indywidualna	Stolik betonowy do gry w cchińczyka z 4-ma siedziskami, (dostarczenie i montaż)	kpl	1,000		
1.6		ALTANA DREWNIANA AL 03				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1. 6	wycena indy- widualna	Altana drewniana AL03, (dostarczenie, transport i mon- taż), altana sześcioboczna (sosna) z ławkami, kryta gon- tem bitumicznym, impregnowana i malowana, bez insta- lacji elektrycznej, podłogi i stołu	kpl	1,000		
1.7		BUDOWA NOWYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				
1.7. 1		PLAC PÓŁKOLISTY				
63 d.1. 7.1	KNR 2-01 0121- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,004		
64 d.1. 7.1	KNR 2-31 0101- 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	34,000		
65 d.1. 7.1	KNR 2-31 0101- 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²	34,000		
66 d.1. 7.1	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	34,000		
67 d.1. 7.1	KNR 2-31 0105- 01	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do współczynnika Is = 0,97	m ²	34,000		
68 d.1. 7.1	KNR 2-31 0105- 02	Warstwa odcinająca z zagęszczeniem ręcznym - za ka- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do współczynnika Is = 0,97, do grubości 60 cm Krotność = 12	m ²	34,000		
69 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	34,000		
70 d.1. 7.1	BCD 04.02.01. 042	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczo- nej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m ²	34,000		
71 d.1. 7.1	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	25,170		
72 d.1. 7.1	KNR 2-31 0402- 01	Ława pod obrzeża z podsypki cementowo piaskowej	m ³	0,755		
73 d.1. 7.1	KNR 2-31 0402- 05	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy na łuk- kach o promieniu do 40 m	m ³	25,170		
74 d.1. 7.1	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25,170		
75 d.1. 7.1	KNR 2-31 0403- 07 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	25,170		
76 d.1. 7.1	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej " HOLLAND", na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	34,000		
77 d.1. 7.1	KNR 1 0205- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- ni o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	12,600		
78 d.1. 7.1	KNR 1 0208- 02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyla- dowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m ³	12,600		
79 d.1. 7.1	WKI 2.701.01. 08 analiza indywi- dualna	Opłata na wysypisku za utylizację odpadów, urobku z korytowania	t	20,160		
1.7. 2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ NA ISTNIEJĄCYM, OKRĄGŁYM PLACU BETONOWYM				
80 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	32,000		
81 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	32,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.1. 7.2	BCD 04.02.01.042	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m ²	32,000		
83 d.1. 7.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej " HOLLAND", na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	32,000		
1.8		ZIELEŃ				
84 d.1. 8	KNR 2-01 0212-07	Transport ziemi samochodami samowyladowczym uprzednio zmagazynowanej w hałdach na placu budowy, na miejsce wykonania nasypów (przy budynku)	m ³	4,210		
85 d.1. 8	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi, ręczne z transportem taczkami wokół murku żelbetowego	m ³	4,210		
86 d.1. 8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m ³	1,100		
87 d.1. 8	KNR 2-21 0101-04	wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	1,100		
88 d.1. 8	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km, do 15 km Krotność = 28	m ³	1,100		
89 d.1. 8	WKI 2.701.07.08 wycena indywidualna	Oplata za utylizację odpadów (gruz, gałęzie i inne)	t	1,760		
90 d.1. 8	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²	165,000		
91 d.1. 8	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach.z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m ³	13,200		
92 d.1. 8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	13,200		
93 d.1. 8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	165,000		
94 d.1. 8	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	165,000		
Razem dział: DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW OKOLICE AL. G.ORLICZ-DRESZERA						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie: