

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic na osiedlu Westerplatte w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : ul. Westerplatte
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : sanitarna

OPRACOWAŁ: : mgr inż. Małgorzata Ferdek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008 r

MAŁGORZATA FERDEK
mgr inż. inżynierii środowiska
uprawniony z § 5 ust. 1 pkt 1; § 7;
§ 6 ust. 1; § 13 ust. 1. pkt 4, lit. b
Nr ewid. 564/94/UW

OPRACOWAŁ:

listopad 2008 r

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	14
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Kanały i uzbrojenie	9	14

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (2.53+1.37)/2*7.3*1.0 (1.03+0.99)/2*1.2*1.0 (2.1+2.07)/2*3.4*1.0 (0.82+0.76)/2*1.5*1.0 (2.14+1.25)/2*5.3*1.0 (2.14+1.24)/2*6.3*1.0 (1.43+0.88)/2*2.1*1.0 (3.25+2.63)/2*2.6*1.0 (2.0+1.65)/2*1.2*1.0 (2.73+1.66)/2*3.3*1.0 (2.35+1.87)/2*2.4*1.0 (2.0+1.2)/2*3.0*1.0 (2.12+1.31)/2*1.8*1.0 (2.12+1.2)/2*4.8*1.0 (1.32+1.04)/2*3.3*1.0 A (obliczenia pomocnicze) - wykop pod osadniki wpustów deszczowych 1.0*1.0*0.95*16 B (obliczenia pomocnicze) przyjeto 90% robót mechanicznych (87.67+15.2)*90%	m ³		
					14.24 1.21 7.09 1.19 8.98 10.65 2.43 7.64 2.19 7.24 5.06 4.80 3.09 7.97 3.89 =====	
					87.67	
					15.20 =====	
					15.20	
				m ³		92.58
					RAZEM	92.58
2	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			(87.67+15.2)*10%	m ³		10.29
					RAZEM	10.29
3	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 87.67+15.2	m ³		
				m ³		102.87
					RAZEM	102.87
4	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (2.53+1.37)/2*7.3*2 (2.1+2.07)/2*3.4*2 (2.14+1.25)/2*5.3*2 (2.14+1.24)/2*6.3*2 (3.25+2.63)/2*2.6*2 (2.0+1.65)/2*1.2*2 (2.73+1.66)/2*3.3*2 (2.35+1.87)/2*2.4*2 (2.0+1.2)/2*3.0*2 (2.12+1.31)/2*1.8*2 (2.12+1.2)/2*4.8*2 (1.32+1.04)/2*3.3*2	m ²		
				m ²	28.47	
				m ²	14.18	
				m ²	17.97	
				m ²	21.29	
				m ²	15.29	
				m ²	4.38	
				m ²	14.49	
				m ²	10.13	
				m ²	9.60	
				m ²	6.17	
				m ²	15.94	
				m ²	7.79	
					RAZEM	165.70
5	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek zwykły 49.5*1.0*0.1	m ³		
				m ³		4.95
					RAZEM	4.95
6	D- d.1. 03.02.01 1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych -piasek zwykły 49.5*1.0*(0.22+0.3) A (suma częściowa) -49.5*0.22*0.22*3.14/4 B (suma częściowa)	m ³		
				m ³	25.74	
				m ³	25.74	
				m ³	-1.88	
				m ³	-1.88	
					RAZEM	23.86
7	D- d.1. 03.02.01 1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gruntu zdatnego do zasypiania wykopów z odległości 5 km 102.87-4.95-25.74 - do zminusowanie ocieplenie keramzytem	m ³		
				m ³		72.18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-0.446 - do zminusowania koryto pod nawierzchnię drogową	m ³	-0.45	
			-49.5*1.0*0.25	m ³	-12.38	
					RAZEM	59.35
8 d.1. 1	D- 03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
			59.35	m ³	59.35	
					RAZEM	59.35
1.2		Kanały i uzbrojenie				
9 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1312-01 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m		
			7.3+1.2+3.4+1.5+5.3+6.3+2.1+2.6+1.2+3.3+2.4+3.0+1.8+4.8+3.3	m	49.50	
					RAZEM	49.50
10 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
11 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1413-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne tzw. "ślepe" z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - przyjęto R=0,4 S=0,4 - przyjęto M=0,2 (dotyczy kręgów, betonu i roztworów asfaltowych) - bez wiazu żeliwnego	stud.		
			3	stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
12 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			1.2*1.2*0.05*3	m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
13 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1514-01 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
			1.0*0.15*(3.3-0.75)	m ³	0.38	
			1.0*0.05*(1.5-0.25)	m ³	0.06	
					RAZEM	0.44
14 d.1. 2	D- 03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			3	odc. -1 prób.	3.00	
					RAZEM	3.00