

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa w zakresie termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 1 w Łochowie.
Zbiorniki gazu wraz z zewnętrzną instalacją gazową.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 1w Łochowie ul. Żeromskiego 3, 07-130 Łochów
INWESTOR : Gmina Łochów
ADRES INWESTORA : Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkowicz
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2017

POWERSUN Sp. z o.o.
20-115 Lublin, ul. Kowalska 9/2
NIP 9462642039
REGON 061496338

Data zatwierdzenia

mgr inż. Łukasz Witkowicz
Uprawnienia budowlane, projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. bud. LUB/0277/PWOS/12

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja zbiorników gazu	1	27
1.1	Prace montażowe	1	27

Lp.	Nr. spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45333000-0	Instalacja zbiorników gazu			
1.1		45333000-0	Prace montażowe			
1 d.1. 1	ST1	KSNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. I-II)	m³		
			6*4*0.2	m³	4.800	
					RAZEM	4.800
2 d.1. 1	ST1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zebrowane fi6 i fi10	t		
			2.46	t	2.460	
					RAZEM	2.460
3 d.1. 1	ST1	KSNR 2 0105-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
			6*4*0.2	m³	4.800	
					RAZEM	4.800
4 d.1. 1	ST1	KNR 13-11 0315-01	Montaż zbiorników leżących cylindrycznych Pn 1.0 MPa o pojemności 6700dm³ wraz z wyposażeniem (zbiornik w zakresie dostawy inwestora)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.1. 1	ST1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy w wykopie o głębokości 0,6m	m		
			2*6+2*8	m	28.000	
					RAZEM	28.000
6 d.1. 1	ST1	KNR 7-19 0405-01	Zawory bezpieczeństwa zbiornika gazu - materiał inwestora	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1. 1	ST1	KNR 7-19 0404-01	Reduktory dla propanu 1-go stopnia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1. 1	ST1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
9 d.1. 1	ST1	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów gazowych z rur polietylenowych PE100 SDR 11 42x3,7	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
10 d.1. 1	ST1	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (do odbiorników)	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
11 d.1. 1	ST1	KNR 2-15 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (przy zbiorniku i przy szafce do odbiorników)	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.1. 1	ST1	KNR 5-01 1308-05	Szafka gazowa naścienna z gazomierzem, korkiem głównym, reduktorem 2-go stopnia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1. 1	ST1	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 1	ST1	KNR 7-12 0101-04 ST12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m²		
			2	m²	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1. 1	ST1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m²		

Lp.	Nr. spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
16	ST1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotnie	m ²		
d.1.			2	m ²	2.000	
1					RAZEM	2.000
17	ST1	KNR 7-12 0215-04 ST12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.			2	m ²	2.000	
1					RAZEM	2.000
18	ST1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.			13*0.8*1	m ³	10.400	
1					RAZEM	10.400
19	ST1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1.			13*0.8*1	m ³	10.400	
1					RAZEM	10.400
20	ST1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV - miejsca kolizji	m ³		
d.1.			2*1*0.8	m ³	1.600	
1					RAZEM	1.600
21	ST1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.			13*2*1	m ²	26.000	
1					RAZEM	26.000
22	ST1	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	m ³		
d.1.			13*1*0.8	m ³	10.400	
1					RAZEM	10.400
23	ST1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.			13*1*0.8	m ³	10.400	
1					RAZEM	10.400
24	ST1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.			13*0.8	m ²	10.400	
1					RAZEM	10.400
25	ST1	KNR-W 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³		
d.1.			0.1	m ³	0.100	
1					RAZEM	0.100
26	ST1	KNR-W 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
d.1.			0.1	m ³	0.100	
1					RAZEM	0.100
27	ST1	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.1.			13	m	13.000	
1					RAZEM	13.000