

Przedmiar

KONCEPCJA PRZEBUDOWY UL.26 MARCA W WODZISLAWIU SL.-BUDOWA RONDA NA SKRZYZOWANIU
ULIC 26 MARCA I JANA PAWLAII

Data: 2007-01-17
Budowa: PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ
Nr STWiOR: 1.02.00.00
Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
Obiekt: RONDO W WODZISLAWIU SL.ASKIM SKRZYZOWANIE ULIC 26 MARCA I JANA
PAWLA II
Zamawiający: MIASTO WODZISLAW SLASKI UL.BOGUMINSKA 4B 44-300 WODZISLAW
SLASKI
Jednostka opracowujaca kosztorys: Elzbieta Wietrzyk -Stowarzyszenie Koszt.
Budowlanych nr.0262

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilosci robót	Ilosc	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 Nr STWiOR: 3.5 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 22/1000 = 0,022 0,022	0,02		km
1.2 Nr STWiOR: 3.5 Wykopy liniowe o scianach pionowych pod fundamente, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem ręcznym, głębokosc do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokosc wykopu 0.8-1.5·m- wykop kontrolny Wykop kontroln 1,5*1,5* y 2 = 4,5 4,5	4,500		m3
1.3 Nr STWiOR: 3.5 Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5·m o scianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokosci do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV Fi 250 24*1,05* 1,7 = 42,84 42,84	42,840		m3
1.4 Nr STWiOR: 3.5 Umocnienie scian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokosc do 1·m, umocnienie azurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokosc do 3·m 24*1,7*2 = 81,6 81,6	81,600		m2
1.5 Nr STWiOR: 3.5 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek Podsypka 24*1,05* i (0,2+0,2 zasypka) = 10,08 10,08	10,080		m3
1.6 Nr STWiOR: 3.5 Zasypywanie wykopów szerokosci 0,8-2,5·m o scianach pionowych, głębokosc do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 4,5+42,8 4- 10,08-0, 66 = 36,6 36,6	36,600		m3
1.7 Nr STWiOR: 3.5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III 0,66+ 10,08 = 10,74 10,74	10,7		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilosci robót	Ilosc	Krot.	Jedn.
1.8 Nr STWiOR: 3.5 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za kazdy nastepny 1·km	10,7	4,00	m3
2 ROBOTY MONTAZOWE			
2.1 Nr STWiOR: 3.6.1 Montaz rurociagów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn·250 mm	22		m
2.2 Nr STWiOR: 3.6.1 Laczenie rur metoda zgrzewania czolowego, Dn·250 mm $3+4+6+4 = \underline{\hspace{1cm}} 17,0$ 17,0	17,000		szt
2.3 Nr STWiOR: 3.6.1 Rury ochronne (oslonowe), Fi·400 mm, PE- anal	11		m
2.4 Nr STWiOR: 3.6.1 Uszczelnienie konców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 800·mm	2		szt
2.5 Nr STWiOR: 3.6.1 Odwadniacze i zawory hydrauliczne do gazociagów, Dn 250·mm	1		kpl
2.6 Nr STWiOR: 3.6.1 Saczki wechowe nad rura ochronna, Dn 50·mm	1		szt
2.7 Nr STWiOR: 3.6.1 Oznakowanie trasy gazociagu ulozonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego	24		m
2.8 Nr STWiOR: 3.7.1 Próby szczelnosci gazociagów na cisnienie do 0,6 MPa, Dn 150-300·mm $22/1000 = \underline{\hspace{1cm}} 0,022$ 0,022	0,022		km

Przedmiar

Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosc		
				Przebieg	Wielkosc	Strona
1 ROBOTY ZIEMNE						
1.1	Nr STWiOR: 3.5 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22/1000	=	0,022		
				0,022		
				0,02		km
r-g	117	2,2347				
m3	0,104	0,00208				
m-g	7,5	0,15				
1.2	Nr STWiOR: 3.5 Wykopy liniowe o scianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem recznym, glebokosc do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokosc wykopu 0.8-1.5·m- wykop kontrolny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	Wykop kontrolny 1,5*1,5*2	=	4,5		
				4,5		
				4,500		m3
r-g	3,45	14,82638				
1.3	Nr STWiOR: 3.5 Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5·m o scianach pionowych z recznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, glebokosci do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV Fi 250	24*1,05*1,7	=	42,84		
				42,84		
				42,840		m3
r-g	2,15	92,106				
1.4	Nr STWiOR: 3.5 Umocnienie scian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokosc do 1·m, umocnienie azurowe w gruncie kategorii III-IV, glebokosc do 3·m	24*1,7*2	=	81,6		
				81,6		
				81,600		m2
r-g	0,52	42,432				
t	0,00034	0,02774				
m3	0,00086	0,07018				
m3	0,00083	0,06773				
kg	0,1	8,16				
%	1					
1.5	Nr STWiOR: 3.5 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek Podsypka i zasypka	24*1,05*(0,2+0,2)	=	10,08		
				10,08		
				10,080		m3
r-g	2,9	29,232				
m3	1,2	12,096				
m-g	0,2	2,016				
1.6	Nr STWiOR: 3.5 Zасыpywanie wykopów szerokosci 0,8-2,5·m o scianach pionowych, glebokosc do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	4,5+42,84-10,08-0,66	=	36,6		
				36,6		
				36,600		m3
r-g	1,15	42,09				

Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosci		
				Wartosc	Wartosc	Wartosc
1.7	Nr STWiOR: 3.5					
	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III					
		0,66+10,08	=	<u>10,74</u>		
				10,74		
				10,7		m3
r-g	1,02	10,914				
m-g	0,63	6,741				
1.8	Nr STWiOR: 3.5					
	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za kazdy nastepny 1·km					
				10,7		m3
				krotnosc 4,00		
m-g	0,03	1,284				
2 ROBOTY MONTAZOWE						
2.1	Nr STWiOR: 3.6.1					
	Montaz rurociagów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn·250 mm					
				22		m
r-g	0,226	4,972				
m	1,03	22,66				
m	1,04	22,88				
%	1					
m-g	0,059	1,298				
m-g	0,0632	1,3904				
m-g	0,07	1,54				
2.2	Nr STWiOR: 3.6.1					
	Laczenie rur metoda zgrzewania czolowego, Dn·250 mm					
		3+4+6+4	=	<u>17,0</u>		
				17,0		
				17,000		szt
r-g	1,1	18,7				
szt	0,11765	2				
szt	0,17647	3				
szt	0,11765	2				
m-g	1,1	18,7				
m-g	1,1	18,7				
m-g	1,1	18,7				
m-g	0,22	3,74				
2.3	Nr STWiOR: 3.6.1					
	Rury ochronne (oslonowe), Fi·400 mm, PE- anal					
				11		m
r-g	0,92	10,12				
m	1,02	11,22				
szt	0,72727	8				
%	1					
m-g	0,03	0,33				
m-g	0,31	3,41				
2.4	Nr STWiOR: 3.6.1					
	Uszczelnienie konców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 800·mm					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				2		szt
r-g	1,95	3,7245				
r-g	1,96	3,7436				
szt	1	2				
m-g	0,31	0,62				

Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosci		
				Wartosc	Wartosc	Wartosc
2.5 Nr STWiOR: 3.6.1 Odwadniacze i zawory hydrauliczne do gazociagów, Dn 250·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
					1	kpl
r-g	1,94	1,8527				
r-g	0,88	0,8404				
r-g	3,85	3,67675				
r-g	2,35	2,24425				
kpl	1	1				
szt	1	1				
szt	4	4				
m3	0,7	0,7				
kg	0,21	0,21				
kg	0,02	0,02				
kg	1,84	1,84				
m3	0,08	0,08				
m3	0,12	0,12				
kg	1,24	1,24				
kg	14,4	14,4				
m2	7,03	7,03				
m2	0,44	0,44				
m2	0,39	0,39				
kg	0,04	0,04				
m-g	5,39	5,39				
m-g	4,31	4,31				
m-g	1,26	1,26				
m-g	0,45	0,45				
2.6 Nr STWiOR: 3.6.1 Saczki wechowe nad rura ochronna, Dn 50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
					1	szt
r-g	1,3	1,2415				
r-g	0,9	0,8595				
m	2	2				
szt	1	1				
szt	4	4				
szt	1	1				
szt	1	1				
m3	0,56	0,56				
kg	0,45	0,45				
kg	0,15	0,15				
kg	0,33	0,33				
kg	12	12				
m2	0,6	0,6				
m-g	0,52	0,52				
2.7 Nr STWiOR: 3.6.1 Oznakowanie trasy gazociagu ulozonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
					24	m
r-g	0,0079	0,18107				
m	1,05	25,2				
m-g	0,0011	0,0264				

Jedn.	Norma	Ilosc	Cena	Wartosci		
				Wartosc 1	Wartosc 2	Wartosc 3
2.8 Nr STWiOR: 3.7.1 Próby szczelnosci gazociągów na cisnienie do 0,6 MPa, Dn 150-300·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $22/1000 = \frac{0,022}{0,022}$ 0,022 km						
r-g	24,46	0,5139				
r-g	36,7	0,77107				
r-g	3,19	0,06702				
m	1	0,022				
m	1	0,022				
szt	0,4	0,0088				
m3	0,79	0,01738				
kg	0,52	0,01144				
kg	0,45	0,0099				
kg	1,81	0,03982				
szt	0,1	0,0022				
szt	0,1	0,0022				
m-g	3,14	0,06908				
m-g	35,75	0,7865				

