

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Uporządkowanie terenu dla Zespołu Szkół w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicza 3

LOKALIZACJA:

Puszczykowo, ul. Krasickiego 3

Obręb Puszczykowo, działki o nr ewid.: 1324, 1326, 1325, 1321/10

KOD CPV:

45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

ZAMAWIAJĄCY:

POWIAT POZNAŃSKI

ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

BRANŻA:

Drogi i ulice

AUTOR KOSZTORYSU:

.....

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

.....

Słownie złotych:

.....

DATA OPRACOWANIA:

.....

PRZEDMIAR - OFERTA
Uporządkowanie terenu dla Zespołu Szkół w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicza 3, działka nr ewid. 1324, 1326, 1325, 1321/10

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie terenu dla Zespołu Szkół w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicza 3, działka nr ewid. 1324, 1326, 1325, 1321/10
ADRES INWESTYCJI : Puszczykowo, ul. Kasprowicza 3
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Janickiego 18
60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uporzędkowanie terenu dla Zespołu Szkół w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicza 3, działka nr ewid. 1324						
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	D-01. 01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 56*30*0,0001	ha ha	 0,17	
					RAZEM	0,17
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,60+43,00	m m	 43,60	
					RAZEM	43,60
3	KNR 2-31 d.1 0812-03	D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,05*43,60	m ³ m ³	 2,18	
					RAZEM	2,18
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 18,30+12,10+8,10+7,00+9,60+22,90+1,80+6,60+14,70+6,60+14,70+3,30+5,50+3,30+5,50	m m	 140,00	
					RAZEM	140,00
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	D-01. 02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyty betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2,50*24,90+14,30*6,20+12,30*14,50+5,50*6,50+5,50*4,00+13,90*5,30+7,70*12,60+0,5*(5,60*7,70)*2,10+0,5*11,30*11,40+6,10*11,40+1,80*2,40	m ² m ²	 741,25	
					RAZEM	741,25
6	KNR AT-03 d.1 0101-02	D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22,70	m m	 22,70	
					RAZEM	22,70
7	KNR AT-03 d.1 0104-03	D-01. 02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0,5*22,70*0,60	m ² m ²	 6,81	
					RAZEM	6,81
8	KNR AT-03 d.1 0105-03	D-01. 02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 6,81	m ² m ²	 6,81	
					RAZEM	6,81
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (odległość ustali oferent) 43,60*0,05+140*0,03+741,246*0,05+6,81*0,10+6,81*0,20	m ³ m ³	 45,49	
					RAZEM	45,49
2			Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	D-01. 02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek 5,00*11,94+4,25*3,30+0,5*1,80*1,70	m ² m ²	 75,26	
					RAZEM	75,26
11	KNR 2-01 d.2 0217-03 analogia	D-02. 01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II wraz z odwozem gruntu na składowisko - odległość określi oferent 0,29*11,30*14,50+0,25*(11,94*10,40+2,50*5,40+0,215*2,50*2,50)+0,31*(5,40*5,00+0,5*(3,90+2,40)*1,70+19,02)+0,03*(2,50*(11,30+8,84+7,90)+0,25*3,14*2,50*2,50)+0,06*(2,50*22,40+0,25*3,14*2,50*2,50)	m ³ m ³	 104,10	
					RAZEM	104,10
3			Elementy ulic			
12	KNR 2-31 d.3 0402-04	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 43,60*0,06	m ³ m ³	 2,62	
					RAZEM	2,62
13	KNR 2-31 d.3 0403-01	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - szary 43,60	m m	 43,60	
					RAZEM	43,60
14	KNR 2-31 d.3 0407-04	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone (3,92+2,45+11,94+5,00)*2	m m	 46,62	
					RAZEM	46,62
15	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	D-08. 03.01	Ława pod oporniki betonowa z oporem 0,05*(46,62+134,99)	m ³ m ³	 9,08	
					RAZEM	9,08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0407-04	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare 13,30+8,60+7,86+7,90+4,71+19,90+8,10+6,90+9,60+21,40+2,15+3,94+10,80+9,83	m m	134,99	
					RAZEM	134,99
4			Nawierzchnia miejsc postojowych			
17	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 11,93*15,40+2,50*5,40+2*0,215*2,50*2,50	m ² m ²	199,91	
					RAZEM	199,91
18	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04 analogia	D-04. 05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 199,91	m ² m ²	199,91	
					RAZEM	199,91
19	KNR 2-31 d.4 0511-03	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 199,91	m ² m ²	199,91	
					RAZEM	199,91
5			Chodnik i plac postojowy dla rowerów			
20	KNNR 6 d.5 0103-03	D-04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14,50*12,30-1,10*1,70+25,40*5,00+0,5*(3,90+2,40)*1,70+19,02	m ² m ²	327,86	
					RAZEM	327,86
21	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04 analogia	D-04. 05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 327,86	m ² m ²	327,86	
					RAZEM	327,86
22	KNR 2-31 d.5 0511-03	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 327,86	m ² m ²	327,86	
					RAZEM	327,86
6			Chodnik wzdłuż ulicy Kasprowicza			
23	KNNR 6 d.6 0103-03	D-04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2,50*(22,40+11,30+8,84+7,90)+2*0,25*3,14*2,50*2,50	m ² m ²	135,91	
					RAZEM	135,91
24	KNR 2-31 d.6 0511-03	D-05. 03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 135,91	m ² m ²	135,91	
					RAZEM	135,91
7			Roboty wykończeniowe			
25	KNR 2-01 d.7 0505-02 analogia	D-09. 01.01	Ręczne plantowanie powierzchni ziemi urodzajnej (humusu) z ewentualnym wywozem nadmiaru gruntu. 11,93*(23,70+12,80)/2+11,93*13,30	m ² m ²	376,39	
					RAZEM	376,39
26	d.7 wycena indywidualna	D-09. 01.01	Wymiana istniejącego masztu dla flagi państwowej, aluminiowego wysokości 10 m 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNR 2-01 d.7 0102-07	D-01. 02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) Nr 5. Świerk serbski "Picea omorika" 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	KNR 2-01 d.7 0109-04	D-01. 02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia Nr 1, 18. Żywopłot formowany: Tawuła brzoziolistna 'Spiraea betulifolia' - wysokość 1,30 m: 45	m ² m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
29	KNR 2-01 d.7 0102-01 analogia	D-01. 02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) Karczowanie krzewów ozdobnych Nr 10,11,12,22,23,24. Krzewy: tawuła japońska 'Anthony Waterer' wysokość od 20 - 80 cm: 25 Nr 14. Żywotnik zachodni Thuja occidentalis 'Danica' 8 sztuk, wys. ok.30cm"	szt. szt.	25,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8 Nr 16. Jałowiec sabiński Juniperus sabina 'Glauca' 1 szt wys. ok 50 cm	szt.	8,00	
			1 Nr 15,17, 19 Jałowiec Pfizera Juniperus x pfizeriana 9 szt	szt.	1,00	
			9 Nr 20,21. Żywotnik zachodni Thuja occidentalis 2 szt (wys. 1,30)	szt.	9,00	
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	45,00
30	KNR 2-11 d.7 0604-11 analogia	D-09. 01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III Przesadzania istniejących drzew Nr 4. Klon polny Acer campestre	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR 2-11 d.7 0604-02 analogia	D-09. 01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III Przesadzanie istniejących krzewów ozdobnych Nr 25. Kostrzewa popielata Festuca glauca	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
32	KNR 2-11 d.7 0604-11	D-09. 01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III (Robinia akacyjowa) Robinia akacyjowa "Umbracilifera"	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
33	KNR 2-11 d.7 0604-02	D-09. 01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III (Irga błyszcząca) Irga błyszcząca 'Cotoneaster lucidus'	szt.		
			72	szt.	72,00	
					RAZEM	72,00
34	KNR 2-11 d.7 0604-02	D-09. 01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III (Berberys Thunberga) Berberys Thunberga 'Berberis thunbergii'	szt.		
			46	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Uporządkowanie terenu dla Zespołu Szkół w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicz 3, działka nr ewid. 1324						
1		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,17		
2	D-01.02.04 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,60		
3	D-01.02.04 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2,18		
4	D-01.02.04 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	140,00		
5	D-01.02.04 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	741,25		
6	D-01.02.04 d.1	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	22,70		
7	D-01.02.04 d.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	6,81		
8	D-01.02.04 d.1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	6,81		
9	D-01.02.04 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (odległość ustali oferent)	m ³	45,49		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
10	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	75,26		
11	D-02.01.01 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II wraz z odwozem gruntu na składowisko - odległość określi oferent	m ³	104,10		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Elementy ulic				
12	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2,62		
13	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - szary	m	43,60		
14	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwone	m	46,62		
15	D-08.03.01 d.3	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³	9,08		
16	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szare	m	134,99		
Razem dział: Elementy ulic						
4		Nawierzchnia miejsc postojowych				
17	D-04.01.01 d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	199,91		
18	D-04.05.01 d.4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	199,91		
19	D-05.03.23 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	199,91		
Razem dział: Nawierzchnia miejsc postojowych						
5		Chodnik i plac postojowy dla rowerów				
20	D-04.01.01 d.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	327,86		
21	D-04.05.01 d.5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	327,86		
22	D-05.03.23 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	327,86		
Razem dział: Chodnik i plac postojowy dla rowerów						
6		Chodnik wzdłuż ulicy Kasprowicz				
23	D-04.01.01 d.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	135,91		
24	D-05.03.23 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	135,91		
Razem dział: Chodnik wzdłuż ulicy Kasprowicz						
7		Roboty wykończeniowe				
25	D-09.01.01 d.7	Ręczne plantowanie powierzchni ziemi urodzajnej (humusu) z ewentualnym wywozem nadmiaru gruntu.	m ²	376,39		
26	D-09.01.01 d.7	Wymiana istniejącego masztu dla flagi państwowej, aluminiowego wysokości 10 m	kpl	1,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.7	D-01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
28 d.7	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	45,00		
29 d.7	D-01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) Karczowanie krzewów ozdobnych	szt.	45,00		
30 d.7	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III Przesadzania istniejących drzew	szt.	1,00		
31 d.7	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III Przesadzanie istniejących krzewów ozdobnych	szt.	16,00		
32 d.7	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III (Robinia akacyjowa)	szt.	6,00		
33 d.7	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III (Irga błyszcząca)	szt.	72,00		
34 d.7	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III (Berberys Thunberga)	szt.	46,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: