
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Budowa instalacji C.O. i kotłowni
Adres inwestycji: : Budynek OSP Wola Kiepińska 05-140 Serock
Inwestor: : Urząd Miasta i Gminy w Serocku
Adres inwestora: : 05-140 Serock ul.Rynek 21
Branża: : Sanitarna

Sporządził: : mgr.inż Marcin Kochanowski
Data opracowania: : 30.11.2006

WYKONAWCA
GASCO
Marcin Kochanowski
05-131 Żegrze
ul. Prm. J. Groszkowskiego 20/4
NIP 536-160-71-86 REGON 015674327

Data opracowania
30.11.2006

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budowa instalacji centralnego ogrzewania i kotłowni w budynku Ochotniczej straży Pożarnej w m. Wola Kiełpińska					
1 Przekucia rozbiurki i roboty poinstalacyjne					
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie wapiennej-pod otwory technologiczne i wykucie otworu pod komin	szt.		
d.1	0333-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebićach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1	0706-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po pracach tynkarskich	m ²		
d.1	1204-02	6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 12 0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
2 Roboty instalacyjne					
9	KNR 8	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	kpl.		
d.2	0422-04	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2	1107-01	0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2	1107-02	Krotność = 12 0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR 4	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach -np. Banninger Stabi	m		
d.2	0404-06	8.2 A (suma częściowa) 8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
13	KNR 4	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - np. Banninger Stabi	m		
d.2	0404-05	6.4 A (suma częściowa) 6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
14	KNR 4	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- np: Banninger Stabi	m		
d.2	0404-04	25.4 A (suma częściowa) 25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- np: Banninger Stabi 101,5 A (sumaczęściowa) 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
16	KNNR 4 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- np: Banninger Stabi 83,5 A (suma częściowa) 83.5	m m	 83.500	
				RAZEM	83.500
17	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach np: Banninger Stabi 60,9 A (suma częściowa) 83.5	m m	 83.500	
				RAZEM	83.500
18	KNNR 4 d.2 0404-01 (analogicz- nie)	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach np: Banninger Stabi 111,7 A (suma częściowa) 111.7	m m	 111.700	
				RAZEM	111.700
19	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawór powrotny prosty RLV-P DN15 Danfoss 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RTD-N, Danfoss 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNNR 4 d.2 0132-01	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15mm w instalacji z ruru polipropylenu pod odpowietzniki 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0520-02	Zawory zaporowe jednostronnie przepływ o śred. nom. 25-32 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0520-03	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm - jednostronnie polipropylen 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednoprętowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0418-06	Grzejniki stalowe dwuprętowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuprętowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 0-35 d.2 0223-03 - analogicz- ne	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne - Vitrix 50 kw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.2 0217-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-35 d.2 0217-06	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35 d.2 0217-05	Zawor zwrotny przelotowy, gwintowany do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawor zwrotny przelotowy, gwintowany do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35 d.2 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4 d.2 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 35 dm ³ - N35 Reflex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 d.2 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - Pompa cyrkulacyjna UPS 32-60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0203-03 - anlogiczne	Montaż trójnika redukcyjnego 110x50 90st	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 5 d.2 0404-05	Centrala MD2z - Gazex	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-08 d.2 0801-04	Montaż syreny akustyczno-optycznej SL31	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - czujka detekcji gazu DEX 1.2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 7-08 d.2 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elem. tablicowych, członów dod. i przetworników o masie do 2 kg - Sterownika kaskadowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-08 d.2 0801-01	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elem. tablicowych, członów dod. i przetworników o masie do 2 kg - Sterownik pokojowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 7-08 d.2 0102-03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego - Sonda zewnętrzna nr 3.015266	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 7-08 d.2 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi kanał kablowy	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 7-08	Przewody sygnał. z przew. kabelków kompensac. lub kabli sygnał. przew. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
d.2	0610-01	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNR 13-26	Montaż szafki, skrzynki, lub stojaka o ciężarze do 10 kg - Skrzynki dla zaworu ZB	szt.		
d.2	0604-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych ZB32	szt.		
d.2	16 0312-04- analogicz- nie	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal.		
d.2	0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4	Próby szczelności węzłów ciepłych i kotłowni co	szt.		
d.2	0628-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	25	urz.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR-W 2-	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.2	16 0617-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2	1303-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2	1303-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.2	1302-06	7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000