

KOSZTORYS INWESTORSKI I PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9	rozbiórki
45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania
45421120-1	Stolarka okienna
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI	:	Wymiana instalacji c.o. i stolarki okiennej	
ADRES INWESTYCJI	:	ul.Pocztowa 4 dz. nr. 94/1 55-065 Jordanów Śląski	
INWESTOR	:	Gmina Jordanów Śląski	
ADRES INWESTORA	:	ul. Wrocławska 55 55-065 Jordanów Śląski	
BRANŻA	:	budowlana	
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	arch. Ferdynand Wiśniewski	
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	inż. Urszula Witkowska	
DATA OPRACOWANIA	:	10.09.2008	
WYKONAWCA :			INWESTOR :
Data opracowania 10.09.2008			Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT NA WYMIANĘ INSTALACJI CO ORAZ STOLARKI OKIENNEJ BUDYNKU KOMUNALNEGO W JORDANOWIE ŚLĄSKIM PRZY UL. POCZTOWEJ 4 (Ośrodek Zdrowia i GOPS)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek z lat 30-tych ubiegłego wieku murowany, o mieszanym układzie konstrukcyjnym, podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Budynek kryty dachówką ceramiczną karpiówką.. Dach wielospadowy stromy o kącie nachylenia połaci ok. 50'.

W ramach robót remontowych w I Etapie przewidziano :

- demontaż istniejącej instalacji co
- zakup i montaż instalacji co
- demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej skrzynkowej
- zakup i montaż stolarki pcw jednoramowej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261210-9	rozbiórki			
1 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
2 d.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		3.6	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		3.6	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
8 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		58.08	m2	58.080	
				RAZEM	58.080

2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
11 d.2	KNNR 4 0405-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12 d.2	KNNR 4 0405-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13 d.2	KNNR 4 0405-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
14 d.2	KNNR 4 0405-06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.2	KNNR 4 0405-07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.2	KNNR 4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2	KNR 0-35 0215-06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - zawór termostatyczny RTDN	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.2	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
19 d.2	KNR 0-35 0215-06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
20 d.2	KNR 0-35 0217-04	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		22	szt	22.000	

				RAZEM	22.000
22 d.2	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.2	KNR 0-35 0207-03	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20 /500/1400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/500/1600	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. H 30/900/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/500/2600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/600/2600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/600/2300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/600/1400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/600/3000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20/600/1600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

33 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/500/1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/900/1600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/600/600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/600/900	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/600/500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe H 20/600/2000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		317	m	317.000	
				RAZEM	317.000
40 d.2	KNNR 4 0406-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
41 d.2	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd		
		32	urząd	32.000	
				RAZEM	32.000
42 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

45 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
46 d.2	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45421120-1	Stolarka okienna			
48 d.3	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		4.23	m2	4.230	
				RAZEM	4.230
49 d.3	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		9.94	m2	9.940	
				RAZEM	9.940
50 d.3	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		60.39	m2	60.390	
				RAZEM	60.390
51 d.3	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV szer. 25 cm	m		
		41.5	m	41.500	
				RAZEM	41.500
52 d.3	-020-020	nawietrzak	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		149.6	m	149.600	
				RAZEM	149.600
54 d.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
		45.0	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
55 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża	m2		
		45.0	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
56 d.3	KNR 2- 02u2 0539/02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 15 cm	szt		

		41.5	szt	41.500	
				RAZEM	41.500