

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Drogowa, Sanitarna

Investycja: REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY KORCZAKA W GDYNI

Adres: ULICA KORCZAKA (działki nr 592/35)
GDYNIA

Kod CPV 1: 45111200-0

Nazwa wg CPV 1: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Kod CPV 2: 45232130-2

Nazwa wg CPV 2: Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Kod CPV 3: 45233120-6

Nazwa wg CPV 3: Roboty w zakresie budowy dróg

Kod CPV 4: 45233150-5

Nazwa wg CPV 4: Roboty w zakresie regulacji ruchu

Inwestor: GMINA MIASTA GDYNIA

Adres: Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/ 54
81- 382 Gdynia

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: Krzysztof Gmur upr. nr 1047/Gd/83

Sprawdził: inż. Edward Trocka upr. bud. nr 2246 / 85

Data opracowania 22.09.2009 r

Tabela elementów scalonych

Lp	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Kz [zł]	Razem [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KANALIZACJA DESZCZOWA							
2	ROBOTY DROGOWE							
3	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY							
	RAZEM							

Tabela przedmiarowa

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem	Cena jedn.	Wartość
1	KD	KANALIZACJA DESZCZOWA					
1.1	ST- 01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. - 40 % oraz wykopy wykonywane ręcznie - 60 % Grunt kategorii III - IV.	m3		76,259		
		4,78*2,0*2,0	m3	19,12			
		2,7*2,7*1,47	m3	10,716			
		$((1,275+0,2)*(33,0-1,35))*0,9$	m3	42,015			
		$((1,25+0,2)*(8,5-2,7-2))*0,8$	m3	4,408			
1.2	ST- 01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych oraz umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne o głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV	m2		151,004		
		$((1,275+0,2)*(33,0-1,35))*2$	m2	93,367			
		$((1,25+0,2)*(8,5-2,7-2))*2$	m2	11,02			
		4,78*7,2	m2	34,416			
		1,47*8,3	m2	12,201			
1.3	ST- 01.02	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 20 cm	m2		36,5		
		33,0*0,9	m2	29,7			
		8,5*0,8	m2	6,8			
1.4	ST- 01.02	Obsypka rurociągu dowiezioną pospółką	m3		22,24		
		$8,5*(0,2+0,4)*0,8$	m3	4,08			
		$33,0*(0,3+0,4)*0,9$	m3	20,79			
		-2,63	m3	-2,63			
1.5	ST- 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. oraz ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	m3		41,79		
		$((30,504+27,854+11,472+6,43)-(7,3+4,08+20,79+0,86+1,44))$	m3	41,79			
1.6	ST- 01.02	Transport nadmiaru gruntu na odległość do 15 km wraz z kosztem utylizacji	m3		34,47		
		7,3+4,08+20,79+0,86+1,44	m3	34,47			
1.7	ST- 01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk z próbą szczelności kanałów	m		33		
		33	m	33			
1.8	ST- 01.02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk z próbą szczelności kanałów	m		8,5		
		8.5	m	8,5			
1.9	ST- 01.02 ST- 01.04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową [Ecol Unicon] z tulejami szczelnymi PS	szt.		1		
		1	szt.	1			
1.10	ST- 01.02 ST- 01.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem z tulejami szczelnymi PS	szt.		2		
		2	szt.	2			
1.11	ST- 01.02 ST- 01.04	Włączenie do studni kanalizacyjnej kaskadą z rur i kształtek PVC o średn. 200 mm wraz z obetonowaniem kaskady	kpl.		1		
		1	kpl.	1			
1.12	ST- 01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości do 3 m	kpl.		2		
		2	kpl.	2			

1.13	ST- 01.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem	kpl.		2		
		2	kpl.	2			
1.14	ST- 01.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową.	m		41,5		
		41,5	m	41,5			
1.15	ST- 01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km wraz zko sztami utylizacji	m3		4,62		
		2,73+1,47+0,42	m3	4,62			
2	RD	ROBOTY DROGOWE					
2.1	ST- 01.01	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach i podbudowy z mas mineralno-bitumicznych	100 m		0,83		
		41,5*2/100	100 m	0,83			
2.2	ST- 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 12 cm	m2		124,5		
		41,5*3	m2	124,5			
2.3	ST- 01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 23 cm	m2		83		
		41,5*2	m2	83			
2.4	ST- 01.01	Ręczne rozebranie podbudowy z pospółki o grubości 30 cm	m2		83		
		41.5*2	m2	83			
2.5	ST- 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km	m3		34,03		
		124,5*0,12	m3	14,94			
		83*0,23	m3	19,09			
2.6	ST- 01.01	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 4 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 5,0-10,0 t	100 m2		1,305		
		(255-124,5)/100	100 m2	1,305			
2.7	ST- 01.15	Warstwa górna podłoża z pospółki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm [Roboty pomiarowe, profilowanie i zagęszczanie] podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		83		
		41,5*2	m2	83			
2.8	ST- 01.15	Podbudowy z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm	m2		83		
		41,5*2	m2	83			
2.9	ST- 01.15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		124,5		
		41,5*3	m2	124,5			
2.10	ST- 01.15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna SMA o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		255		
		130,5+124,5	m2	255			
2.11	ST- 01.15	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką Glasphalt G	m2		78,85		
		41,5*2*0,95	m2	78,85			
2.12	ST- 01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.		1		
		1	szt.	1			
3	OR	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY					
3.1	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż barierek ochronnych U-20c	m		76		
		76	m	76			
3.2	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż barierek ochronnych U-20b	m		16		

		16	m	16			
3.3	KNR 2-25 0419-0200+ 0419-0500 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż słupków z rur stalowych do znaków drogowych	szt.		9		
		9	szt.	9			
3.4	KNR 2-25 0420-0100+ 0420-0300 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż znaków drogowych zakazu i nakazu - okrągłych	szt.		4		
		4	szt.	4			
3.5	KNR 2-25 0420-0100+ 0420-0300 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż znaków drogowych informacyjnych - prostokątnych	szt.		2		
		2	szt.	2			
3.6	KNR 2-25 0420-0100+ 0420-0300 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż tablic prowadzących na drodze objazdowej o pow. 0,62 m2	szt.		3		
		3	szt.	3			
3.7	KNR 2-25 0420-0100+ 0420-0300 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż tablic prowadzących na drodze objazdowej o pow. 1,0 m2	szt.		2		
		2	szt.	2			
3.8	KNR 5-08 0504-0100 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż świateł pulsujących	szt.		4		
		4	szt.	4			