
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKA ULICY MOSSORA W BRZEGU
ADRES INWESTYCJI : BRZEG UL. MOSSORA dz. nr 635 k.m. 9
INWESTOR : URZĄD GMINY BRZEG
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG UL. ROBOTNICZA 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV 45233000-9					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.125	km	0.125	
				RAZEM	0.125
2 D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV 45111000-8					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wg tabeli frezowania 27,97 m3 125.0*6.0 18.89+10.64	m ² m ²	750.000 29.530	
				RAZEM	779.530
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	rozbiórka masy asfaltowej wzdłuż rozbieganych krawężników 120.0*0.5*2 A (suma częściowa)	m ²	120.000	
		na kostce do przełożenia 6.01	m ²	6.010	
		8.86	m ²	8.860	
		B (suma częściowa)	m ²	14.870	
				RAZEM	134.870
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.2	0802-01	120.0*0.5*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2	0108-11	odl.do 1 km 120.0*0.04 120.0*0.15 14.87*0.04	m ³ m ³ m ³	4.800 18.000 0.595	
				RAZEM	23.395
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.2	0108-12	każdy nast. 1 km Krotność = 9 27.97 120.0*0.04 120.0*0.15 14.87*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	27.970 4.800 18.000 0.595	
				RAZEM	51.365
7		Oplata za wysypisko	t		
d.2	kalk. własna	27.97*2.5 134.87*0.04*2.5 120.0*0.15*2	t t t	69.925 13.487 36.000	
				RAZEM	119.412
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.2	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 11.08 42.74 57.22 79.58+79.44+85.14+64.3 wjazd na parking -8.0*2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	11.080 42.740 57.220 308.460 -20.000	
				RAZEM	399.500
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.2	0815-03	kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej do ponownego ułożenia 1.25*7.45 1.25*5.56	m ² m ²	9.313 6.950	
				RAZEM	16.263
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm	m ²		
d.2	0805-01	na podsypce piaskowej 6.01 8.86	m ² m ²	6.010 8.860	
				RAZEM	14.870
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys.	m ²		
d.2	0805-06	10 cm na podsypce cem.piaskowej wjazd na parking 8.0*2.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03	129.5+127.3	m	256.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	256.800
13 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 256.0*[0.3*0.1+0.2*0.1]	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
14 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [79.58+79.44+85.14+64.3]*0.05 11.08*0.05 42.74*0.05 57.22*0.05 256.8*0.15*0.3 12.8 20.0*0.1 14.87*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.423 0.554 2.137 2.861 11.556 12.800 2.000 1.190	
				RAZEM	48.521
15 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 48.521	m ³ m ³	 48.521	
				RAZEM	48.521
16 d.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko 46.52*2.2 20.0*0.1*2.5	t t t	 102.344 5.000	
				RAZEM	107.344
3	D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	CPV 45111000-8			
17 d.3	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. zatoka autobusowa i zjazd [42.74+11.08]*0.41 wjazd na parking 57.22*0.66	m ³ m ³ m ³	 22.066 37.765	
				RAZEM	59.831
18 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV zatoka autobusowa 42.74+11.08 wjazd na parking 57.22	m ² m ² m ²	 53.820 57.220	
				RAZEM	111.040
19 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 59.831	m ³ m ³	 59.831	
				RAZEM	59.831
20 d.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko 59.831*1.7	t t	 101.713	
				RAZEM	101.713
4	D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH	CPV 45233000-9			
21 d.4	KNR 2-31 1406-02 rys 1	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.4	KNR 2-31 1406-03 rys 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.4	KNR 2-31 1406-05 rys 1	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - wraz z wymianą pokryw włączowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	CPV 45233000-9			
25 d.5	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 0.75 chodniki 79.58+79.44+85.14+64.3 kostka 6.01	m ² m ² m ²	 308.460 6.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.86	m ²	8.860	
		chodnik z płyt do ponownego wbudowania			
		1.75*7.45	m ²	13.038	
		5.56*1.25	m ²	6.950	
				RAZEM	343.318
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-06	grunt.kat. III			
		chodniki			
		[79.58+79.44+85.14+64.3]*0.15	m ³	46.269	
		kostka			
		6.01*0.15	m ³	0.902	
		8.86*0.15	m ³	1.329	
		chodnik z płyt do ponownego wbudowania			
		1.75*7.45*0.15	m ³	1.956	
		5.56*1.25*0.15	m ³	1.043	
				RAZEM	51.499
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	0108-08	Krotność = 9			
		51.498	m ³	51.498	
				RAZEM	51.498
28		Oplata za wysypisko	t		
d.5	kalk. własna				
		51.498*1.7	t	87.547	
				RAZEM	87.547
