
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW - Miejskich Kortów Tenisowych
ADRES INWESTYCJI : Łódź, Park im. Ks. J. Poniatowskiego ul. Żeromskiego nr 117
INWESTOR : URZĄD MIASTA ŁÓDZI - Wydział Sportu
ADRES INWESTORA : 90-365 Łódź, ul. Tymienieckiego nr 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGI - Kod CPV - 45233120-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 09.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE: Drogi i ukształtowanie terenu dla przebudowy i rozbudowy istniejących obiektów Miejskich Kortów Tenisowych w Łodzi w parku im. Ks. J. Poniatowskiego Łódź, ul. S. Zeromskiego nr 117

II. RODZAJ ROBÓT: rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

a) drogi i stanowiska postojowe

- kostki betonowe brukowe grub. 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego
 - warstwa górna grub. 5 cm
 - warstwa dolna grub. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 15 cm

b) chodniki

- kostki betonowe, brukowe grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podsypka piaskowa grub. 5 cm

Obramowanie nawierzchni

dróg i stanowisk postojowych:

- krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i na ławie z oporem z betonu B 15

chodników:

- obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową na podsypce piaskowej

IV. WYMIARY OBIEKTU:

Powierzchnia dróg i stanowisk postojowych i chodników łącznie - 1 670,51 m²
w tym:

- drogi z kostek koloru szarego - 1 021,21 m²
- stanowiska postojowe z kostek kolorowych - 435,50 m²
- chodniki - 213,80 m²

Krawężniki betonowe o wym. 15 x 30 cm - 463.67 m²

Obrzeża betonowe o wym. 8 x 30 cm - 161.70 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 z poz. 12 i 13	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (1456.71+213.80)*0.0001	ha ha	0.167	
				RAZEM	0.167
2		ROZBIÓRKI			
2 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10.50+1.0+10.50+8.50+34.50+12.0 9.50+1.0+50.0 4.0+2.0+3.0+5.0+5.0+1.0+3.0+1.0+4.0+2.50+4.0+13.0 7.0+1.50+4.0+6.0+4.0+1.0+1.0+6.50+10.0+4.0+1.0 6.0+6.0+5.0+10.0	m m m m m	77.000 60.500 47.500 46.000 27.000	
				RAZEM	258.000
3 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 258.0*0.15*0.25	m ³ m ³	9.675	
				RAZEM	9.675
4 d.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 12.0*3.0 0.5*(6.0+7.50)*65.0 6.0*5.0+2.50*5.0+5.0*6.0	m ² m ² m ²	36.000 438.750 72.500	
				RAZEM	547.250
5 d.2	KNR 4-04 1103-01 z poz. 2 z poz. 3 z poz. 4	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 258.0*0.15*0.30 9.675 547.25*0.15	m ³ m ³ m ³	11.610 9.675 82.088	
				RAZEM	103.373
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 z poz. 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 103.373	m ³ m ³	103.373	
				RAZEM	103.373
7 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 19 km Krotność = 19 103.373	m ³ m ³	103.373	
				RAZEM	103.373
3		ROBOTY ZIEMNE WYPRZEDZAJĄCE			
8 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (4.0*11.0+0.5*4.50*3.0+3.0*3.0)*1.90 (21.0*4.0+0.5*5.0*4.0+3.0*10.0+18.0*4.0+3.0*10.0)*1.70 (34.0*4.0+0.5*4.0*5.0+0.5*4.0*5.0)*1.8	m ³ m ³ m ³ m ³	113.525 384.200 280.800	
				RAZEM	778.525
9 d.3	KNNR 1 0208-02 z poz. 8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 19 km Krotność = 19 778.525	m ³ m ³	778.525	
				RAZEM	778.525
4		ROBOTY ZIEMNE DROGOWE			
10 d.4	KNNR 6 0101-01 z poz. 12	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - koryto głęb. 48 cm Krotność = 4.8 1456.71	m ² m ²	1456.710	
				RAZEM	1456.710
11 d.4	KNNR 6 0101-07 z poz. 13	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - koryto głęb. 17 cm Krotność = 1.7 213.80	m ² m ²	213.800	
				RAZEM	213.800
12 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni a) pod nawierzchnię dróg 1021.21 b) pod nawierzchnię stanowisk postojowych 435.50	m ² m ² m ²	1021.210 435.500	
				RAZEM	1456.710
13 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 213.80	m ² m ²	213.800	
				RAZEM	213.800

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		4585.0-1762.01-1456.71-213.80	m ²	1152.480	
				RAZEM	1152.480
27 d.9	KNNR 1 0507-01 analogia z poz. 26	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1152.48	m ²	1152.480	
				RAZEM	1152.480

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3485.7412	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.0060		3.0060	0.00	0.00					
2.	tluczeń kamienny	t	618.009 2		618.009 2	0.00	0.00					
3.	miel kamienny	t	13.0201		13.0201	0.00	0.00					
4.	piasek	m ³	310.713 8		310.713 8	0.00	0.00					
5.	piasek uszlachetniony	m ³	136.647 7		136.647 7	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	25.8656		25.8656	0.00	0.00					
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1259.71 02		1259.71 02	0.00	0.00					
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	444.210 0		444.210 0	0.00	0.00					
9.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	472.943 4		472.943 4	0.00	0.00					
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	164.934 0		164.934 0	0.00	0.00					
11.	mieszanka betonowa	m ³	9.6443		9.6443	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2782		0.2782	0.00	0.00					
13.	woda	m ³	101.854 9		101.854 9	0.00	0.00					
14.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0334		0.0334	0.00	0.00					
15.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	59.9290		59.9290	0.00	0.00					
16.	nasiona traw	kg	13.8298		13.8298	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	14.7823	0.00	0.00
2.	koparka 0.60 m3	m-g	33.9437	0.00	0.00
3.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	30.8203	0.00	0.00
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	25.9078	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	32.7626	0.00	0.00
6.	zrywarka przyczepna	m-g	4.3233	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	89.2526	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	66.4344	0.00	0.00
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.8552	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	0.3841	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	796.6277	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	217.1663	0.00	0.00
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11.4165	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł