
PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : "Doposażenie szkół z terenu Gminy Ostrów Wielkopolski w narzędzia edukacyjne z zakresu ruchu rowerowego" - Miasteczko rowerowe stacjonarne.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. Ignacego Ulatowskiego w Gorzycach Wielkich ul. Szkolna 31 63-410 Ostrów Wielkopolski 2
INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski
ADRES INWESTORA : ul. Gimnazjalna 5 63-400 Ostrów Wielkopolski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
1.1		Rozbiórki i roboty ziemne				
1 d.1. 01 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - PŁYTKI DO ODZYSKU	m ²	252,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki i roboty ziemne						0,00
1.2		Nawierzchnia z obramowaniem				
2 d.1. 05 2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 44 cm głębokości koryta	m ²	743,000	0,00	0,00
3 d.1. 02 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	743,000	0,00	0,00
4 d.1. 01 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	743,000	0,00	0,00
5 d.1. 01 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	743,000	0,00	0,00
6 d.1. 01 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	743,000	0,00	0,00
7 d.1. 0511-01 2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - bezspoinowa lub bez fazy	m ²	743,000	0,00	0,00
8 d.1. 02 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	128,000	0,00	0,00
9 d.1. 04 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4,480	0,00	0,00
10 d.1. 03 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	128,000	0,00	0,00
11 d.1. kalk. własna 2		Malowanie miasteczka rowerowego i gier podwórkowych - malowanie trwałą specjalistyczną dwuskładnikową farbą poliuretanową wysokiej jakości, - malowanie gier podwórkowych : 1. alfabet 2. twister 48+4 3. labirynt koło mały 4. tor do gry w kapsle - znaki mobilne 43 szt. - gwarancja 5 lat	kpl.	1,000	0,00	0,00
12 d.1. kalk. własna 2		Zakup i montaż tablicy regulaminowej do miasteczka rowerowego i gier podwórkowych	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia z obramowaniem						0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						0,00
2		ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH PO ROBOTACH BUDOWLANYCH				
2.1		Zieleń - naprawa trawników po robotach budowlanych				
13 d.2. 01 1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5	m ²	230,000	0,00	0,00
14 d.2. 01 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	23,000	0,00	0,00
15 d.2. 01 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	230,000	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń - naprawa trawników po robotach budowlanych						0,00
2.2		Nasadzenia				
16 d.2. 05 2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	25,000	0,00	0,00
17 d.2. 04 2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	10,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		Razem dział: Nasadzenia				0,00
		Razem dział: ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH PO ROBOTACH BUDOWLANYCH				0,00
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						
1.1		Rozbiórki i roboty ziemne						
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - PŁYTKI DO ODZYSKU obmiar = 252,000 m ²	m ²					
d.1.1	0815-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	24,5448	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1.2		Nawierzchnia z obramowaniem						
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 44 cm głębokości koryta obmiar = 743,000 m ²	m ²					
d.1.2	0102-05 0102-06							
1*		-- R -- robocizna 0,4154+7*0,1062=1,1588 r-g/m ²	r-g	860,9884	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wałec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	32,1719	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 743,000 m ²	m ²					
d.1.2	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	138,6438	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 743,000 m ²	m ²					
d.1.2	0105-01 0105-02							
1*		-- R -- robocizna 0,2643 r-g/m ²	r-g	196,3749	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+17*0,0123=0,2461 m ³ /m ²	m ³	182,8523	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 743,000 m ²	m ²					
d.1.2	0109-01							
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	193,7744	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,3715	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	22,6615	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m ³ /m ²	m ³	90,4974	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m ²	m-g	29,8686	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
6 KNR 2-31 d.1.2 0105-01 0105-02		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	97,7045	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+1*0,0123=0,0493 m ³ /m ²	m ³	36,6299	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
7 NNRNKB 231 d.1.2 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - bezspoi- nowa lub bez fazy obmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,503 r-g/m ²	r-g	373,7290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm - bezspoi- nowa lub bez fazy 1,02 m ² /m ²	m ²	757,8600	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0015 m ³ /m ²	m ³	1,1145	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m ²	m-g	35,5897	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
8 KNR 2-31 d.1.2 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 128,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	19,0592	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
9 KNR 2-31 d.1.2 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4,480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	40,4096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1792	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,2096	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,6592	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 2-31 d.1.2 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsyppce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 128,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	30,7712	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	130,5600	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,7680	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1.2	kalk. własna	Malowanie miasteczka rowerowego i gier podwórkowych - malowanie trwałą specjalistyczną dwuskładnikową farbą poliuretanową wysokiej jakości, - malowanie gier podwórkowych : 1. alfabet 2. twister 48+4 3. labirynt koło mały 4. tor do gry w kapsle - znaki mobilne 43 szt. - gwarancja 5 lat obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Malowanie miasteczka rowerowego: - malowanie trwałą specjalistyczną dwuskładnikową farbą poliuretanową wysokiej jakości, - malowanie gier podwórkowych : 1. alfabet 2. twister 48+4 3. labirynt koło mały 4. tor do gry w kapsle - znaki mobilne 43 szt. - gwarancja 5 lat - 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1.2	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy regulaminowej do miasteczka rowerowego i gier podwórkowych obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Dostawa i montaż tablicy regulaminowej do miasteczka rowerowego i gier podwórkowych 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2		ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH PO ROBOTACH BUDOWLANYCH						
2.1		Zieleń - naprawa trawników po robotach budowlanych						
13 d.2.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5 obmiar = 230,000 m ² -- R -- robocizna 0,219*0,955*0,5=0,104573 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24,0518	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.2.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim obmiar = 23,000 m ³ -- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	23,2829	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 1,02 m ³ /m ³	m ³	23,4600	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 230,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m ²	r-g	41,2942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	4,6000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2.2		Nasadzenia						
16 d.2.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7537*0,955=0,719784 r-g/szt.	r-g	17,9946	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1,05 szt./szt.	szt.	26,2500	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.2.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,808*0,955=0,77164 r-g/szt.	r-g	7,7164	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy iglaste 1,05 szt./szt.	szt.	10,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 090,3397	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm - bezspoinowa lub bez fazy	m ²	757,8600		757,8600	0,00	0,00	
2.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1792		0,1792	0,00	0,00	
3.	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej do miasteczka rowerowego i gier podwórkowych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	10,5000		10,5000	0,00	0,00	
5.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	26,2500		26,2500	0,00	0,00	
6.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,3715		0,3715	0,00	0,00	
7.	Malowanie miasteczka rowerowego: - malowanie trwałą specjalistyczną dwuskładnikową farbą poliuretanową wysokiej jakości, - malowanie gier podwórkowych : 1. alfabet 2. twister 48+4 3. labirynt koło mały 4. tor do gry w kapsle - znaki mobilne 43 szt. - gwarancja 5 lat -	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	mieszanka betonowa	m ³	95,1566		95,1566	0,00	0,00	NieLiczkz
9.	nasiona traw	kg	4,6000		4,6000	0,00	0,00	NieLiczkz
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	130,5600		130,5600	0,00	0,00	
11.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	22,6615		22,6615	0,00	0,00	
12.	piasek	m ³	222,5743		222,5743	0,00	0,00	
13.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	23,4600		23,4600	0,00	0,00	NieLiczkz
14.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	29,8686	0,00	0,00
2.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	32,1719	0,00	0,00
3.	zagęszczarka spalinowa	m-g	35,5897	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł