
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja placu zabaw "Orlik" przy ul. Żwirki i Wigury w Świeciu
ADRES INWESTYCJI: ul. Żwirki i Wigury, 86-100 Świecie
dz. nr ewid. 160/5, 192/8
NAZWA INWESTORA: Gmina Świecie
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie
BRANŻE: budowlana
DATA OPRACOWANIA: 26.01.2024

Stawka roboczogodziny 0.00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0.00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0.00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0.00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.01.2024

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45111200-0	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE - PLAC ZABAW NR 1						
1 d.1	KNR 4-04 0901-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia i furtki	m	18.500	0.000			
1*	999	obmiar = 18.500 m -- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	3.8850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KI kalk. własna	Demontaż urządzeń oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	5.000	0.000			
		obmiar = 5.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KI kalk. własna	Demontaż ławek oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	6.000	0.000			
		obmiar = 6.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KI kalk. własna	Demontaż koszy na śmieci oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4.000	0.000			
		obmiar = 4.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	110.700	0.000			
1*	999	obmiar = 110.700 m -- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	5.2583	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki bezpiecznej	m2	319.240	0.000			
1*	999	obmiar = 319.240 m2 -- R -- robocizna $0.7864 * 0.5 = 0.3932$ r-g/m2	r-g	125.5252	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25.300	0.000			
1*	999	obmiar = 25.300 m2 -- R -- robocizna 0.7864 r-g/m2	r-g	19.8959	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	352.040	0.000			
1*	999	obmiar = 352.040 m2 -- R -- robocizna $0.6625+3*0.0601 = 0.8428$ r-g/m2	r-g	296.6993	0.000	0.00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0.3+3*0.028 = 0.384$ m-g/m2	m-g	135.1834	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	344.540	0.000			
1*	999	obmiar = 344.540 m2 -- R -- robocizna 0.2132 r-g/m2	r-g	73.4559	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m2	m-g	2.7219	0.000			0.00
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m2	m-g	2.7219	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109 -20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbiórki na odległość 4 km wraz z utyлизacją	m3	142.530	0.000			
1*	999	obmiar = 142.530 m3 -- R -- robocizna 1.49 r-g/m3	r-g	212.3697	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.91+3*0.04 = 1.03$ m-g/m3	m-g	146.8059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całą szerokość jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	676.000	0.000			
1*	999	obmiar = 676.000 m2 -- R -- robocizna 0.0376 r-g/m2	r-g	25.4176	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m2	m-g	2.3660	0.000			0.00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m2	m-g	5.8136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119 -02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	323.960	0.000			
1*	999	obmiar = 323.960 m2 -- R -- robocizna $0.0053+3*0.0018 = 0.0107$ r-g/m2	r-g	3.4664	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025+3*0.0008 = 0.0049$ m-g/m2	m-g	1.5874	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km	m3	116.626	0.000			
1*	999	obmiar = 116.626 m3 -- R -- robocizna 0.034 r-g/m3	r-g	3.9653	0.000	0.00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0419 m-g/m3	m-g	4.8866	0.000			0.00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239 m-g/m3	m-g	2.7874	0.000			0.00
4*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t $0.0993+6*0.0107 = 0.1635$ m-g/m3	m-g	19.0684	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.068	0.000			
1*	999	obmiar = 0.068 ha -- R -- robocizna $57.8 * 0.955 = 55.199$ r-g/ha	r-g	3.7535	0.000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m3/ha	m3	0.0027	0.000		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m3/ha	m3	0.0109	0.000		0.00	
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	1.2240	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1564	0.000			0.00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	676.000	0.000			
1*	999	obmiar = 676.000 m2 -- R -- robocizna 0.0028 r-g/m2	r-g	1.8928	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m3/m2	m3	3.3800	0.000		0.00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m2	m-g	2.9068	0.000			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m2	m-g	2.6364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE - PLAC ZABAW NR 1								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
2	37535200-9	URZĄDZENIA PLACU ZABAW NR 1						
16 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	128.500	0.000			
