

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji gazowej wraz z przebudową budynku kotłowni.
ADRES INWESTYCJI : Budynek nr 81/6035 - kotłownia 31 BLT Krzesiny - Poznań
INWESTOR : Wojskowy Zarząd Infrastruktury
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 92/98 61-716 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kordek
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45333000-0	Modernizacja instalacji gazowej.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	m		
d.1	0308-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0302-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-06	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Szafka gazowa naścienna 600x600x300 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
d.1	0216-01	1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	1,884	m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
10	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	1,884	m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0204-04	1,884	m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0213-04	1,884	m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
13	KNR 4	Filtry gazowe o śr. 50 mm.	szt.		
d.1	0312-06	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
14	KNR 4	Zawór elektromagnetyczny MAG-3 o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0312-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Podejście gazowe do kotła o śr. 50 mm	kpl.		
d.1	0308-05	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Podejście gazowe do kotła o śr. 32 mm	kpl.		
d.1	0308-03	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - średnica rurociągu do 65 mm	m		
d.1	0307-04	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	45310000-3	Roboty elektryczne, system detekcji, automatyka, telemetria.			
18		Podłączenie zasilania 230V do kotłowni.	kpl.		
d.2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.2 kalk. własna	System telemetrii dla kotłowni gazowej bud. nr 81	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.2 0113-02	Moduł alarmowy MD-2.Z.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01 d.2 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego SL32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.2 0401-06	Montaż detektorów gazu DEX-12	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AL-01 d.2 0603-01	Uruchomienie i pomiary systemu detekcji gazu.	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331210-1	Roboty wentylacyjne			
24	KNR 2-17 d.3 0103-06 analogia	Kanał wentylacyjny Z-kształtny o przekroju 400x800 mm	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
25	KNR-W 4-02 d.3 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4-02 d.3 40206-01	Demontaż wyrzutni dachowych o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-17 d.3 0144-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45216000-4	Roboty budowlane.			
28	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
29	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
30	KNR 0-19 d.4 0928-06	Demontaż istniejących okien i montaż uchylnych w 50%.	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNP 05 d.4 1009-01.01	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 800 mm i głębokości 2 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy zatapialne do studzienek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 d.4 0354-09 analogia	Demontaż istniejących drzwi.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-02 d.4 1019-05	Skrzydła drzwiowe wejściowe stalowe EI30 o pow. do 2 m2	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe EI60 fabrycznie wykończone	m ²		
d.4	1019-09		m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
37	KNR AT-26	Obrobienie wnek drzwiowych i okiennych	m ²		
d.4	0301-02		m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000