

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa z zapleczem przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej (S.S.T. sanitarna nr V)
ADRES INWESTYCJI : 26-930 Garbatka-Letnisko, ul. Lewandowicz 2, dz.ewid.nr 290
INWESTOR : Urząd Gminy w Garbatce-Letnisko
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich 1
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja gazu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis
DATA OPRACOWANIA : 11.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest instalacja gazowa dla budynku Hali Sportowej z zapleczem przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej
26-930 Garbatka-Letnisko ul. Lewandowicz 2, dz.ewid. nr 290

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji gazowej
 - rurociągi stalowe - poziomy instalacji gazu
 - armatura instalacji gazowej
 - próby instalacji gazowej
2. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji gazowej

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki:

- Rg 14,24 zł (roboty instalacyjne)
- Kp 64,30 % do R+S
- Kz ujęte w cenie materiałów
- Z 10,40 % do R i S+Kp

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe SEKOCENBUD za III kwartał 2016, a w przypadku ich braku przyjęto ceny producenta lub rynkowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski instalacji gazowej dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290					
1		Instalacja gazowa wewnętrzna (CPV 45333000-0, S.S.T. sanitarna nr V)			
1 d.1	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr. do 80 mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0304-09	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Filtry gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0313-09 analogia	Wmontowanie w przewód gazowy zaworu elektromagnetycznego odcinającego typ MAG 3/50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-19 0210-01 analogia	Szafka metalowa zewnętrzna z zaworem 50 mm z głowicą MAG-3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm 1	100 m 100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
12 d.1	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.40	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
13 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 4.65	m ² m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
14 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
15 d.1	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 3.40	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
16 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
17 d.1	KNR-W 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 3.40	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys inwestorski instalacji gazowej dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290						
1		Instalacja gazowa wewnętrzna (CPV 45333000-0, S.S.T. sanitarna nr V)				
1 d.1	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr. do 80 mm	przej.	1		
2 d.1	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	2		
3 d.1	KNR-W 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
4 d.1	KNR-W 2-15 0304-09	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-04	Filtry gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
7 d.1	KNR-W 2-15 0313-09 analogia	Wmontowanie w przewód gazowy zaworu elektromagnetycznego odcinającego typ MAG 3/50	szt.	1		
8 d.1	KNR 2-19 0210- 01 analogia	Szafka metalowa zewnętrzna z zaworem 50 mm z głowicą MAG-3	kpl.	1		
9 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	1		
10 d.1	KNR-W 2-15 0307-05	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	100 m	1		
11 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.25		
12 d.1	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.40		
13 d.1	KNR 7-12 0105- 04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	4.65		
14 d.1	KNR 7-12 0201- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	1.25		
15 d.1	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	3.40		
16 d.1	KNR 7-12 0209- 04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia-mi olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	1.25		
17 d.1	KNR-W 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia-mi olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	3.40		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: