

Opole dn.23.04.2008 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NA ROBOTY DROGOWE

OBIEKT: BUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ NA UL. SPYCHALSKIEGO W OPOLU

KODY CPV

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:
ROBOTY ZAKRESIE DRÓG:

GRUPA 451 KLASA 4511 KATEGORIA 45111
GRUPA 452 KLASA 4523 KATEGORIA 45233

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD DRÓG OPOLE

POWIERZCHNIA ZATOKI:

114,00 M2

PROJEKTANT: mgr inż. KAZIMIERZ KUROWSKI

mgr inż. Kazimierz Kurowski
upr. br. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, nr ewid. 229/94/Op

KOSZTORYSANT: technik ROMAN TKACZUK

KOSZTORYSANT
Technik Roman Tkaczuk
45-710 Opole, ul. Prószkowska 9/6
tel. 474 28 11

Zawartość opracowania:

- 1 Strona tytułowa
- 2 Spis działów
- 3 Przedmiar robót

Podstawa opracowania:

- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.02.09.2004 r.
- 2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r.

3

116

SPIS DZIAŁÓW:

1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	KOD CPV 45111000
2	ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE	KOD CPV 45233000
3	NAWIERZCHNIA ZATOKI	KOD CPV 45233000
4	PRZEBRUK CHODNIKA	KOD CPV 45233000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu - roboty drogowe - KODY CPV 45111000,45233000						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce z mialu kamiennego	m ²		
d.1	0803-07	analogia				
			powierzchnia rozbierek ogółem 2.97*3.00+21.00*(3.00+6.00)/2+20.00*6.00+15.00* (6.00+3.00)/2+2.13*3.00	m ²	297.30	
			w tym powierzchnia krawężnika -61.10*0.30	m ²	-18.33	
					RAZEM	278.97
2	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 13 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01		Krotność = 0.867			
			powierzchnia rozebranego chodnika z kostki	m ²	278.97	
			w tym powierzchnia chodnika do ponownego ułożenia na istniejącej podbudowie	m ²	-163.27	
			-(2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*(3.00-0.20-0.15)			
					RAZEM	115.70
3	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 30x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-04	analogia				
			61.10	m	61.10	
					RAZEM	61.10
4	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03					
			61.10*(0.50*0.15+0.15*0.20)	m ³	6.42	
					RAZEM	6.42
5	KNR 4-04	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01					
			tłuczeń 13 cm	m ³	16.55	
			115.70*0.13*1.10			
			beton z ław	m ³	9.63	
			6.42*1.50			
					RAZEM	26.18
6	KNR 4-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km na wysypisko	m ³		
d.1	1103-04					
			26.18	m ³	26.18	
					RAZEM	26.18
7	KNR 4-04	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 7 km na wysypisko.	m ³		
d.1	1103-05		Krotność = 7			
			26.18	m ³	26.18	
					RAZEM	26.18
8	KALK. IND.	D 01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz	t		
d.1						
			115.70*0.2915	t	33.73	
			beton z ław	t	14.12	
			6.42*2.20			
					RAZEM	47.85
9	KNR 2-31	D 01.02.04	Transport krawężników kamiennych o masie pow. 200 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t - na skład inwestora	t		
d.1	1507-02					
			61.10*0.30*0.35*2.80	t	17.96	
					RAZEM	17.96
10	KNR 2-31	D 01.02.04	Dodatek do tabl. 1507 za dalsze 7,5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01					
			Krotność = 15			
			17.96	t	17.96	
					RAZEM	17.96
11	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki brukowej betonowej na odległość do 1 km - na skład inwestora	m ³		
d.1	0108-13					
			powierzchnia chodnika do likwidacji (278.97-172.51)*0.08*1.50	m ³	12.78	
					RAZEM	12.78
12	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki brukowej betonowej - za następne 7 km	m ³		
d.1	0108-16					
			Krotność = 7			
			12.78	m ³	12.78	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM						12.78
2			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000			
13	KNNR 1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01		61.10/1000	km	0.06	
RAZEM						0.06
14	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 85-8-13=64 cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni	m ²		
d.2	0101-09,08		50% powierzchni			
	ekstrapolacja		powierzchnia zatoki (20.00+56.00)/2*3.00*0.50	m ²	57.00	
			dodatkowa powierzchnia pod ławami krawężnikowymi (2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*0.35*0.50	m ²	10.78	
			w tym powierzchnia rozbieżnego krawężnika wraz z ławą -61.10*0.30*0.50	m ²	-9.17	
RAZEM						58.61
15	KNNR 6	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 85-8-13=64 cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni - ekstrapolacja	m ²		
d.2	0101-03,02		50% powierzchni			
	ekstrapolacja		58.16	m ²	58.16	
RAZEM						58.16
16	KNNR 1	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyląd.	m ³		
d.2	0206-04		(58.61+58.61)*0.64	m ³	75.02	
RAZEM						75.02
17	KNNR 1	D 04.01.01	Dodatek za następne 7 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02		Krotność = 7			
			75.02	m ³	75.02	
RAZEM						75.02
18	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
d.2			100% bilansu wykopów			
			75.02*1.90	t	142.54	
RAZEM						142.54
3			NAWIERZCHNIA ZATOKI - KOD CPV 45233000			
19	KNNR 6	D 04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.3	0105-04,03		powierzchnia zatoki (20.00+56.00)/2*3.00	m ²	114.00	
	ekstrapolacja		dodatkowa powierzchnia pod ławami krawężnikowymi (2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*0.35	m ²	21.56	
RAZEM						135.56
20	KNNR 6	D 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=5,0 MPa gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
d.3	0109-02		powierzchnia zatoki (20.00+56.00)/2*3.00	m ²	114.00	
			w tym powierzchnia pod ławami krawężnikowymi -(2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*0.05	m ²	-3.08	
RAZEM						110.92
21	KNNR 6	D 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=5,0 MPa gr. 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
d.3	0109-03		powierzchnia pod ławami krawężnikowymi (2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*0.40	m ²	24.64	
RAZEM						24.64
22	KNR 2-31	D 08.01.01	Ława pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem	m ³		
d.3	0402-04		61.61*(0.40*0.15+0.15*0.20)	m ³	5.54	
RAZEM						5.54
23	KNR 2-31	D 08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.3	0402-05		20.40*(0.40*0.15+0.15*0.20)	m ³	1.84	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RAZEM						1.84
24	KNNR 6 d.3 0402-04	D 08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej $5.94+(15.30-2.97*2)+5.94+(20.00-2.97-2.13)+4.26+(21.21-2.13*2)+4.26$	m	61.61	
RAZEM						61.61
25	KNNR 2-31 d.3 0404-08	D 08.01.01	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m $5.94*2+4.26*2$	m	20.40	
RAZEM						20.40
26	KNNR 6 d.3 0109-03,02 ekstrapolacja	D 04.06.01	Podbudowa z betonu B-20 gr. 22 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
			110.92	m ²	110.92	
RAZEM						110.92
27	KNNR 6 d.3 0302-03	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			114.00	m ²	114.00	
RAZEM						114.00
4	KNNR 6 d.4 0502-03	D 08.02.02	PRZEBRUK CHODNIKA - KOD CPV 45233000 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (uprzednio rozebranej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(2.97+15.30+20.00+21.21+2.13)*(3.00-0.20)$	m ²		
				m ²	172.51	
RAZEM						172.51