

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU
ADRES INWESTYCJI : Serock ul. Pułtуска
INWESTOR : Miejsko - Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku
ADRES INWESTORA : ul. Nasielska 21, 05-140 Serock
BRANŻA : OGÓLNO BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kanclerz
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ

Data opracowania
05.2011

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania (kosztorysu inwestorskiego) jest wykonanie wyceny robot związanych z przebudową na działce nr 48 obr. 7 w Serocku placu zabaw:

- usunięcie starej piaszczystej nawierzchni bezpiecznej;
- przygotowanie podłoża: zdjęcie istniejącego podłoża terenu do projektowanego poziomu, wyrównanie i powierzchni niezbędnej do wykonania dalszych prac budowlanych w zakresie chodników i placów;
- wykonanie obrzeży ograniczających chodniki;
- wykonanie nawierzchni pieszych i bezpiecznych;
- dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych i towarzyszących placu zabaw;
- demontaż, renowacja i ponowny montaż w nowej lokalizacji istniejących urządzeń zabawowych i towarzyszących;
- renowacja trawników i posadzenie roślin;
- renowacja ogrodzenia placu zabaw;

Zakres robot obejmujących niniejszą wycenę obejmuje wykonanie:

- robót porządkowych i przygotowanie terenu po dbudowę
- robót ziemnych;
- robót związanych z budową nawierzchni pieszych;
- robót związanych z budową placów zabaw;
- robót w zakresie kształtowania terenów zieleni
- robót w zakresie wznoszenia ogrodzeń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladow. - usunięcie starej nawierzchni bezpiecznej	m ³		
d.1	0203-05	515*0,2-(poz.4*0,2+9,5+0,3+0,2)	m ³	68,200	
				RAZEM	68,200
1'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 poz.1	m ³	68,200	
				RAZEM	68,200
2		Demontaż elementów wyposażenia	szt.		
d.1	kalk. własna	A1. zestaw zabawowy Dama 1	szt.	1,000	
		A2. huśtawka dwuramienna 1	szt.	1,000	
		A3. karuzela Jarek 1	szt.	1,000	
		A4. bujak 1	szt.	1,000	
		A5. walec wąski 1	szt.	1,000	
		A6. przepłotnia kołowa 1	szt.	1,000	
		A7. poręcz symetryczne 1	szt.	1,000	
		A8. zjeżdżalnia 1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
2	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni			
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	poz.5	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
4	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zmniejszenie do 15 cm piasek z odzysku	m ²		
d.2	0104-02	Krotność = 0,75 poz.5	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
5	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-01	124	m ²	124,000	
				RAZEM	124,000
6	KNNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0201-01	poz.7*0,028	m ³	1,764	
				RAZEM	1,764
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-01	63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
8	KNNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0201-01	poz.9*0,037	m ³	1,166	
				RAZEM	1,166
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	poz.13+poz.14+poz.15	m ²	391,000	
				RAZEM	391,000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	poz.10	m ²	391,000	
				RAZEM	391,000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - zmniejszenie do 5 cm	m ²		
d.2	0113-04	Krotność = 0,625 poz.10	m ²	391,000	
				RAZEM	391,000
13		nawierzchnia bezpieczna gr. 40mm - dostarczenie i montaż	m ²		
d.2	kalk. własna	108	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2 kalk. własna	nawierzchnia bezpieczna gr. 60mm - dostarczenie i montaż	m ²		
		97,5	m ²	97,500	
				RAZEM	97,500
15	d.2 kalk. własna	nawierzchnia bezpieczna gr. 80mm - dostarczenie i montaż	m ²		
		185,5	m ²	185,500	
				RAZEM	185,500
3	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw			
16	d.3 kalk. własna	renowacja istniejących urządzeń zabawowych wraz z ustawieniem ich w nowym miejscu (8 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	TZKNBK XV d.3 0757-01 analogia	Czyszczenie i szlifowanie schodów lub parapetów marmurowych pumeksem - renowacja piaskownicy	m ²		
		8,9	m ²	8,900	
				RAZEM	8,900
18	TZKNBK XV d.3 0211-02 analogia	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy - renowacja piaskownicy	m ²		
		poz.17	m ²	8,900	
				RAZEM	8,900
19	d.3 kalk. własna	przeplotnia sudety - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.3 kalk. własna	ławka z oparciem do osadzenia w podłożu ocynkowana - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
21	KNR 2-21 d.4 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 2-21 d.4 0301-04	Sadzenie krzewów okrywowych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częścią zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
23	KNR 2-21 d.4 0702-01 analogia	Ręczna renowacja trawników na terenie płaskim	m ²		
		539	m ²	539,000	
				RAZEM	539,000
24	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		49/10000	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
24'	KNR 2-21 d.4 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		poz.24	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
25	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		87/10000	ha	0,009	
				RAZEM	0,009
25'	KNR 2-21 d.4 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		poz.25	ha	0,009	
				RAZEM	0,009
26	d.4 kalk. własna	renowacja istniejących krzewów wraz z wypieleniem (87 m ²)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
27	TZKNBK XV d.5 0548-01 analogia	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu - renowacja ogrodzenia	m ²		
		16*1,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	TZKNBK XV d.5 0546-01 analogia	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
29	TZKNBK XV d.5 0547-01 analogia	Pomalowanie farbą nawierzchniową okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
30	TZKNBK XV d.5 0547-02 analogia	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz Krotność = 2 poz.27	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800