
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej istn. budynku
ADRES INWESTYCJI : Ludwikowo 8
INWESTOR : Opera Nova Bydgoszcz
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK TRZOSKA
DATA OPRACOWANIA : 2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 D- d.1.1	03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III poz.2A-poz.2	m ³ m ³	499.453	
				RAZEM	499.453
2 D- d.1.1	03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Prostopadłościan(poz.13;1.1;(4.89+2.30)*0.5) A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0.4	m ³ m ³	832.422 ===== 832.422 332.969	
				RAZEM	332.969
3 D- d.1.1	03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.2A*2	m ² m ²	1664.844	
				RAZEM	1664.844
4 D- d.1.1	03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm poz.13*1.1	m ² m ²	231.550	
				RAZEM	231.550
5 D- d.1.1	03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2A-poz.7	m ³ m ³	828.192	
				RAZEM	828.192
6 D- d.1.1	03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	828.192	
				RAZEM	828.192
7 D- d.1.1	03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (PoleKołaD(0.16)*(poz.13))	m ³ m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
8 D- d.1.1	03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 poz.7	m ³ m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
9 D- d.1.1	03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 D- d.1.1	03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.9	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 D- d.1.1	03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 D- d.1.1	03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13 D- d.1.2	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 210.5	m m	210.500	
				RAZEM	210.500
14 D- d.1.2	03.02.01	Studnie rewizyjne z PE DN 1000 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 D- d.1.2	03.02.01	Studnie rewizyjne z PE DN 600 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D- d.1.2 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	D- d.1.2 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.13	m	210.500	
				RAZEM	210.500
2		PODŁĄCZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
18	D- d.2.1 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		poz.19A-poz.19	m ³	299.640	
				RAZEM	299.640
19	D- d.2.1 03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		Prostopadłościan(poz.30;1.1;(2.2+1.8)*0.5)		499.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*0.4	m ³	499.400	
				199.760	
				RAZEM	199.760
20	D- d.2.1 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		poz.19A*2	m ²	998.800	
				RAZEM	998.800
21	D- d.2.1 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		poz.30*1.3	m ²	295.100	
				RAZEM	295.100
22	D- d.2.1 03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.19A-poz.24	m ³	496.616	
				RAZEM	496.616
23	D- d.2.1 03.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.22	m ³	496.616	
				RAZEM	496.616
24	D- d.2.1 03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (PoleKolaD(0.125)*(poz.30))	m ³		
			m ³	2.784	
				RAZEM	2.784
25	D- d.2.1 03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		poz.24	m ³	2.784	
				RAZEM	2.784
26	D- d.2.1 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	D- d.2.1 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.26	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	D- d.2.1 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	D- d.2.1 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.28	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
30	D- d.2.2 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D-d.2.2 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm (poz.30/12)+18	złącz. złącz.	36.917	
				RAZEM	36.917
32	D-d.2.2 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	D-d.2.2 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.30+poz.32	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
34	D-d.2.2 03.02.01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	D-d.2.2 03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	D-d.2.2 03.02.01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	D-d.2.2 03.02.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	D-d.2.2 03.02.01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	D-d.2.2 03.02.01	Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	D-d.2.2 03.02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	D-d.2.2 03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.30+poz.32)/200	odc.200m odc.200m	1.235	
				RAZEM	1.235
42	D-d.2.2 03.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.30+poz.32)/200	odc.200m odc.200m	1.235	
				RAZEM	1.235