1*	999	obmiar = 128.500 m -- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	26.1755	0.000	0.00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	131.0700	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0047 m3/m	m3	0.6040	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem - pod obrzeża i krawężniki	m3	4.755	0.000			
1*	999	obmiar = 4.755 m3 -- R -- robocizna 9.02 r-g/m3	r-g	42.8901	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04 m3/m3	m3	4.9452	0.000		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m3/m3	m3	0.1902	0.000		0.00	
4*	1601899	piasek 0.27 m3/m3	m3	1.2839	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0.47 m3/m3	m3	2.2349	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-31 0104-05 0104 -06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	676.000	0.000			
1*	999	obmiar = 676.000 m2 -- R -- robocizna 0.1066 r-g/m2	r-g	72.0616	0.000	0.00		
2*	1601899	piasek 0.1845 m3/m2	m3	124.7220	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.0075 m3/m2	m3	5.0700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0061 m-g/m2	m-g	4.1236	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-31 0104-03 0104 -04	Warstwy odsączające z kruszywa, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm - drenaż francuski pod nawierzchnią poliuretanową	m2	125.040	0.000			
1*	999	obmiar = 125.040 m2 -- R -- robocizna 0.4326 r-g/m2	r-g	54.0923	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- kruszywo16/63 0.984 m3/m2	m3	123.0394	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.04 m3/m2	m3	5.0016	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
5*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.1043 m-g/m2	m-g	13.0417	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	676.000	0.000			
		obmiar = 676.000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19*0.5 = 0.095 r-g/m2 -- M --	r-g	64.2200	0.000	0.00		
2*	3900760	geowłókniny 1.06 m2/m2	m2	716.5600	0.000		0.00	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m2	szt.	47.3200	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	676.000	0.000			
1*	999	obmiar = 676.000 m2 -- R -- robocizna 0.0059 r-g/m2 -- M --	r-g	3.9884	0.000	0.00		
2*	1601899	kruszywo 0.0738 m3/m2	m3	49.8888	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005 m3/m2	m3	3.3800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m2	m-g	2.7716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej - podbudowa elastyczna typu ET (mieszanina kruszywa kwarcowego granulatu gumowego i spoiwa PIJ) gr. 3,5cm obmiar = 675.600 m2	m2	675.600	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej (podkładowej)-polimerycznie związany granulak SBR (fr. 1-4mm) gr. 10-11mm obmiar = 675.600 m2	m2	675.600	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy użytkowej - granulak kolorowy EPDM z pierwotnej produkcji w jednym kolorze w całej masie+ farba poliuretanowa gr. 2-3mm obmiar = 675.600 m2	m2	675.600	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - podwójny zjazd inowy obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.	1.000	0.000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $70.55 * 0.955 = 67.37525$ r-g/szt.	r-g	67.3753	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Podwójny zjazd linowy 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - huśtawka sześciuosobowa	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $17 * 0.955 = 16.235$ r-g/szt.	r-g	16.2350	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Huśtawka sześciuosobowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - zestaw zabawowy Space	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $566 * 0.955 = 540.53$ r-g/szt.	r-g	540.5300	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 0.1 %	%		0.000		0.00	
3*		Zestaw zabawowy Space 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - równoważnia na linach	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $39 * 0.955 = 37.245$ r-g/szt.	r-g	37.2450	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Równoważnia na linach 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Hamaki	szt	2.000	0.000			
1*	999	obmiar = 2.000 szt -- R -- robocizna $7.85 * 0.955 = 7.49675$ r-g/szt	r-g	14.9935	0.000	0.00		
2*		-- M -- Hamaki 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica z regulaminem	szt	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt -- R -- robocizna $1.05 * 0.955 = 1.00275$ r-g/szt	r-g	1.0028	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica z regulaminem 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				URZĄDZENIA PLACU ZABAW NR 1				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
3	45111200-0	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE - PLAC ZABAW NR 2						
31 d.3	KI kalk. własna	Demontaż urządzeń oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	6.000	0.000			
		obmiar = 6.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KI kalk. własna	Demontaż ławek oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	3.000	0.000			
		obmiar = 3.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KI kalk. własna	Demontaż koszy na śmieci oraz ich przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2.000	0.000			
		obmiar = 2.000 szt						
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	109.600	0.000			
1*	999	obmiar = 109.600 m -- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	5.2060	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki bezpiecznej	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna $0.7864 * 0.5 = 0.3932$ r-g/m2	r-g	190.6234	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.2132 r-g/m2	r-g	103.3594	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m2	m-g	3.8299	0.000			0.00
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m2	m-g	3.8299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 4-01 0109-18 0109 -20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbiórki na odległość 4 km wraz z utyлизacją	m3	116.352	0.000			
1*	999	obmiar = 116.352 m3 -- R -- robocizna 1.49 r-g/m3	r-g	173.3645	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.91+3*0.04 = 1.03$ m-g/m3	m-g	119.8426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.0376 r-g/m2	r-g	18.2285	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m2	m-g	1.6968	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m2	m-g	4.1693	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 0210 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m3	56.952	0.000			
1*	999	obmiar = 56.952 m3 -- R -- robocizna 0.034 r-g/m3 -- S --	r-g	1.9364	0.000	0.00		
2*	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0419 m-g/m3	m-g	2.3863	0.000			0.00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239 m-g/m3	m-g	1.3612	0.000			0.00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0993+6*0.0107 = 0.1635 m-g/m3	m-g	9.3117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.048	0.000			
1*	999	obmiar = 0.048 ha -- R -- robocizna 57.8 * 0.955 = 55.199 r-g/ha -- M --	r-g	2.6496	0.000	0.00		
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m3/ha	m3	0.0019	0.000		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m3/ha	m3	0.0077	0.000		0.00	
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha -- S --	kg	0.8640	0.000		0.00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.0028 r-g/m2 -- M --	r-g	1.3574	0.000	0.00		
2*	3930000	woda 0.005 m3/m2 -- S --	m3	2.4240	0.000		0.00	
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m2	m-g	2.0846	0.000			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m2	m-g	1.8907	0.000			0.00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZIEMNE - PLAC ZABAW NR 2								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
4	37535200-9	URZĄDZENIA PLACU ZABAW NR 2						
42 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	109.600	0.000			
1*	999	obmiar = 109.600 m -- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	22.3255	0.000	0.00		
2*	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	111.7920	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0047 m3/m	m3	0.5151	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
43 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem - pod obrzeża i krawężniki	m3	4.055	0.000			
1*	999	obmiar = 4.055 m3 -- R -- robocizna 9.02 r-g/m3	r-g	36.5761	0.000	0.00		
2*	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04 m3/m3	m3	4.2172	0.000		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m3/m3	m3	0.1622	0.000		0.00	
4*	1601899	piasek 0.27 m3/m3	m3	1.0949	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.47 m3/m3	m3	1.9059	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
44 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104 -06 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.1066 r-g/m2	r-g	51.6797	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.1845 m3/m2	m3	89.4456	0.000		0.00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda 0.0075 m3/m2	m3	3.6360	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0061 m-g/m2	m-g	2.9573	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
45 d.4	KNR 2-31 0104-03 0104 -04	Warstwy odsączające z kruszywa, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm - drenaż francuski pod nawierzchnią poliuretanową	m2	110.480	0.000			
1*	999	obmiar = 110.480 m2 -- R -- robocizna 0.4326 r-g/m2 -- M --	r-g	47.7936	0.000	0.00		
2*	1601899	kruszywo16/63 0.984 m3/m2	m3	108.7123	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.04 m3/m2	m3	4.4192	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.1043 m-g/m2	m-g	11.5231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
46 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.19*0.5 = 0.095 r-g/m2 -- M --	r-g	46.0560	0.000	0.00		
2*	3900760	geowłókniny 1.06 m2/m2	m2	513.8880	0.000		0.00	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m2	szt.	33.9360	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
47 d.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	484.800	0.000			