6	D-04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV 45233000-9			
29	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.6	0104-04	wjazd na parking			
		57.22	m ²	57.220	
				RAZEM	57.220
30	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03	wjazd			
		11.08	m ²	11.080	
		zatoka autobusowa			
		42.74	m ²	42.740	
				RAZEM	53.820
7	D-04.04.04	PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO CPV 45233000-9			
31	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.7	0113-05	kostka			
		6.01	m ²	6.010	
		8.86	m ²	8.860	
		chodnik z płyt do ponownego wbudowania			
		1.75*7.45	m ²	13.038	
		5.56*1.25	m ²	6.950	
		chodniki			
		79.58+79.44+85.14+64.3	m ²	308.460	
				RAZEM	343.318
32	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.7	0113-02	wjazd na parking			
		57.22	m ²	57.220	
				RAZEM	57.220
33	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.7	0113-01	zatoka autobusowa			
		42.74	m ²	42.740	
		wjazd			
		11.08	m ²	11.080	
				RAZEM	53.820
34	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.7	0113-06	Krotność = 1.33			
		wjazd na parking			
		57.22	m ²	57.220	
				RAZEM	57.220
35	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.7	0113-05	wjazd			
		11.08	m ²	11.080	
		zatoka autobusowa			
		42.74	m ²	42.740	
				RAZEM	53.820
36	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.7	0113-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		uzupełnienie tłucznia przy nowych krawężnikach 130.0*0.5*2	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
8	D-05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV 45233000-9			
37	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.8	1004-06	125.0*6.0 18.89+10.64	m ² m ²	750.000 29.530	
				RAZEM	779.530
38	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej smołą	m ²		
d.8	1004-08	120.0*0.5*2 125.0*6.0 18.89+10.64	m ² m ² m ²	120.000 750.000 29.530	
				RAZEM	899.530
39	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.8	0308-01	120.0*0.5*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.8	0309-02	125.0*6.0 18.89+10.64	m ² m ²	750.000 29.530	
				RAZEM	779.530
41	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.8	0309-07	Krotność = 5 12.93 79.51	t t t	12.930 79.510	
				RAZEM	92.440
9	D-05.03.23a	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 cm i 8 cm CPV 45233000-9			
42	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - podsypka bazaltowa 5 cm	m ²		
d.9	0106-03	chodniki 79.58+79.44+85.14+64.3 wjazd 11.08 zatoka autobusowa 42.74 wjazd na parking 57.22	m ² m ² m ² m ² m ²	308.460 11.080 42.740 57.220	
				RAZEM	419.500
43	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - podsypka bazaltowa	m ²		
d.9	0106-04	Krotność = -2 419.5	m ²	419.500	
				RAZEM	419.500
44	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.9	0502-02	chodniki 79.58+79.44+85.14+64.3	m ²	308.460	
				RAZEM	308.460
45	KNNR 6	Wjazdy i place z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.9	0502-03	wjazd 11.08 zatoka autobusowa 42.74 wjazd na parking 57.22	m ² m ² m ² m ²	11.080 42.740 57.220	
				RAZEM	111.040
10	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV 45233000-9			
46	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.10	0403-03	6.75+5.15+78.04+4.01+23.96+48.85+40.12	m	206.880	
				RAZEM	206.880
47	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki obniżone	m		
d.10	0403-03	22.58+35.73+2.47+4.04+5.4+8.25+3.7+3.25	m	85.420	
				RAZEM	85.420
11	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV 45233000-9			
48	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.11	0404-05	86.34+106.605	m	192.945	
				RAZEM	192.945

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	D-08.02.07	CHODNIK Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV 45233000-9			
49 d.12	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik na skrzyżowaniu ul. Mossora i Powstańców Śl.	m ²		
		6.01	m ²	6.010	
		8.86	m ²	8.860	
				RAZEM	14.870
13	D-08.02.03	CHODNIK Z PŁYT KAMIENNYCH CPV 45233000-9			
50 d.13	KNNR 6 0503-08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 8 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyty z odzysku (przyjęto 15 % nowych płyt)	m ²		
		1.25*7.45	m ²	9.313	
		1.25*5.56	m ²	6.950	
				RAZEM	16.263
14	D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA CPV 45112710-5			
51 d.14	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		5.57	m ²	5.570	
		4.88	m ²	4.880	
				RAZEM	10.450
52 d.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		10.45	m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
53 d.14	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		10.45	m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
15	M-20.01.04.	UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA KABLE			
54 d.15	KNR 2-33 0707-04	Montaż rur z PCW w chodnikach rur typu AROT fi 110 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000