

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
37535200-9	Wypożyczenie 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 samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 4 km	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 samowyladowczy 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 całej szerokości 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 $0,0053 + 3 \cdot 0,0018 = 0,0107$ r-g/m2	r-g	3,4664	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0025 + 3 \cdot 0,0008 = 0,0049$ 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczy 5-10 t $0,0993 + 6 \cdot 0,0107 = 0,1635$ 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 $57,8 \cdot 0,955 = 55,199$ 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 -- M --	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 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12113	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 -- M --	r-g	54,0923	0,000	0,00		
2*	1601899	kruszywo 16/63 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 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12411	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	m2	675,600	0,000			
		obmiar = 675,600 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej (podkładowej)-polimerycznie związany granulāt SBR (fr. 1-4mm) gr. 10-11mm	m2	675,600	0,000			
		obmiar = 675,600 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy użytkowej - granulāt kolorowy EPDM z pierwotnej produkcji w jednym kolorze w całej masie+ farba poliuretanowa gr. 2-3mm	m2	675,600	0,000			
		obmiar = 675,600 m2						
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	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

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 sześćoosobowa	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 sześćoosobowa 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 -- S --	r-g	103,3594	0,000	0,00		
2*	11334	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 samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 4 km	m3	116,352	0,000			
1*	999	obmiar = 116,352 m3 -- R -- robocizna $1,49$ r-g/m3 -- S --	r-g	173,3645	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyładowczy 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 -- S --	r-g	18,2285	0,000	0,00		
2*	11334	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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
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

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,8907	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 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 -- 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 -- M --	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		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	-- M -- piasek 0,1845 m3/m2	m3	89,4456	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0075 m3/m2	m3	3,6360	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	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	r-g	47,7936	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- kruszywo 16/63 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 %	%		0,000		0,00	
5*	12411	-- S -- 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	r-g	46,0560	0,000	0,00		
2*	3900760	-- M -- 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			
		obmiar = 484,800 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0059 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8603	0,000	0,00		
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 kvarcowego granulatu gumowego i spoiwa PIJ) gr. 3,5cm		484,800	0,000			
		obmiar = 484,800						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	KI analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej (podkładowej)-polimerycznie związany granulāt SBR (fr. 1-4mm) gr. 10-11mm		484,800	0,000			
		obmiar = 484,800						
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 metodą natrysku		484,800	0,000			
		obmiar = 484,800						
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	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $375 * 0,955 = 358,125$ r-g/szt. -- M --	r-g	358,1250	0,000	0,00		
2*	0000000	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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie urządzeń placu zabaw (montaż urządzenia kompletnego z fundamentami) - zestaw kreatywny dla małych dzieci	szt.	1,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1,000 szt. -- R -- 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	

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								
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			
		obmiar = 0,503 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	4,5371	0,000	0,00		
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 cząstkowy 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	

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:				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			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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		
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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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			
1*	999	obmiar = 9,000 szt. -- R -- 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 dwukłapowy 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	Lauroviśnia 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	Krzewuska cudowna 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				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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**