

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Obiekt	Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach
Budowa	Chrusty gm. Zagnańsk działka nr ewid. 676, 677
Inwestor	Gmina Zagnańsk
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-419 Kielce ul. Rolna 8/10

Sporządził Małgorzata Łysiak-Kowalczyk

Kielce 06.2012r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - roboty przygotowawcze		
1	KNNR-W 3 0403/03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych-przejścia przez stropy	m3 bet.	0,040
2	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,070
3	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,070
		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - montaż		
4	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	31,000
5	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	42,000
6	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	32,000
7	KNNR 4 0417/01	Grzejniki aluminiowe członowe do 5 elementów	kpl	8,000
8	KNNR 4 0417/02	Grzejniki aluminiowe członowe do 10 elementów	kpl	3,000
9	KNNR 4 0417/03	Grzejniki aluminiowe członowe do 15 elementów	kpl	1,000
10	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000
11	KNNR 4 0412/06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7,000
12	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	31,000
		śr. 18 31	m	42,000
		śr. 22 42	m	32,000
		śr. 28 32	m	105,000
		razem	m	105,000
13	KNR 2-16 0306/01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm - pozostałe przez analogię	m2	75,000
14	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000
		INSTALACJA WODOCIĄGOWA i KANALIZACYJNA - roboty przygotowawcze		
15	KNNR-W 3 0403/03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych-przebicia pod piony wod-kan	m3 bet.	0,050
		INSTALACJA WODOCIĄGOWA - roboty montażowe		
16	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
17	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
18	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
19	KNNR 4 0136/01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000
20	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	36,000
		20+16	m	36,000
		razem	m	36,000
21	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36,000
22	KNR 0-34 0104/03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)		

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	36,000
23	KNNR-W 3 0307/01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,050
INSTALACJA KANALIZACYJNA - roboty montażowe				
24	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,000
25	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,000
26	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,500
27	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000
28	KNNR 4 0212/06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	4,000
29	KNNR 4 0222/01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
30	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
31	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000
32	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000
33	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
34	KNR 2-15 0225/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1,000