

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dchodnika w ul. Kamieńskiego na odcinku od ul. Poświęckiej do Polanowickiej we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, Dz.18/3 AM9 obręb Polanowice, 37 AM(obręb Poświętne m. Wrocław
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ADRES INWESTORA : 53-633 Wrocław, ul. Długa 49
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant Irena Pilarska
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-16

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	UL. KAMIENSKIEGO WE WROCLAWIU - KANALIZACJA DESZCZOWA	1 - 50
1.1	Zabezpieczenie drzew	1 - 1
1.2	Roboty ziemne	2 - 24
1.3	Roboty montażowe	25 - 46
1.4	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw i płyt studni telekomunikacyjnych	47 - 50
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. KAMIĘŃSKIEGO WE WROCŁAWIU - KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Zabezpieczenie drzew			
1	ST-01.02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych - o śr. 31÷80cm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
1.2		Roboty ziemne			
2	ST-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. (212,44+1,21+1,95+3,14+1,88+2,31+7,41+3,5+1,5)/1000	km km	 0,24	
				RAZEM	0,24
3	ST-03.00	Wykopy wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko oraz kosztem utylizacji urobku <KN> 4,0*2,0*(1,13+0,7-0,16)*2 <KO> 4,0*2,0*(1,17+0,45-0,16)*3 <KN> 4,0*2,0*(0,91+0,7-0,16)*1 <komory kontrolne> 2,0*2,0*1,2*3 <D1÷D0 Dz315> (9,18+1,79-2,5)*1,10*(1,12+0,10) <D0÷Di Dz160> 4,92*0,95*(1,11+0,10) <studnia bet D0 1,2> 2,5*2,5*(1,11+0,45) <przykanaliki wpustów Dz150 PP> ((3,14-1,95)+(2,31-1,95))*0,95*(1,08+0,15) <wpusty bet.DN500> 1,6*1,6*(1,4+0,1+0,15)*5 <do odw. lin. Dz160 PE> (7,41-4,60)*0,95*(0,90+0,15) <odw. lin. szer. 200> 3,5*0,70*(0,42+0,08)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 26,72 35,04 11,60 14,40 11,37 5,66 9,75 1,81 21,12 2,80 1,23	
				RAZEM	141,50
4	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem <D0÷Di Dz160> 4,92*(1,11+0,10)*2 <przykanaliki wpustów Dz150 PP> ((3,14-1,95)+(2,31-1,95))*(1,08+0,15)*2 <do odw. lin. Dz160 PE> (7,41-4,60+1,0)*(0,90+0,15)*2	m ² m ² m ² m ²	 11,91 3,81 8,00	
				RAZEM	23,72
5	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem <D1÷D0 Dz315> (9,18+1,79-2,5)*(1,12+0,10)*2	m ² m ²	 20,67	
				RAZEM	20,67
6	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wykopy.o szerokości 1.6 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem <wpusty bet.DN500> 1,6*4*(1,4+0,1+0,15)*5	m ² m ²	 52,80	
				RAZEM	52,80
7	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wykopy.o szerokości 2,0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem <KO> (4,0+2,0)*2*(1,17+0,45-0,16)*3 <komory kontrolne> 2,0*4*1,2*3	m ² m ² m ²	 52,56 28,80	
				RAZEM	81,36
8	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wykopy.o szerokości 2,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem <studnia bet D0 1,0> 2,5*4*(1,11+0,45)	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
9	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 3.0 m w gruntach kat. I-III grodzicami GZ-4 wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic <KN> 4,0*2*(1,13+0,7-0,16)*2 <KN> 4,0*2*(0,91+0,7-0,16)*1	m ² m ² m ²	 26,72 11,60	
				RAZEM	38,32
10	ST-03.00	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 3.0 m w gruntach kat. I-III grodzicami G62 wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic <KN> 2,0*2*(1,13+0,7-0,16+1,5)*2 <KN> 2,0*2*(0,91+0,7-0,16+1,5)*1	m ² m ² m ²	 25,36 11,80	
				RAZEM	37,16
11	ST-03.00	Odwodnienie powierzchniowe - studzienki zbiorcze w dnie wykopu, z robotami ziemnymi i wywozem nadmiaru, pompowaniem i odprowadzeniem wody z wykopu 1	kpl kpl	 1,0	
				RAZEM	1,0
12	ST-03.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13	ST-03.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14	ST-03.00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15	ST-03.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m 2	kpl. kpl.	 2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	196,55
26	ST-05.00	Rurociąg z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 315 mm - Rura PE100 SDR 17 Dz315x18,7 9,18+1,79	m m	 10,97	
				RAZEM	10,97
