
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU REMIZY OSP
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 2236 - Krawce, Gmina Grębów
INWESTOR : Gmina Grębów
ADRES INWESTORA : 39-410 Grębów 394
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System wykrywania gazu			
1 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6*0.6	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
2 d.1	KNNR 4 0142-01 Analogia	Szafka gazowa naścienna zamykana drzwiczkami z nawierconymi otworami - na skrzynkę zaworu odcinającego 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 0.6*4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
4 d.1	KNR 7-24 0308-05 Analogia	Zawory elektromagnetyczne o śr. 25 mm - zawór Mag-2 dn 25 prod. np. Gazex - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 4 0309-03 Analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 32 mm we wnękach - do zaworu Mag 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 7-08 0402-05 Analogia	Układy sygnalizacji od kontaktów przyrządów pomiarowych - czujnik gazu DEX prod. np. Gazex - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 3.000	ukł. ukł.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 7-08 0301-02 Analogia	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - np. centralka sterująca MD-2-Z prod. Gazex - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.000	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 7-08 0402-04 Analogia	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego - sygnalizator akustyczno-optyczny systemu detekcji gazu np. Dex prod. Gazex - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 2.000	ukł. ukł.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 7.000	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 220V 10A 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x1, 5 mm ² 750V 60.000	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1	KNNR 5 0311-03	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie - puszki rozgałęźne 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LSB/LSN 32x30 60.000	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.1	kalkulacja indywidualna	Pomiary i próby elektryczne 1.000	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja gazowa			
15 d.2	KNNR 4 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.500	m	3.500	
				RAZEM	3.500
20	KNNR 4 d.2 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.2 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.000	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 4-01 d.2 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-19 d.2 0216-01 Analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.63 mm	przej.		
		2.000	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 7-12 d.2 0101-04 dn 32 dn 25 dn 20 dn 15	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.14*0.016*6 2*3.14*0.0125*3.5 2*3.14*0.01*8 2*3.14*0.0075*16	m ² m ² m ² m ²	 0.603 0.275 0.502 0.754	
				RAZEM	2.134
25	KNR 7-12 d.2 0105-04 dn 32 dn 25 dn 20 dn 15	Odtłuszczenie rurociągów 2*3.14*0.016*6 2*3.14*0.0125*3.5 2*3.14*0.01*8 2*3.14*0.0075*16	m ² m ² m ² m ²	 0.603 0.275 0.502 0.754	
				RAZEM	2.134
26	KNR 7-12 d.2 0204-04 dn 32 dn 25 dn 20 dn 15	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2*3.14*0.016*6 2*3.14*0.0125*3.5 2*3.14*0.01*8 2*3.14*0.0075*16	m ² m ² m ² m ²	 0.603 0.275 0.502 0.754	
				RAZEM	2.134
27	KNR 7-12 d.2 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu	10 m		
		3.35	10 m	3.350	
				RAZEM	3.350
29	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Urządzenia grzewcze			
30	KNR 7-28 d.3 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2.000	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.3 0424-01 Analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - gazowa nagrzewnica powietrza z zamkniętą komorą spalania np. prod. Robur model Calorio 42, z termostatem pomieszczeniowym - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 2-15 0424-01 Analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - gazowa nagrzewnica powietrza z zamkniętą komorą spalania np. prod. Robur model Calorio 41, z termostatem pomieszczeniowym - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-15 0424-01 Analogia	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - gazowa nagrzewnica powietrza np. prod. Robur model M 20 2V - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 0-31 0105-01 Analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - gazowy podgrzewacz wody przepływowej np. prod. Ferroli model Zefiro C11 - lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000