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilosc
1.	92	Izolarze grupa II	r-g	3,10375
2.	242	Monter grupa II	r-g	7,51367
3.	223	Monter grupa III	r-g	5,35507
4.	999	Robotnicy	r-g	239,652
5.	391	Robotnicy grupa I	r-g	27,97508
6.	403	Spawacze grupa III	r-g	3,67675
7.	404	Spawacze grupa IV	r-g	0,06702
Razem (z dokladnoscia do zaokraglen):				287,34334

Zestawienie materialów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materialu	Jedn.	Ilosc
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,67144
2.	1040499	Asfalt przemyslowy izolacyjny	kg	26,4
3.	2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubosci 50-64·mm	m3	0,07018
4.	2370602	Beton zwykly z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,08
5.	1800102	Cegla budowlana pelna 25x12x6.5·cm klasa 75	szt	8
6.	2645050	Drewno iglaste okragle korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,06773
7.	1120504	Drut stalowy do spawania niepokryty Fi·2.5-4·mm	kg	0,1799
8.	1120604	Drut stalowy okragly miekki Fi·2.0-5.0·mm	kg	0,04
9.	1330299	Elektrody stalowe do spawania stali weglovej i niskostopowej	kg	1,87982
10.	4000649	Klamry ciesielskie z pretów stalowych, typ U	kg	8,16
11.	5141806	Kolnierz stalowy zaslepiajacy 0.63·MPa, Fi·50·mm	szt	0,0088
12.	5100306	Korek z obrzezem zeliwny czarny T9 Fi·50·mm	szt	1
13.	5840001	Kurek dlawikowy kolnierzowy zeliwny 1.0 MPa nk.568 25 mm	szt	0,0022
14.	5840004	Kurek dlawikowy kolnierzowy zeliwny 1.0 MPa nk.568 50 mm	szt	0,0022
15.		Luk PE do zgrzewania doczolowego 250 mm 30 st.	szt	2
16.		Luk PE do zgrzewania doczolowego 250 mm 45 st	szt	3
17.		Manszeta typu N 250*400 wym.A/B/H 275/415/75	szt	2
18.	6320999	Odwadniacz gazowy 0.6·MPa, Fi·250·mm	kpl	1
19.	1121199	Pale szalunkowe stalowe giete na zimno	t	0,02774
20.	2301314	Papa smolowa izolacyjna nr 320	m2	0,39
21.	1601799	Piasek	m3	12,096
22.	1602099	Piasek do zapraw	m3	0,12
23.		Plozy (slizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych E35 h=35mm,l=136mm(6 el.E)	szt	8
24.		Przejscie PE/STAL 250/250 mm	szt	2
25.	7920105	Przewód DY 450/750V 1x2,5·mm2	m	22,88
26.	1041000	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2	kg	1,57
27.	5603054	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 250 mm	m	22,66

Lp.	Kod ETO	Nazwa materialu	Jedn.	Ilosc
28.		Rura PE-SRD 11 1,0 MPa fi 400mm	m	11,22
29.	5062999	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/3,2	m	0,022
30.	5000202	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·57,0/3,2	m	2
31.	5022302	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·57,0/4,0	m	0,022
32.	5891111	Skrzynka uliczna zeliwna 190x190·mm nr kat. 857 do zasuw	szt	2
33.	3951301	Slupki drewniane iglaste Fi·7-11 cm dlugosci 2.0 m	m3	0,00208
34.	2303200	Tasma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,44
35.		Tasma PVC do oznakowania trasy rurociagu w ziemi ze sciezka metalizowana szer.20 cm.	m	25,2
36.	1540400	Tlen techniczny sprezony	m3	1,27738
37.	3900900	Welon z włókna szklanego	m2	7,63
38.	5100706	Zlaczki nakretne równoprzelotowe	szt	1

Zestawienie sprzetu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzetu	Jedn.	Ilosc
1.	52213	Kociol do podgrzewania asfaltu	m-g	1,78
2.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	8,1804
3.	39811	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	8,025
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,45
5.	72181	Spawarka spalinowa 300·A	m-g	4,37908
6.	13050	Sprezarka powietrzna przewozna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	2,3265
7.	81123	Zespól pradotwórczy trójfazowy przewozny 20·kVA	m-g	18,7
8.	72550	Zgrzewarka do zgrzewania czolowego rur PE	m-g	18,7
9.		Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	28,8904
Razem m-g (z dokladnoscia do zaokraglen):				91,43138

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartosc z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	ROBOTY MONTAZOWE	