

OBIEKT : Przebudowa Obiektu Państwowej Straży Pożarnej
na siedzibę Straży Miejskiej

ADRES : Cieszyn, ul. Limanowskiego 7

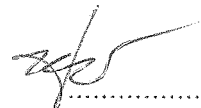
INWESTOR : GMINA CIESZYN

FAZA OPRACOWANIA : Projekt budowlany

TEMAT OPRACOWANIA : PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA SIECI I PRZYŁĄCZA C.O.

OPRACOWAŁ :

inż. Lucjan Łukoszek



.....

LISTOPAD 2008

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA SIECI C.O. I PRZYŁĄCZA C.O., CPV: 45231000-5					
1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 48.50*1.00	m ² m ²	 48.50	 48.50
				RAZEM	48.50
2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 48.50*0.80*0.60	m ³ m ³	 23.28	 23.28
				RAZEM	23.28
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przykrycie kanału 0.80*48.50*0.15	m ³ m ³	 5.82	 5.82
				RAZEM	5.82
4	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 48.50*2	m m	 97.00	 97.00
				RAZEM	97.00
5	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa 48.50*0.80	m ² m ²	 38.80	 38.80
				RAZEM	38.80
7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka piaskowa rur 160 mm Krotność = 1.07 48.50*(0.80-0.16*2)	m ² m ²	 23.28	 23.28
				RAZEM	23.28
8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - nadsypka piaskowa 48.50*0.80	m ² m ²	 38.80	 38.80
				RAZEM	38.80
9	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku 38.80*0.40+23.28*0.16	m ³ m ³	 19.24	 19.24
				RAZEM	19.24
10	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 0.54*0.80*48.50	m ³ m ³	 20.95	 20.95
				RAZEM	20.95
11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 23.28-20.95	m ³ m ³	 2.33	 2.33
				RAZEM	2.33
12	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2.33	m ³ m ³	 2.33	 2.33
				RAZEM	2.33
13	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o śr.do 48.3/110 mm (gr.ścianki 2.6 mm) - fi 33,7/90 mm 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
14	KNR-W 2-20 0501-03	Montaż rur preizolowanych o śr.do 88.9/160 mm (gr.ścianki 3.2 mm) 96.00	m m	 96.00	 96.00
				RAZEM	96.00
15	KNR-W 2-20 0504-01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 88.9/160 mm (gr.ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 20	złącz. złącz.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
16	KNR-W 2-20 0505-05	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 160 mm i śr.zewn.rury stalowej do 88.9 mm - złącza BX 20	muf. muf.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
17	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 90 mm 2	kol. kol.	 2.00	 2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-20 0510-06	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 160 mm 6	kol. kol.	 6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2-20 0512-07	Montaż odgałęzień teowych o śr. 160 mm. (śr.kolana odgałęzień do 110 mm) - trójnik równoległy fi 88,9/160/33,7/90 2	odg. odg.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-20 0512-07	Montaż odgałęzień teowych o śr. 160 mm. (śr.kolana odgałęzień do 110 mm) - trójnik fi 88,9/160 2	odg. odg.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 90 mm - nasadka rurowa z tuleją ścienną i opaską fi 33,7/90 mm 2	kol. kol.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-20 0510-06	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 160 mm - nasadka rurowa z tuleją ścienną i opaską fi 88,9/160 mm 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 2-20 0509-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 90 mm - pokrywa końcowa fi 33,7/90 mm 2	kol. kol.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-20 0510-06	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 160 mm - pokrywa końcowa fi 88,9/160 mm 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
25	K.I. kalk. własna	studzienka odwadniająca betonowa fi 1000 mm, h=1,5 m z wiażem żelwnym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-20 0406-01	Zawory zaporowe żeliwne o śr. 10-20 mm dla ciśnień 1.6 MPa - zawór kulowy dn 20 mm NAVAL 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-20 0409-03	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 50-65 mm dla ciśnień 1.6 MPa - kulowy NAVAL 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 48.50*2	m m	 97.00	
				RAZEM	97.00
29	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm 48.50*2+6.00	m m	 103.00	
				RAZEM	103.00
30	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	516.071		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	elektrody stalowe otulone ER 346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5mm	szt	16.800		16.800							
2.	elektrody stalowe otulone ER346 do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 mm	szt	31.200		31.200							
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.200		0.200							
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.600		0.600							
5.	taśma	m ²	14.550		14.550							
6.	piasek	m ³	23.493		23.493							
7.	woda	m ³	1.854		1.854							
8.	kolnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej dn 20 mm	szt	4.000		4.000							
9.	kolnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej	szt	4.000		4.000							
10.	zawory kulowe dn 20 mm, NAVAL	szt	2.000		2.000							
11.	zawory kulowe dn 50 mm, NAVAL	szt	2.000		2.000							
12.	rury preizolowane fi 33,7/90 mm	m	6.120		6.120							
13.	rury preizolowane fi 88,9/160 mm	m	97.920		97.920							
14.	złącze BX fi 88,9/160 mm	kpl	20.000		20.000							
15.	kolano pref. 90 st. fi 33,7/90 mm	szt	2.000		2.000							
16.	kolano pref. 90 st. fi 88,9/160 mm	szt	6.000		6.000							
17.	trójnik preizol. równol. fi 88,9/160//33,7/90 mm	szt	2.000		2.000							
18.	trójnik preizol. fi 88,9/160 mm	szt	2.000		2.000							
19.	nasadka rurowa z tuleją ścienną i opaską fi 33,7/90 mm	szt	2.000		2.000							
20.	nasadka rurowa z tuleją ścienną i opaską fi 88,9/160 mm	szt	4.000		4.000							
21.	pokrywa końcowa fi 33,7/90 mm	szt	2.000		2.000							
22.	pokrywa końcowa fi 88,9/160 mm	szt	4.000		4.000							
23.	pianka izolacyjna	szt	46.200		46.200							
24.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe dn 20 mm	szt	4.000		4.000							
25.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe dn 50 mm	szt	4.000		4.000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	1.892		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.627		
3.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	3.456		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.544		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.172		
6.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	11.400		
7.	sprężarka powietrza elektryczna przewoźna	m-g	2.000		
				RAZEM	

Słownie: