
PRZEDMIAR ROBÓT SKWER PRZY ULICY ZA GROBLĄ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja skweru im. Ignacego Łukasiewicza
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Za Groblą
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Smaczyński
DATA OPRACOWANIA : maj 2012 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012 roku

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1.1	1 - 9	Prace ziemne	
1.2	10 - 12	Chodniki z kostki betonowej	
1	1 - 12	Nawierzchnia „przedreptu” od chodnika przy ulicy Mostowej do istniejącej ścieżki chodnikowej	
2.1	13 - 14	Roboty ziemne	
2.2	15 - 17	Ogrodzenie systemowe	
2	13 - 17	Ogrodzenie placu zabaw „A”	
3	18 - 20	Elementy placu zabaw „A”	
4	21 - 23	Elementy placu zabaw „B”	
5	24 - 25	Elementy placu zabaw „C”	
6	26 - 26	Elementy placu zabaw „D”	
7	27 - 38	Elementy wyposażenia SKWERU - ławki, stojaki rowerowe i kosze na śmieci	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
mała architektura + nawierzchnia przedreptu-Skwer Za Goblą						
1		Nawierzchnia „przedreptu” od chodnika przy ulicy Mostowej do istniejącej ścieżki chodnikowej				
1.1		Prace ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.029		
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą koparko-ladowarek-ZDJĘCIE WIERZCHNIEJ GRUNTU RODZIMEGO (ZIEMI URODZAJNEJ) WRAZ Z DARNINĄ-grunt nie nadający się do wbudowania w nasypy wzdłuż projektowanych chodników	m ²	53.500		
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu-WYWÓZ GRUNTU RODZIMEGO (ZIEMI URODZAJNEJ) WRAZ Z DARNINĄ-grunt nie nadający się do wbudowania w nasypy	m ³	5.350		
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II -ODLEGŁOŚĆ DLA DALESZEGO WYWOZU USTALA INDYWIDUALNIE OFERENT	m ³	5.350		
5 d.1. 1	koszt składowiska	Koszt składowania gruntu (ziemia z darnią) na składowisku „stałym”	m ³	5.350		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	49.300		
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0209-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu-ZAŁADUNEK I ODWÓZ GRUNTU NA SKŁADOWISKO „STAŁE”	m ³	4.930		
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II-za następne 14km (przyjęto odległość łączną 15km) Krotność = 28	m ³	4.930		
9 d.1. 1	koszt składowiska	Koszt składowania gruntu (ziemia z darnią) na składowisku „stałym”	m ³	4.930		
Razem dział: Prace ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Chodniki z kostki betonowej				
10 d.1. 2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	53.500		
11 d.1. 2	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm-kostka Nova Granit / kolor kostki , jak kostki istniejącej)	m ²	53.500		
12 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-obrzeża betonowe w kolorze szarym	m	78.000		
Razem dział: Chodniki z kostki betonowej						
Razem dział: Nawierzchnia „przedreptu” od chodnika przy ulicy Mostowej do istniejącej ścieżki chodnikowej						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Ogrodzenie placu zabaw „A”				
2.1		Roboty ziemne				
13 d.2. 1	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.	44.000		
14 d.2. 1	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³	3.520		
Razem dział: Roboty ziemne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Ogrodzenie systemowe				
15 d.2. 2	analiza własna	Prefabrykowane fundamenty -poduszki- betonowe dla słupków systemowych prefabrykowanych ogrodzenia placu zabaw o średnicy 500 mm	szt.	44.000		
16 d.2. 2	analiza własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wysokości 1,0m z segmentów prefabrykowanych 150cm x 100cm ocynkowanych malowanych na kolor RAL 6029 np. MULLER 0980A lub „równoważnych” wraz ze słupkami ocynkowanymi malowanymi w kolorze RAL 6029 np. MULLER 0980A lub „równoważnymi”	m	68.000		
17 d.2. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowej bramki ogrodzenia, samoczynnie zamykającej się szerokości 1,00m, wysokości 1,0m malowanej na kolor RAL 6029 np. MULLER 0982A lub „równoważnej”	kpl	2.000		
Razem dział: Ogrodzenie systemowe						
Razem dział: Ogrodzenie placu zabaw „A”						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Elementy placu zabaw „A”				
18 d.3	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: PIASKOWNICA 5100/3400 0900 N lub „równoważna”	szt	1.000		
19 d.3	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: LADYBIRD SLIDE 96371 lub „równoważne”	szt	1.000		
