

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Drogowa, Sanitarna

Inwestycja: PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZEGO ORAZ SCHODÓW TERENOWYCH PRZY ULICY REDŁOWSKIEJ W GDYNI

Adres: ULICA REDŁOWSKA (działki nr 626/35, 875/35, 876/35)
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	INWENTARYZACJA DRZEW I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM							
4	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%. Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory - 60% .o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		319,184		
		{wpusty}13,1*2,0*2,0	m3	52,4			
		{studnie}2,7*2,7*15,64	m3	114,016			
		{wykop dla rury 200 - ujęty w poz. j.w.}					
		{rury 315} ((1,95+0,2)*(96,5-17,55))*0,9	m3	152,768			
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		574,565		
		{rury 315} ((1,95+0,2)*(96,5-17,55))*2	m2	339,485			
		13,1*7,2	m2	94,32			
		15,64*9	m2	140,76			
1.3	ST- 01.02	Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 20 cm	m2		103,6		
		96,5+7,1	m2	103,6			
1.4	ST- 01.02	Obsypka rurociągu dowiezioną pospółką	m3		64,78		
		7,1*(0,2+0,4)	m3	4,26			
		96,5*(0,3+0,4)	m3	67,55			
		-7,03	m3	-7,03			
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		206,363		
		((127,673+91,661+31,4+68,409)-(20,72+4,26+67,55+2,57+17,68))	m3	206,363			
1.6	ST- 01.02	Transport nadmiaru gruntu na odległość 15 km z kosztem utylizacji	m3		112,78		
		20,72+4,26+67,55+2,57+17,68	m3	112,78			
1.7	ST- 01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk z próbą szczelności kanałów	m		96,5		
		96,5	m	96,5			
1.8	ST- 01.05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk z próbą szczelności kanałów	m		7,1		
		7,1	m	7,1			
1.9	ST- 01.05 ST- 01.04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową [Ecol Unicon] z tulejami szczelnymi	szt.		7		
		7	szt.	7			
1.10	ST- 01.05 ST- 01.04	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem z tulejami szczelnymi	szt.		5		
		5	szt.	5			
1.11	ST- 01.05 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- 01.05	Zabezpieczenie kabli w ziemi. - osłony rurowe do kabli A 110 PS	szt.		6		
		6	szt.	6			

2	RD	ROBOTY DROGOWE					
2.1	ST- 01.01	Rozebranie schodów terenowych	m2		81		
		81	m2	81			
2.2	ST- 01.01	Rozebranie ciągu pieszego z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		75		
		75	m2	75			
2.3	ST- 01.02 ST- 01.01	Rozebranie koryta odwodnienia powierzchniowego z brukowca.	m2		88		
		88	m2	88			
2.4	ST- 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km z kosztami utylizacji	m3		42,45		
		20,25+9+13,2	m3	42,45			
2.5	ST- 01.05 ST- 01.04	Ścieki z elementów betonowych 60 x 50 x 15 cmn a podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z plantowaniem powierzchni skarp	m		65		
		65	m	65			
2.6	ST- 01.05 ST- 01.04	Umocnienie skarp płytami typu Meba 60 x 40 x 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. z plantowaniem powierzchni skarp	m2		26		
		26	m2	26			
2.7	ST- 01.10	Darniowanie skarpy o szerokości 1,0 m z plantowaniem powierzchni skarp	m2		65		
		65	m2	65			
2.8	ST- 01.06 ST- 01.08 ST- 01.04	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. [schody]	m2		81		
		81	m2	81			
2.9	ST- 01.06 ST- 01.08 ST- 01.04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej [schody]	m2		81		
		81	m2	81			
2.10	ST- 01.04 ST- 01.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [schody]	m		117		
		2*58,5	m	117			
2.11	ST- 01.04 ST- 01.07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [schody]	m		106		
		2*53	m	106			
2.12	ST- 01.04 ST- 01.07	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		26		
		2*13	m	26			
2.13	ST- 01.04 ST- 01.07	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki [schody]	m3		2,6		
		0,05*2,0*26	m3	2,6			
2.14	ST- 01.04 ST- 01.08	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm [schody]	m2		117		
		58,5*2	m2	117			
2.15	ST- 01.04 ST- 01.08	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm [schody] Krotność=4	m2		117		
		117	m2	117			
2.16	ST- 01.04	Podbudowy z betonu B-15 (C12/15) [schody]	m2		117		
		117	m2	117			

