
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 17 W PŁOCKU - INSTALACJA ZEWNĘTRZNA
I WEWNĘTRZNA GAZU
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Kossobudzkiego 10, dz. nr ewid. 394/30, 394/33, 394/54, 395, 396 obr. 004 Łukasiewicza
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, Stary Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Piotrowski
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 17 W PŁOCKU

Zakresem niniejszego opracowania jest instalacja zewnętrzna i wewnętrzna gazu.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- kosztorys sporządzono na podstawie KNR-ów metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych pozycji
- ceny R,M,S wg cennika Sekocenbud IV kwartał 2019 r.
- ceny materiałów nie występujących w cenniku ustalono na podstawie informacji o cenach producentów
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich %
- wskaźnik narzutu zysku %

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA GAZOWA.						
1			INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA i ZEWNĘTRZNA.			
1.1			Instalacja wewnętrzna gazu.			
1 d.1. 1	ST-7	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
2 d.1. 1	ST-7	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
3 d.1. 1	ST-7	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
4 d.1. 1	ST-7	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
5 d.1. 1	ST-7	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.1. 1	ST-7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1. 1	ST-7	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
8 d.1. 1	ST-7	KNR 2-15 0304-04	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 65 mm	m		
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	1.200
1.2			Czyszczenie i malowanie rurociągów			
9 d.1. 2	ST-7	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
10 d.1. 2	ST-7	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
11 d.1. 2	ST-7	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
12 d.1. 2	ST-7	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
1.3			Instalacja zewnętrzna gazu.			
13 d.1. 3	ST-7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III.Całość wykopów V = 73,5 m ³ . Wykonywane mechanicznie 70%	m ³		
			51.4	m ³	51.400	
					RAZEM	51.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	ST-7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Całość wykopów V = 73,5 m3. Wykonywane ręcznie 30% 22.1	m ³ m ³	 22.100	
					RAZEM	22.100
15 d.1. 3	ST-7	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 147	m ² m ²	 147.000	
					RAZEM	147.000
16 d.1. 3	ST-7	KNR 2-18 0501-03	Podsypka i zasypka piaskiem, grub.20 cm 113	m ² m ²	 113.000	
					RAZEM	113.000
17 d.1. 3	ST-7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 50.9	m ³ m ³	 50.900	
					RAZEM	50.900
18 d.1. 3	ST-7	KNR-W 2- 19 0305-04	Instalacja zewnętrzna gazu z rur PE fi 40 SDR 11 kl. 100 54.5	m m	 54.500	
					RAZEM	54.500
19 d.1. 3	ST-7	KNR-W 2- 19 0201-03	Montaż rurociągu stalowego niskiego ciśnienia gazociągi o śr.nom.32 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.1. 3	ST-7	KNR 2-15 0120-01	Szafka na zawór główny kulowy i zawór z głowicą zamykającą MAG-3 o wym. 600x600x250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1. 3	ST-7	KNR 2-15 0310-03	Zawór główny kulowy o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 3	ST-7	KNR 2-15 0310-03	Odcinający zawór klapowy z głowicą zamykającą MAG-3 o śr. 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 3	ST-7	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 3	ST-7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
25 d.1. 3	ST-7	KNR 2-18 0704-01	Izolacja rur i złączy taśmą PE 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000