1*	999	obmiar = 484.800 m2 -- R -- robocizna 0.0059 r-g/m2 -- M --	r-g	2.8603	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	kruszywo 0.0738 m3/m2	m3	35.7782	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005 m3/m2	m3	2.4240	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m2	m-g	1.9877	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
48 d.4	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej - podbudowa elastyczna typu ET (mieszanina kruszywa kwarcowego granulatu gumowego i spoiwa PIJ) gr. 3,5cm obmiar = 484.800		484.800	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej (podkładowej)-polimerycznie związany granulak SBR (fr. 1-4mm) gr. 10-11mm obmiar = 484.800		484.800	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
50 d.4	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy użytkowej - granulat kolorowy EPDM z pierwotnej produkcji w jednym kolorze w całej masie+ farba poliuretanowa gr. 2-3mm obmiar = 484.800		484.800	0.000			
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
51 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - zestaw Fabryka wody obmiar = 1.000 szt.	szt.	1.000	0.000			
1*	999	-- R -- robocizna 375 * 0.955 = 358.125 r-g/szt.	r-g	358.1250	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 0.1 %	%		0.000		0.00	
3*		Zestaw fabryka wody 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Zespół zaworów do podłączenia urządzenia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
52 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - zestaw kreatywny dla małych dzieci obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.	1.000	0.000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $81.35 * 0.955 = 77.68925$ r-g/szt.	r-g	77.6893	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 0.2 %	%		0.000		0.00	
3*		Zestaw kreatywny dla małych dzieci 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
53 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - zestaw Solo pociąg	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $35 * 0.955 = 33.425$ r-g/szt.	r-g	33.4250	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Zestaw Solo pociąg 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
54 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - bujak pszczołka	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $5.3 * 0.955 = 5.0615$ r-g/szt.	r-g	5.0615	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Bujak pszczołka 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
55 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - samochodzik	szt.	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna $11.5 * 0.955 = 10.9825$ r-g/szt.	r-g	10.9825	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Samochodzik 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - gumowe figurki	szt.	2.000	0.000			
1*	999	obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 2 * 0.955 = 1.91 r-g/szt.	r-g	3.8200	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0.000		0.00	
3*		Gumowa figurka pszczołka 0.5 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Gumowa figurka kret tunel pcv 0.5 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
57 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica z regulaminem	szt	1.000	0.000			
1*	999	obmiar = 1.000 szt -- R -- robocizna 1.05 * 0.955 = 1.00275 r-g/szt	r-g	1.0028	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica z regulaminem 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				URZĄDZENIA PLACU ZABAW NR 2				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				
5	45233260-9	UTWARDZENIA						
58 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13.600	0.000			
1*	999	obmiar = 13.600 m -- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	2.7703	0.000	0.00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	13.8720	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0047 m3/m	m3	0.0639	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
59 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem - pod obrzeża i krawężniki	m3	0.503	0.000			
1*	999	obmiar = 0.503 m3 -- R -- robocizna 9.02 r-g/m3	r-g	4.5371	0.000	0.00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 1.04 m3/m3	m3	0.5231	0.000		0.00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m3/m3	m3	0.0201	0.000		0.00	
4*	1601899	piasek 0.27 m3/m3	m3	0.1358	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.47 m3/m3	m3	0.2364	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
60 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114 -04 analogia	Nawierzchnia pod ławkami - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	23.040	0.000			
1*	999	obmiar = 23.040 m2 -- R -- robocizna 0.0126 r-g/m2 -- M --	r-g	0.2903	0.000	0.00		
2*	1602299	kruszywo 0.307 t/m2	t	7.0733	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.008+2*0.001 = 0.01 m3/m2	m3	0.2304	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.000		0.00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023+2*0.0001 = 0.0025 m-g/m2	m-g	0.0576	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127+2*0.0002 = 0.0131 m-g/m2	m-g	0.3018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
