
P R Z E D M I A R R O B Ó T

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrznej instalacji c.o. w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : 48-100 Glubczyce, ul. Ratuszowa 2. mieszkanie nr. 11
INWESTOR : Glubczyckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 48-100 Glubczyce ul. Pocztowa 8
BRANZA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : rr
DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2011

WYKONAWCA: INSTALACJI SANITARNYCH
Projektowanie, kierowanie, nadzorowanie,
kontrolowanie budowy i robót, ocena i badanie
stanu technicznego w zakł. instalacji sanitarnych
nr. upr. 109/79/Kt. SLK/IS/3674/01

INWESTOR :

Data opracowania *Paweł Pawlicki*
czerwiec.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontazowe			
1.1	KNNR 8 0410-01	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych o sr.15 mm na scianie 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2	KNNR 8 0410-02	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych o sr.20 mm na scianie 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3	KNNR 8 0410-03	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych o sr.25 mm na scianie 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	KNNR 8 0410-04	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych o sr.40-50 mm na scianie 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5	KNNR 8 0422-01	Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNNR 8 0422-02	Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	KNNR 8 0423-01	Demontaz grzejnika z rur stalowych gladkich 2, 3 i 4 rzedowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dl. 0.5-2.0 m 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	KNR 4-02 0512-01	Demontaz zaworu grzejnikowego lub dwuzlaczki o sr. 15-20 mm 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	45331100-7	Roboty montazowe			
2.1	KNR-W 2- 15 0405- 0300	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o sr. zewnetrznej 15 mm o polaczeniach lutowanych na scianach w budynkach 16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2	KNR-W 2- 15 0405- 0400	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o sr. zewnetrznej 18 mm o polaczeniach lutowanych na scianach w budynkach 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.3	KNR-W 2- 15 0405- 0500	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o sr. zewnetrznej 22 mm o polaczeniach lutowanych na scianach w budynkach 2.8	m m	2.80	
				RAZEM	2.80
2.4	KNR 2-15 0604-0301	Trójniki miedziane gladkie o sr.zew. 15 mm w instalacjach co. 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gladkie o sr.zew. 18 mm w instalacjach co. 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.6	KNNR 4 0430-01	Nypel redukcyjny o sr. nominalnej 15/18 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.7	KNNR 4 0430-01	Nypel redukcyjny o sr. nominalnej 22/18 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.8	KNNR 4 0519-02	Zawory kulowe o sr. nominalnej 20 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.9	KNNR 4 0526-02	Filtry siatkowe o sr. rur przylacznich 20 mm 1.0	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
2.10	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.12	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablica	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 21 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.13	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - plukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 2.8+16.0+8.0	m m	26.80	
				RAZEM	26.80
2.14	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 3.0	szt.grz - szt.grz -	3.00	
				RAZEM	3.00
2.15	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączne o sr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 3.0	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.16	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne o sr. nominalnej 15 mm z ogranicznikiem otwarcia i zabezpieczeniem przed kradzieżą 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.17	KNNR 4 0412-01	zestawy grzejnikowe powrotne do grzejników zaworowych o sr. nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.18	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/400 z kompletem zawieszon 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.19	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/600 z kompletem zawieszon 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.20	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1600 z kompletem zawieszon 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.21	KNR 7-08 0301-01	Sterownik - regulator pokojowy do kotła c o 1.0	ukl. ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.22	KNR 2-17 0113-02	Wkład kominowy kompletny z blachy kwasoodpornej sr. 130 mm dl. 6,0 m 0.4082*6	m ² m ²	2.45	
				RAZEM	2.45