27	ST-05.00	Trójnik redukcyjny skośny Dz315/160 PE100 SDR 17 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
28	ST-05.00	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 2	złącz. złącz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
29	ST-05.00	Kanały z rur PP lite SN10, łączonych na kielich i uszczelkę Dz160 4,92+1,21+1,95+3,14+1,88+2,31	m m	 15,41	
				RAZEM	15,41
30	ST-05.00	Przciskanie wykonane bezwykopowo bez rury osłonowej poprzez przebijanie z dna wykopu liniowego do wykopu liniowego z drugiej strony urządzeniem typu "kret" i wciąganie do tunelu rury przewodowej PE100 RC z płaszczem ochronnym Dz160x9,5 wraz ze zgrzewaniem 4,6	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
31	ST-05.00	Rurociąg z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 160 mm - Rura PE100RC SDR 17 Dz160x9,5 7,41-4,6	m m	 2,81	
				RAZEM	2,81
32	ST-05.00	Trójnik równoprzelotowy Dz160 PE100 SDR 17 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
33	ST-05.00	Kolano 90° Dz160 PE100 SDR 17 PN10 2*2	szt szt	 4	
				RAZEM	4
34	ST-05.00	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 3+8	złącz. złącz.	 11,00	
				RAZEM	11,00
35	ST-05.00	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia C250 - Odwodnienie liniowe ACO Multiline V200 krawędzie z żeliwa, ruszt żeliwny klasy C250 L=3.0m 3,0	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
36	ST-05.00	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250 - Studzienka do odwodnienia liniowego ACO Multiline V200 krawędzie z żeliwa, ruszt żeliwny klasy C250 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	ST-05.00	Podłoża betonowe z betonu C8/10 o grubości 10 cm pod studnie DN1000 i wpusty DN500 3,14*1,4*1,4/4*0,1*6 3,14*0,7*0,7/4*0,1*5	m³ m³ m³	 0,92 0,19	
				RAZEM	1,11
38	ST-05.00	Studnie typu BS z elementów żelbetowych z betonu C35/45 DN1200mm, z fabrycznie osadzonymi przejściami szczelnymi, z włazem żeliwnym kl. D400 zgodnie z PN-EN/124:2000 <studnie D1 ÷ D5> 5	kpl kpl	 5,00	
				RAZEM	5,00
39	ST-05.00	Studnie typu BS z elementów żelbetowych z betonu C35/45 DN1200mm, z fabrycznie osadzonymi przejściami szczelnymi, z włazem żeliwnym kl. B125 zgodnie z PN-EN/124:2000 <studnie D0> 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
40	ST-05.00	Regulator przepływu o wydajności 2dm³/s (montaż w studni D0) na rurociągu z tworzywa PE 315 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41	ST-05.00	Studzienka wpustów deszczowych typu ulicznego o średnicy DN500 z prefabrykowanych elementów żelbetowych z betonu C35/45 z osadnikiem 0,5m, z wpustem żeliwnym, klasy C250 zgodnie z PN-EN/124:2000, z koszem osadczym - płaski - szt.3 - przykrawężnikowym pośredni - szt.2 5	kpl kpl	 5,00	
				RAZEM	5,00
42	ST-05.00	Włączenie do istn studni Di rurociągiem PP 160mm	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
43	ST-05.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 196,55+10,97	m m	207,52	
				RAZEM	207,52
44	ST-05.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 15,41+7,41	m m	22,82	
				RAZEM	22,82
45	ST-05.00	Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów poz.43+poz.44	m m	230,34	
				RAZEM	230,34
46	ST-05.00	Monitoring sieci kamerą tv poz.43+poz.44	m m	230,34	
				RAZEM	230,34
1.4		Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw i płyt studni telekomunikacyjnych			
47	ST-05.00	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw gazowych - dostosowanie do projektowanej niwelety drogi 5	kpl kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
48	ST-05.00	Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek zasuw do wody - dostosowanie do projektowanej niwelety drogi 4	kpl kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
49	ST-05.00	Regulacja wysokościowa istniejącej studni - dostosowanie zwieńczeń studni kanalizacyjnej do projektowanej niwelety drogi (demontaż włazu, założenie nowych pierścieni wyrównawczych i montaż włazu z wymianą uszkodzonych elementów na nowe) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	ST-05.00	Regulacja wysokościowa istniejącej studni - dostosowanie zwieńczeń studni telekomunikacyjnej do projektowanej niwelety drogi (demontaż nakrywy, założenie nowych pierścieni wyrównawczych i montaż nakrywy z wymianą uszkodzonych elementów na nowe) 11	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00