2.17	ST- 01.04	Podbudowy z betonu B-10 (C8/10) [schody]	m2		117		
		117	m2	117			
2.18	ST- 01.05	Montaż balustrady z rur stalowych o średn. 50 mm na słupkach o sredn. 50 mm h=170 cm	m		62		
		62	m	62			
2.19	ST- 01.05	Dostawa [wykonanie] balustrady z rur stalowych	kpl.		1		
		1	kpl.	1			
2.20	ST- 01.04	Fundament balustrady z betonu C25/30 31 x 31 x 70 cm	m		62		
		62	m	62			
2.21	ST- 01.04 ST- 01.06	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników z robotami pomiarowymi, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV [ciąg pieszy]	m2		158		
		158	m2	158			
2.22	ST- 01.04 ST- 01.06	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [ciąg pieszy]	m2		158		
		158	m2	158			
2.23	ST- 01.04 ST- 01.06	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [ciąg pieszy]	m2		158		
		158	m2	158			
2.24	ST- 01.04 ST- 01.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej [ciąg pieszy]	m2		158		
		158	m2	158			
2.25	ST- 01.04 ST- 01.07	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki [ciąg pieszy]	m3		3,1		
		0,05*62	m3	3,1			
2.26	ST- 01.04 ST- 01.07	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe [ciąg pieszy]	m3		0,862		
		0,0375*23	m3	0,862			
2.27	ST- 01.04 ST- 01.07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [schody]	m		55		
		55	m	55			
2.28	ST- 01.04 ST- 01.07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		30		
		30	m	30			
2.29	ST- 01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		1,815		
		0,55*33*0,1	m3	1,815			
2.30	ST- 01.04	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej.	m3		5,445		
		0,55*0,3*33	m3	5,445			
2.31	ST- 01.04	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym,grubość do 25 cm.	m3		12,375		
		0,25*1,5*33	m3	12,375			
2.32	ST- 01.04	Zbrojenie konstrukcji ścian oporowych żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi	t		0,98		
		0.98	t	0,98			
2.33	ST- 01.05	Ogrodzenia ze stali profilowej z typowych segmentów	m		33		
		33	m	33			
2.34	ST- 01.05	Zakończenie ściany oporowej - cegła klinkierowa dwuspadowa 30x7x9,5	m2		9,9		
		0,3*33	m2	9,9			

3	ID	INWENTARYZACJA DRZEW I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM					
3.1	ST- 01.13	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt.		5		
		5	szt.	5			
3.2	ST- 01.13	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt.		3		
		3	szt.	3			
3.3	ST- 01.13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt.		5		
		5	szt.	5			
3.4	ST- 01.13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt.		3		
		3	szt.	3			
3.5	ST- 01.13	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu,drobnych gałęzi,korzeni,kory i wrzosu.	m2		150		
		150	m2	150			
3.6	ST- 01.13	Wywożenie dłużyc, karpinyi gałęzi.Transport na odległość do 15 km. z kosztem utylizacji	m3		1,72		
		3*0,24	m3	0,72			
		5*0,2	m3	1			
4	OR	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY					
4.1	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż barierek ochronnych U-20c	m		223		
		223.000	m	223			
4.2	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Przestawienie barierek ochronnych U-20c (bez wartości materiału)	m		31		
		31	m	31			
4.3	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż tablic prowadzących U-3d	m		3		
		3	m	3			
4.4	KNR 2-25 0417-0100+ 0417-0200 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż barierek ochronnych U-20a	m		7		
		7	m	7			
4.5	KNR 2-25 0419-0200+ 0419-0500 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż słupków z rur stalowych do znaków drogowych	szt.		6		
		6	szt.	6			
4.6	KNR 2-25 0420-0100+ 0420-0300 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż znaków drogowych	szt.		13		
		4+8+1	szt.	13			
4.7	Kalk. Ind. ST- 01.12	Ustawienie pachołków drogowych U-23	szt.		3		
		3	szt.	3			
4.8	KNR 5-08 0504-0100 ST- 01.12	Montaż oraz demontaż świateł pulsujących	szt.		2		
		2	szt.	2			