61 d.5	KNR 2-31 1103-05 analogia	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20.000	0.000			
1*	999	obmiar = 20.000 m2 -- R -- robocizna 2.9618 r-g/m2 -- M --	r-g	59.2360	0.000	0.00		
2*	1601899	piasek 0.1171 m3/m2	m3	2.3420	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0323 t/m2	t	0.6460	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0873 m3/m2	m3	1.7460	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					UTWARDZENIA			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
6	45342000-6	OGRODZENIE						
62 d.6	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Furtki na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - wymiana	kpl.	2.000	0.000			
1*	999	obmiar = 2.000 kpl. -- R -- robocizna 12.1 r-g/kpl.	r-g	24.2000	0.000	0.00		
2*	1322299	-- M -- furtka szer. 100 cm kompletna ze słupkami, klamka, zamek 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1.5 %	%		0.000		0.00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OGRODZENIE			
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
RAZEM:					0.00			
7	45112710-5	ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA						
63 d.7	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe	szt	9.000	0.000			
1*	999	obmiar = 9.000 szt -- R -- robocizna 1.05 * 0.955 = 1.00275 r-g/szt	r-g	9.0248	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ławki parkowe z oparciem z fundamentem 1 szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
64 d.7	KNR 2-21 0607-02	Kosze na śmieci	szt	5.000	0.000			
1*	999	obmiar = 5.000 szt -- R -- robocizna 1.05 * 0.955 = 1.00275 r-g/szt	r-g	5.0138	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci z fundamentem 1 szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie					0.00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0.00			
Cena jednostkowa								
65 d.7	KNR 2-21 0607-02	Stojaki na rowery	szt	2.000	0.000			
1*	999	obmiar = 2.000 szt -- R -- robocizna 1.05 * 0.955 = 1.00275 r-g/szt	r-g	2.0055	0.000	0.00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Stojak na rowery z fundamentem 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
66 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 5 cm	m3	26.720	0.000			
1*	999	obmiar = 26.720 m3 -- R -- robocizna $1.06 * 0.955 = 1.0123$ r-g/m3	r-g	27.0487	0.000	0.00		
2*		-- M -- Humus - ziemia urodzajna 1 m3/m3	m3	26.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
67 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	334.000	0.000			
1*	999	obmiar = 334.000 m2 -- R -- robocizna $0.194 * 0.955 = 0.18527$ r-g/m2	r-g	61.8802	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m2	kg	6.6800	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005 t/m2	t	0.0167	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
68 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	334.000	0.000			
1*	999	obmiar = 334.000 m2 -- R -- robocizna $0.295 * 0.955 = 0.281725$ r-g/m2	r-g	94.0962	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m2	kg	0.6680	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005 t/m2	t	0.0167	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.48 m3/m2	m3	160.3200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
69 d.7	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	9.000	0.000			
		obmiar = 9.000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.5067 * 0.955 = 1.438899 r-g/szt. -- M --	r-g	12.9501	0.000	0.00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0.277 m3/szt.	m3	2.4930	0.000		0.00	
3*	2_21001	Grab pospolity 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	2_21001	Miłorząb dwuklapowy 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*	2_21001	Tulipanowiec amerykański 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.02 m3/szt.	m3	0.1800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
70 d.7	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	67.000	0.000			
1*	999	obmiar = 67.000 szt. -- R -- robocizna 0.4516 * 0.955 = 0.431278 r-g/szt. -- M --	r-g	28.8956	0.000	0.00		
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0.022 m3/szt.	m3	1.4740	0.000		0.00	
3*	2_21001	Hortensja bukietowa Vanille Fraise 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	2_21001	Lawenda wąskolistna Hidcote Blue 20 szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
5*	2_21001	Jaśminowiec wonny 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*	2_21001	Pięciornik krzewiasty Marian Red Robin 12 szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
7*	2_21001	Laurowiśnia wschodnia Otto Luyken 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
8*	2_21001	Tawuła japońska Anthony Waterer 6 szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
9*	2_21001	Tawuła japońska Froebelia 6 szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
10*	2_21001	Tawuła japońska Goldflame 10 szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
11*	2_21001	Krzewuszką cudowną Alexandra 5 szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