20 d.3	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie- urządzenie zabawowe: LADYBIRD SWING 96325 lub „równoważne”	szt	1.000		
Razem dział: Elementy placu zabaw „A”						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Elementy placu zabaw „B”				
21 d.4	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie -urządzenie zabawowe: 2207 KARUZELA " Staś " lub „równoważna"	szt	1.000		
22 d.4	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: BUJAK-DESKA SURFINGOWA 23040 lub „równoważny"	szt	1.000		
23 d.4	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: BIRD'S NEST SWING 020417M lub „równoważny"	szt	1.000		
Razem dział: Elementy placu zabaw „B”						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elementy placu zabaw „C”				
24 d.5	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO MOTORIC WORKOUT 120302M lub „równoważny”	szt	1.000		
25 d.5	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO WALTZ WITH SPEED RESTRICTOR 112341 lub „równoważny”	szt	1.000		
Razem dział: Elementy placu zabaw „C”						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Elementy placu zabaw „D”				
26 d.6	analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO TUG-BOAT 120805 lub „równoważny”	szt	1.000		
Razem dział: Elementy placu zabaw „D”						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Elementy wyposażenia SKWERU - ławki, stojaki rowerowe i kosze na śmieci				
27 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie oraz montaż przez zakotwienie w fundamencie betonowym elementów małej architektury- Kosz na śmieci o pojemności 35 litrów o konstrukcji stalowej , z obudową z listew drewnianych z możliwością instalowania worków foliowych np. KEMI 003419 lub „równoważny”	kpl	6.000		
28 d.7	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.	6.000		
29 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.600		
30 d.7	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³	0.600		
31 d.7	analiza własna	Dostawa i ustawienie elementów małej architektury wraz z montażem przez zakotwienie w fundamencie betonowym- ławka Skała 02.083 Zano w kolorze czarny mat RAL 9021 lub „równoważna”	szt	9.000		
32 d.7	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.	36.000		
33 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	3.600		
34 d.7	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³	3.600		
35 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie, zabetonowanie elementów małej architektury- STOJAK ROWEROWY np. KEMI 008235 lub „równoważny”	kpl	4.000		
36 d.7	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.	8.000		
37 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.800		
38 d.7	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³	0.800		
Razem dział: Elementy wyposażenia SKWERU - ławki, stojaki rowerowe i kosze na śmieci						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
mała architektura + nawierzchnia przedreptu-Skwer Za Goblą					
1		Nawierzchnia „przedreptu” od chodnika przy ulicy Mostowej do istniejącej ścieżki chodnikowej			
1.1		Prace ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		odcinek od istniejącej nawierzchni	km	0.029	
		29.00/1000	km	-----	
		A (suma częściowa)	km	0.029	
				RAZEM	0.029
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą ko-	m ²		
d.1.	0119-01	parko-ładowarek-			
1	analogia	ZDJĘCIE WIERZCHNIEJ GRUNTU RODZIMEGO (ZIEMI URODZAJNEJ) WRAZ Z DARNINĄ-grunt nie nadający się do wbudowania w nasypy wzdłuż projektowanych chodników	m ²	53.500	
		poz.10		RAZEM	53.500
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu-WY-WÓZ GRUNTU RODZIMEGO (ZIEMI URODZAJNEJ) WRAZ Z DARNINĄ-grunt nie nadający się do wbudowania w nasypy	m ³		
d.1.	0208-01 z.sz.				
1	2.3.12. 9905-02	poz.2*0.10	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-03	-ODLEGŁOŚĆ DLA DALSZEGO WYWOZU USTALA INDYWIDUALNIE OFERENT			
1		poz.3	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
5	koszt składo-	Koszt składowania gruntu (ziemia z darnią) na składowisku „stałym”	m ³		
d.1.	wiska				
1		poz.3	m ³	5.350	
				RAZEM	5.350
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m ²		
d.1.	0102-05	głębokości koryta			
1		powierzchnia chodnika na istniejącym przedrepcie	m ²	49.300	
		29.00*(0.10+1.50+0.10)		RAZEM	49.300
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu-ZAŁADUNEK I ODWÓZ GRUNTU NA SKŁADOWISKO „STAŁE”	m ³		
d.1.	0209-01 z.sz.				
