

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną i infrastrukturą sportową, instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budowa miejsc parkingowych służących do obsługi inwestycji
ADRES INWESTYCJI : 05-092 Łomianki ul. Partyzantów
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 115 05-092 ŁOMIANKI
BRANŻA : Sanitarna - instalacja zewnętrzna gazu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2015

Stawka roboczogodziny :

IV kw 2014 : I kw 2015

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE GAZU CPV 45231200-7, 45333000-0	1.1.1	1.3.3
1.1	Roboty ziemne - gazociąg	1.1.1	1.1.6
1.2	Roboty montażowe - gazociąg	1.2.1	1.2.22
1.3	UKŁAD DETEKCJI GAZU	1.3.1	1.3.3
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE GAZU	2.1.1	2.2.17
2.1	Instalacja wewnętrzna gazu - kotłownia	2.1.1	2.1.16
2.2	Instalacja wewnętrzna gazu - kuchnia	2.2.1	2.2.17

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYŁĄCZE GAZU CPV 45231200-7, 45333000-0			
1.1			Roboty ziemne - gazociąg			
1.1.1	SST2-06	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.03	km	0.030	
				km		0.030
1.1.2	SST2-06	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (7.5+23)*0.6*1.3	m ³	23.790	
				m ³		23.790
1.1.3	SST2-06	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (7.5+23)*0.6*0.45	m ³	8.235	
				m ³	8.235	
1.1.4	SST2-06	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.1.1.3	m ³	8.235	
				m ³	8.235	
1.1.5	SST2-06	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.1.1.2-poz.1.1.3	m ³	15.555	
				m ³	15.555	
1.1.6	SST2-06	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.1.1.5	m ³	15.555	
				m ³	15.555	
1.2			Roboty montażowe - gazociąg			
1.2.1	SST2-06	KNR 7-08 0205-01 analogia	Moduł sterujący MD2 2	ukł.	2.000	
				ukł.	2.000	
1.2.2	SST2-06	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - bez materiału 30.5*0.6	m ²	18.300	
				m ²	18.300	
1.2.3	SST2-06	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm - bez materiału Krotność = 2 30.5*0.6	m ²	18.300	
				m ²	18.300	
1.2.4	SST2-06	kalk. własna	Piasek na podsypkę i obsypkę 30.5*0.6*0.1+7.5*0.6*0.39+23*0.6*0.34-0.048-0.029	m ³	8.200	
				m ³	8.200	
1.2.5	SST2-06	KNNR 4 1012-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE - przejście kołnierzone PE 90 mm/ stal 65 mm 2	szt.	2.000	
				szt.	2.000	
1.2.6	SST2-06	KNNR 4 1012-01 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE - przejście kołnierzone PE 40 mm/ stal 32 mm 2	szt.	2.000	
				szt.	2.000	
1.2.7	SST2-06	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 6.5	m	6.500	
				m	6.500	
1.2.8	SST2-06	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach 22	m	22.000	
				m	22.000	
1.2.9	SST2-06	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30.5	m	30.500	
				m	30.500	
1.2.10	SST2-06	KNR-W 2-19 0201-06 analogia	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.65 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 4	m	4.000	
				m	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
1.2. 11	SST2-06	KNR-W 2-19 0204-06 analogia	Kształtki stalowe o śr. nom. 65 mm 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.2. 12	SST2-06	KNR-W 2-19 0201-03	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.32 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
1.2. 13	SST2-06	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2. 14	SST2-06	KNR-W 2-19 0204-03	Kształtki stalowe o śr. nom. 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2. 15	SST2-06	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 80 mm 2.3	m m	2.300	
					RAZEM	2.300
1.2. 16	SST2-06	KNR 2-15 0120-01 analogia	Skrzynka gazowa naścienna 40x60x25 cm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2. 17	SST2-06	KNR 2-15 0310-06 analogia	Zawór MAG-3 o śr. 65 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 18	SST2-06	KNR 2-15 0310-03 analogia	Zawór MAG-3 o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 19	SST2-06	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 i 40 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 30.5	m m	30.500	
					RAZEM	30.500
1.2. 20	SST2-06	KNR-W 2-19 0216-06	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.65 mm w tulejach z rur stalowych o śr.100 mm 1	przej. przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 21	SST2-06	KNR-W 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.32 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm 1	przej. przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 22	SST2-06		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			UKŁAD DETEKCJI GAZU			
1.3. 1	SST2-06	KNR 7-08 0205-01 analogia	Sygnalizator optyczno - akustyczny 2	ukł. ukł.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3. 2	SST2-06	KNR 7-08 0205-01 analogia	Detektor gazu DEX12 2	ukł. ukł.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3. 3	SST2-06	KNR 7-08 0205-01 analogia	Moduł awaryjny MD 2 2	ukł. ukł.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			INSTALACJE WEWNĘTRZNE GAZU			
2.1			Instalacja wewnętrzna gazu - kotłownia			
2.1. 1	SST2-06	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.000
2.1. 2	SST2-06	KNR-W 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1.5	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
2.1. 3	SST2-06	KNR-W 2-19 0204-05 analogia	Kształtki stalowe - trójnik DN65/50/50 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1. 4	SST2-06	KNR-W 2-15 0313-07	Zawory kulowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1. 5	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.1. 6	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-06 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.1. 7	SST2-06	KNR-W 2-19 0204-04	Kształtki stalowe - redukcja DN50/DN40 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.1. 8	SST2-06	kalk. własna	Elastyczny przewód metalowy o dł. 0,5 m zintegrowany połączeniem rozłącznym z zaworem odcinającym przed kotłem 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.1. 9	SST2-06	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2.9	m ² m ²	2.900	
					RAZEM	2.900
2.1. 10	SST2-06	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
2.1. 11	SST2-06	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 3.5	m ² m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
2.1. 12	SST2-06	KNR 7-12 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2.9	m ² m ²	2.900	
					RAZEM	2.900
2.1. 13	SST2-06	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2.9	m ² m ²	2.900	
					RAZEM	2.900
2.1. 14	SST2-06	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
2.1. 15	SST2-06	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.6	m ² m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
2.1. 16	SST2-06	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Instalacja wewnętrzna gazu - kuchnia			
2.2. 1	SST2-06	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm 12.5	m m	12.500	
					RAZEM	12.500
2.2. 2	SST2-06	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3	SST2-06	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.4	SST2-06	KNR-W 2-19 0204-03	Kształtki stalowe - trójnik DN32/25/32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.2.5	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.6	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.2.7	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.8	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-03 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.2.9	SST2-06	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.10	SST2-06	kalk. własna	Elastyczny przewód metalowy o dł. 0,5 m zintegrowany połączeniem rozłącznym z zaworem odcinającym DN25 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.2.11	SST2-06	kalk. własna	Elastyczny przewód metalowy o dł. 0,5 m zintegrowany połączeniem rozłącznym z zaworem odcinającym DN20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.12	SST2-06	kalk. własna	Elastyczny przewód metalowy o dł. 0,5 m zintegrowany połączeniem rozłącznym z zaworem odcinającym DN15 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2.13	SST2-06	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.94	m ² m ²	 1.940	
					RAZEM	1.940
2.2.14	SST2-06	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1.94	m ² m ²	 1.940	
					RAZEM	1.940
2.2.15	SST2-06	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.94	m ² m ²	 1.940	
					RAZEM	1.940
2.2.16	SST2-06	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.94	m ² m ²	 1.940	
					RAZEM	1.940
2.2.17	SST2-06	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	 1.000	
					RAZEM	1.000