12*	3930000	woda 0.01 m3/szt.	m3	0.6700	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie				0.00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0.00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA				
Razem koszty bezpośrednie:				0.00				
RAZEM:				0.00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0.00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0.00			
RAZEM	0.00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0.00			
RAZEM	0.00			

OGÓŁEM 0.00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 050.8720	0.00	0.00
2	robocizna	r-g	191.5930	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.0880	0.0000	2.0880	0.00	0.00
2	piasek	m3	3.6975	0.0000	3.6975	0.00	0.00
3	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	256.7340	0.0000	256.7340	0.00	0.00
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	9.6855	0.0000	9.6855	0.00	0.00
5	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.3725	0.0000	0.3725	0.00	0.00
6	woda	m3	180.1019	0.0000	180.1019	0.00	0.00
7	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.0046	0.0000	0.0046	0.00	0.00
8	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0.0186	0.0000	0.0186	0.00	0.00
9	materiały pomocnicze	zł		0.0000	0.0000		0.00
10	woda	m3	17.1564	0.0000	17.1564	0.00	0.00
11	Tablica z regulaminem	szt	2.0000	0.0000	2.0000	0.00	0.00
12	furtka szer. 100 cm kompletna ze słupkami, klamka, zamek	kpl.	2.0000	0.0000	2.0000	0.00	0.00
13	Ławki parkowe z oparciem z fundamentem	szt	9.0000	0.0000	9.0000	0.00	0.00
14	Kosz na śmieci z fundamentem	szt	5.0000	0.0000	5.0000	0.00	0.00
15	Humus - ziemia urodzajna	m3	26.7200	0.0000	26.7200	0.00	0.00
16	nasiona traw	kg	7.3480	0.0000	7.3480	0.00	0.00
17	azofoska	t	0.0334	0.0000	0.0334	0.00	0.00
18	ziemia urodzajna (humus)	m3	3.9670	0.0000	3.9670	0.00	0.00
19	Grab pospolity	szt.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
20	piasek	m3	216.5096	0.0000	216.5096	0.00	0.00
21	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6460	0.0000	0.6460	0.00	0.00
22	kruszywo	m3	85.6670	0.0000	85.6670	0.00	0.00
23	geowłókniny	m2	1 230.4480	0.0000	1 230.4480	0.00	0.00
24	szpilki z prętów stalowych	szt.	81.2560	0.0000	81.2560	0.00	0.00
25	kruszywo16/63	m3	231.7517	0.0000	231.7517	0.00	0.00
26	kruszywo	t	7.0733	0.0000	7.0733	0.00	0.00
27	Hamaki	szt	2.0000	0.0000	2.0000	0.00	0.00
28	Miolorzęb dwuklapowy	szt.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
29	Tulipanowiec amerykański	szt.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
30	Hortensja bukietowa Vanille Fraise	szt.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
31	Lawenda wąskolistna Hidcote Blue	szt.	20.0000	0.0000	20.0000	0.00	0.00
32	Jaśminowiec wonny	szt.	2.0000	0.0000	2.0000	0.00	0.00
33	Pięciornik krzewiasty Marian Red Robin	szt.	12.0000	0.0000	12.0000	0.00	0.00
34	Laurowiśnia wschodnia Otto Luyken	szt.	3.0000	0.0000	3.0000	0.00	0.00
35	Tawuła japońska Anthony Waterer	szt.	6.0000	0.0000	6.0000	0.00	0.00
36	Tawuła japońska Froebelii	szt.	6.0000	0.0000	6.0000	0.00	0.00
37	Tawuła japońska Goldflame	szt.	10.0000	0.0000	10.0000	0.00	0.00
38	Krzewuszką cudowną Alexandra	szt.	5.0000	0.0000	5.0000	0.00	0.00
39	Stojak na rowery z fundamentem	szt	2.0000	0.0000	2.0000	0.00	0.00
40	Podwójny zjazd linowy	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
41	Huśtawka sześciuosobowa	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
42	Zestaw zabawowy Space	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
43	Równoważnia na linach	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
44	Zestaw fabryka wody	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
45	Zespół zaworów do podłączenia urządzenia	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
46	Zestaw Solo pociąg	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
47	Bujak pszczołka	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
48	Samochodzik	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
49	Gumowa figurka pszczołka	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
50	Gumowa figurka kret tunel pcv	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
51	Zestaw kreatywny dla małych dzieci	szt.	1.0000	0.0000	1.0000	0.00	0.00
RAZEM							0.00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.5271	0.00	0.00
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.3505	0.00	0.00
3	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.9743	0.00	0.00
4	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2668	0.00	0.00
5	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7.2729	0.00	0.00
6	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	28.3800	0.00	0.00
7	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00
8	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0576	0.00	0.00
9	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.1420	0.00	0.00
10	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	24.5647	0.00	0.00
11	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	266.6485	0.00	0.00
12	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	135.1834	0.00	0.00
13	zrywarka przyczepna	m-g	6.5518	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 0/100 zł