1	2.3.12. 9905-02	poz.6*0.10	m ³	4.930	
	analogia			RAZEM	4.930
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II-za następne 14km (przyjęto odległość łączną 15km)	m ³		
d.1.	0210-03	Krotność = 28			
1	analogia	poz.7	m ³	4.930	
				RAZEM	4.930
9	koszt składo-	Koszt składowania gruntu (ziemia z darnią) na składowisku „stałym”	m ³		
d.1.	wiska				
1		poz.7	m ³	4.930	
				RAZEM	4.930
1.2		Chodniki z kostki betonowej			
10	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
2	0105-08	powierzchnia chodnika	m ²	43.500	
		29.00*1.50	m ²	10.000	
		10.00*1.00		RAZEM	53.500
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm-kostka Nova Granit / kolor kostki , jak kostki istniejącej)	m ²		
d.1.	0511-04				
2	analogia	powierzchnia chodnika	m ²	53.500	
		poz.10		RAZEM	53.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-obrzeża betonowe w kolorze szarym	m		
d.1.	0407-05	29.00*2	m	58.000	
2		10.00*2	m	20.000	
				RAZEM	78.000
2		Ogrodzenie placu zabaw „A”			
2.1		Roboty ziemne			
13	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2.	0308-07	doły dla słupków ogrodzenia	dół.	42.000	
1		10+17+8+7	dół.	42.000	
		A (suma częściowa)	dół.	2.000	
		słupki dla furtki	dół.	2.000	
		1+1			
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	44.000
14	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.2.	0409-02	poz.13*0.20*0.40	m ³	3.520	
1				RAZEM	3.520
2.2		Ogrodzenie systemowe			
15		Prefabrykowane fundamenty -poduszki- betonowe dla słupków systemowych	szt.		
d.2.	analiza własna	prefabrykowanych ogrodzenia placu zabaw o średnicy 500 mm	szt.	44.000	
2		poz.13			
				RAZEM	44.000
16		Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wysokości 1,0m z segmentów prefabrykowanych 150cm x 100cm ocynkowanych malowanych na kolor RAL 6029 np. MULLER 0980A lub „równoważnych” wraz ze słupkami ocynkowanymi malowanymi w kolorze RAL 6029 np. MULLER 0980A lub „równoważnymi”	m		
d.2.	analiza własna	ogrodzenie z pręseł 150/100cm	m	70.000	
2		13.00+12.00+17.00+28.00	m	70.000	
		A (suma częściowa)	m	-2.000	
		potrącenie furtek systemowych	m	-2.000	
		-2*1.00			
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	68.000
17		Dostawa i montaż systemowej bramki ogrodzenia, samoczynnie zamykającej się szerokości 1,00m, wysokości 1,0m malowanej na kolor RAL 6029 np. MULLER 0982A lub „równoważnej”	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Elementy placu zabaw „A”			
18		Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe:	szt		
d.3	analiza własna	PIASKOWNICA 5100/3400 0900 N lub „równoważna”	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
19		Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe:	szt		
d.3	analiza własna	LADYBIRD SLIDE 96371 lub „równoważne”	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
20		Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie- urządzenie zabawowe:	szt		
d.3	analiza własna	LADYBIRD SWING 96325 lub „równoważne”	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
4		Elementy placu zabaw „B”			
21		Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie -urządzenie zabawowe:	szt		
d.4	analiza własna	RUZELA " Staś " lub „równoważna”	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
22		Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe:	szt		
d.4	analiza własna	BUJAK-DESKA SURFINGOWA 23040 lub „równoważny”	szt	1.000	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
23	d.4 analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: BIRD'S NEST SWING 020417M lub „równoważny”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Elementy placu zabaw „C”			
24	d.5 analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO MOTORIC WORKOUT 120302M lub „równoważny”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO WALTZ WITH SPEED RESTRICTOR 112341 lub „równoważny”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Elementy placu zabaw „D”			
26	d.6 analiza własna	Dostawa i montaż wraz z elementami prefabrykowanymi do zamocowania w gruncie-urządzenie zabawowe: FINNO TUG-BOAT 120805 lub „równoważny”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Elementy wyposażenia SKWERU - ławki, stojaki rowerowe i kosze na śmieci			
27	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie oraz montaż przez zakotwienie w fundamencie betonowym elementów małej architektury- Kosz na śmieci o pojemności 35 litrów o konstrukcji stalowej , z obudową z listew drewnianych z możliwością instalowania worków foliowych np. KEMI 003419 lub „równoważny”	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-01 d.7 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) doły dla koszy poz.27	dół.		
			dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu doły dla koszy 0.20*0.50*poz.27	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
30	KNR-W 2-01 d.7 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów poz.28*0.20*0.50	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
31	d.7 analiza własna	Dostawa i ustawienie elementów małej architektury wraz z montażem przez zakotwienie w fundamencie betonowym- Ławka Skała 02.083 Zano w kolorze czarny mat RAL 9021 lub „równoważna”	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 2-01 d.7 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) poz.31*4	dół.		
			dół.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu doły dla ławek 0.20*0.50*poz.32	m ³		
			m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
34	KNR-W 2-01 d.7 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów poz.32*0.20*0.50	m ³		
			m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
35	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie, zabetonowanie elementów małej architektury-STOJAK ROWEROWY np. KEMI 008235 lub „równoważny”	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-01 d.7 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) 2*poz.35	dół.		
			dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-02 d.7 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu doły dla koszy	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*0.50*poz.36	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
38	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
d.7	0409-02	poz.36*0.20*0.50	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1362.7774		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły	m ³	5.0750		
2.	BIRD'S NEST SWING 020417M lub „równoważny”	kpl	1.0000		
3.	bramka systemowa 100 x 100cm, samoczynnie zamykająca się w kolorze RAL 6029 np. MULLER 0982 lub „równoważna”	szt	2.0000		
4.	BUJAK-DESKA SURFINGOWA 23040 lub „równoważny”	kpl	1.0000		
5.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.1248		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.5569		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1150		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0650		
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0300		
10.	FINNO MOTORIC WORKOUT 120302M lub „równoważny”	kpl	1.0000		
11.	FINNO TUG-BOAT 120805 lub „równoważny”	kpl	1.0000		
12.	FINNO WALTZ WITH SPEED RESTRICTOR 112341 lub „równoważny”	kpl	1.0000		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0500		
14.	KARUZELA 2207 " STAS " np. Muller wraz z montażem i fundamentem prefabrykowanym lub „równoważna”	kpl	1.0000		
15.	kostka brukowa 8 cm Nova Granit	m ²	54.8375		
16.	Kosz na śmieci o pojemności 35 litrów o konstrukcji stalowej , z obudową z listew drewnianych z możliwością instalowania worków foliowych np. KEMI 003419 lub „równoważny	kpl	6.0000		
17.	koszt składowania gruntu (ziemi z darnią) na składowisku „stałym”	m ³	10.2800		
18.	kotwa stalowa do montażu kosza na śmieci	szt	6.0000		
19.	kotwa stalowa do montażu ławek	szt	36.0000		
20.	LADYBIRD SLIDE 96371 lub „równoważne”	kpl	1.0000		
21.	LADYBIRD SWING 96325 lub „równoważne”	kpl	1.0000		
22.	ławka Skała 02.083 Zano w kolorze czarny mat RAL 9021 lub „równoważna”	kpl	9.0000		
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	79.5600		
24.	piasek	m ³	11.5838		
25.	PIASKOWNICA 5100/3400 0900 N lub „równoważna”	kpl	1.0000		
26.	poduszki żelbetowe z betonu żwirowego kl.B-20 pod podpory rucho-me	szt.	44.0000		
27.	segment ogrodzenia systemowego np. MULLER 0980A wym.150 x 100cm	m	68.0000		
28.	słupek ogrodzenia stalowy ocynkowany i malowany proszkowo np. MULLER 0981A lub „równoważny”	szt	44.0000		
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0030		
30.	STOJAK ROWEROWY np. KEMI 008235 lub „równoważny”	kpl	4.0000		
31.	woda'	m ³	0.9117		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.5086		
2.	koparko-spycharka	m-g	0.5315		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0644		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2175		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.5807		
6.	środek transportowy	m-g	4.1200		
7.	środek transportowy	m-g	0.5500		
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2194		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.1347		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.9550		
				RAZEM	

Słownie: