
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja i kotłownia gazowa w budynku Komendy Powiatowej Straży Pożarnej i Centrum Powiadamiania Ratunkowego

ADRES INWESTYCJI : dz.nr 12/4 obręb 5 w Szczytnie.

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 04.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331110-0	Kotłownia wraz z instalacją gazu			
d.1	KNR-W 2-15 0504-01 analogia	Kocioł wiszący kondensacyjny WGB 110C firmy Brotje wraz z automatyką i czujnikami lub równoważny	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0504-01 analogia	Kocioł wiszący kondensacyjny WGB 90C firmy Brotje wraz z automatyką i czujnikami lub równoważny	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 7-07 0101-02 analogia	Pompy kotłowe Wilo-Stratos 40/4 lub równoważny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915, dn20, ciś. początku otwarcia 3 bar, prod. HUSTY lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawór do napełniania instalacji c.o. z manometrem i zaworem antyskażeniowym typ SYR 6628, dn20, prod. HUSTY lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia przeponowe typ N250 prod. Reflex lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 0-35 0216-14	Filtroodmulnik TerFOM-lux dn50, firmy TERMEN S.A. lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0310-03 analogia	Filtr gazowy o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR 2-20 0408-02 analogia	Pełnoprzelotowy zawór klapowy typu MAG-3 dn50, prod. GAZEX lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	kalk. własna	Sprzęgło hydrauliczne Dn150 - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	kalk. własna	Tuleja ochronna Dn65 w przejściu gazoszczelnym np. WGC prod Integra- dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych	m		
		1.0*2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
d.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych	m		
		1.8+2.0*2	m	5.80	
				RAZEM	5.80
d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych	m		
		2.2+2.0*2	m	6.20	
				RAZEM	6.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych 1.0+2.8*2+2.0*2	m m	10.60	
				RAZEM	10.60
19	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6.28*(0.016*poz.16+0.02*poz.17+0.025*poz.18)	m ² m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
20	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.19	m ² m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
21	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.19	m ² m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
22	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.19	m ² m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
23	KNR-W 2-15 d.1 0313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0313-05	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.1 analiza indywidualna	Kompletny komin spalinowy zgodnie z projektem technicznym - dostawa i montaż wraz z wykonaniem przejścia przez dach i ścianę 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
28	d.1 kalk. własna	Moduł MD 2Z - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.1 kalk. własna	Sygnalizator SL-21 - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.1 kalk. własna	Detektor DEX-12 - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0142-01 kalk. własna	Skrzynka gazowa naścienne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.1 kalk. własna	Rozbiórka isniejących warstw posadzkowych do wykonania kanalizacji do skroplin z kotłów i odtworzenie warstw po ułożeniu rury 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.6+1.2	m m	3.80	
				RAZEM	3.80
34	KNNR 3 d.1 0703-06	Wymiana drzwi na drzwi ppoż EI30 1.0*2.1	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
35	d.1 kalk. własna	Wypełnienie masą akrylową ppoż. EI60 przejść przez ściany instalacji c.o. wraz z pomalowaniem farbą - system według wytycznych producenta 12	kpl kpl	12.00	
				RAZEM	12.00
2	4531000-3	Kotłownia- Instalacje elektryczne			
2.1	45311200-2	Demontaże			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.2.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TW 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
39 d.2.1	kalk. własna	Przesunięcie rozdzielni centrali wentylacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Rozdzielnie i W.L.Z			
40 d.2.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej TW wraz z wyposażeniem i zabezpieczeniem 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.2.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.41	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.42*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
44 d.2.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YKY 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10.5*4+1.5+5.8	m m	 49.30	
				RAZEM	49.30
2.3		Instalacja oświetleniowa i oświetlenie awaryjne			
46 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4.8	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
47 d.2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.46+poz.47	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
49 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.48*0.06*0.03	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
50 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4.8	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
52 d.2.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2.3 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LIRA Fama 2x58W T8	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.2.3 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LIRA Fama 2x58W T8 z modulem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Instalacja gniazd			
56	KNNR 5 d.2.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57	KNNR 5 d.2.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNNR 5 d.2.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe 2 bieg. ze stykiem ochronnym IP44	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5mm ²	m		
		2.2*2+4.0+1.4*2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
2.5		Badania i pomiary			
60	KNNR 5 d.2.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 5 d.2.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.2.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
63	KNNR 5 d.2.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.2.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNNR 5 d.2.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.2.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
67	KNNR 5 d.2.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 5 d.2.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.00	
				RAZEM	4.00