

Przedmiar robót

Budowa: **Trzciana 140a, 36-071 Trzciana**
Dz. Nr ewid. 1233/1, obr. 0009 TRzciana

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Trzcianie - instalacje zewnętrzne**

Inwestor: **Gmina Świlcza**
Świlcza 168
36-072 Świlcza

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Przyłącz wodociągowy		
1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	9
1.2	KNR 218/902/1	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi-80·mm	szt	1
1.3	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3	1,28
1.4	KNR 218/109/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi-63·mm ANALOGIA. DN 32	m	5
1.5	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - obsypka	m3	0,45
1.6	KNR 401/333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt	1
1.7	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32·mm	kpl	1
1.8	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm ANALOGIA. Zawór antyskażeniowy typu EA DN 32	szt	1
1.9	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-32·mm	szt	1
1.10	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm	szt	3
1.11	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	m3	9
1.12	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100·mm - Analogia. Rurociąg DN 32	próba	1
1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm - Analogia. Płukanie rurociągu DN 32	szt	1
1.14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	45
1.15	Kalkulacja własna	Obsianie terenu trawą	kpl	1
2	Element	Przeniesienie grzejnika		
2.1	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	kpl	2
2.2	KNR 215/416/1	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5·m2	kpl	1
2.3	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm ANALOGIA. Dospawanie króćców stalowych do istniejących gałęzi grzejnikowych	m	1
2.4	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15·mm	kpl	1
2.5	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	1
2.6	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15·mm	szt	1
2.7	TZKNBK 18/741/1	(323) Montaż grzejników i nagrzewnic, płukanie instalacji centralnego ogrzewania jednokrotne ANALOGIA. Płukanie grzejnika	szt	1
2.8	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	3

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,17
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,6642
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	6,25
4.	Robotnicy	r-g	5,1474
5.	Robotnicy grupa I	r-g	10,025
6.	Spawacze grupa II	r-g	0,0837

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,004
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,149
3.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,128
4.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1+1/4"	szt	2,1
5.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi-32 mm	szt	1
6.	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1
7.	Kołnierze dociskowe "X-W" Fi-63 mm	szt	0,05
8.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa III, długości 5.1-6.3 m	m3	0,246
9.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-50 mm	kg	0,5
10.	Kurki kołnierzowe do nawiercania rur żeliwne nr kat.607, Fi-40 mm	szt	1
11.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	6
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32 mm	szt	8,16
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40 mm	szt	4,08
14.	Nasada rurowa żeliwna kołnierzowa nr kat.901, Fi-40/80	szt	1
15.	Obsianie terenu trawą	kpl	1
16.	Pospółka	m3	2,1106
17.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	5,25
18.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	0,18
19.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	0,42
20.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,5
21.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	1,04
22.	Rury stalowe	m	5
23.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29
24.	Śruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,52
25.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,004
26.	Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda 63/50 mm	szt	0,055
27.	Uchwyty do rur Fi-15 mm	szt	0,474
28.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63 mm	kg	0,0055
29.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80 mm	szt	2
30.	Woda	m3	6
31.	Woda przemysłowa	m3	1,72
32.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2
33.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi-15 mm	kpl	1
34.	Zawór antyskażeniowy typu EA DN 32	szt	1
35.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi-15 mm	szt	1
36.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,2
37.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-32 mm	szt	3
38.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6-MPa, nr kat.283, Fi-50 mm	szt	0,2

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,5184
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,97
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,1931
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,1215
5.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	1,2148