

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SIWIAŁCE

Budowa: **Świetlica Wejska w Siwiałce**

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJA GAZOWA**

Lokalizacja: **Siwiałka 1a 24, 83-209 Godziszewo**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański**

Data opracowania:

2018-03-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SIWIAŁCE		
1	Grupa	Instalacja gazowa		
1. 1	Element	Roboty ziemne		
1 d. 1. 1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,98+11,68)*0,6*1,50	22,194000	
		RAZEM:	22,194000	m3
				22,194
2 d. 1. 1	KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,6*22,194	19,974600	
		RAZEM:	19,974600	m3
				19,975
3 d. 1. 1	KNR-W 2- 18 0511-01 analogia	Obsypka piaskiem do wysokości rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,194*0,1	2,219400	
		RAZEM:	2,219400	m3
				2,219
4 d. 1. 1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,194-2,219	19,975000	
		RAZEM:	19,975000	m3
				19,975
5 d. 1. 1	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	19,975
6 d. 1. 1	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II	m3	19,975
1. 2	Element	Roboty montażowe		
7 d. 1. 2	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,98+11,68	24,660000	
		RAZEM:	24,660000	m
				24,660
8 d. 1. 2	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm	złącze	2,000
9 d. 1. 2	S-219 9/200/3	Izolacja welonem z włókna szklanego dwukrotnie gazociągów o śr.nom. 32 mm	m	24,660
10 d. 1. 2	S-219 9/300/3	Wykonanie i montaż łuków (kolan) o śr.nom. 32 mm	szt.	2,000
1 d. 1. 2	KNRW 219/304/1 (1)	Ustawianie zaworów i zasuw, Dn 32 mm	szt.	1,000
12 d. 1. 2	KNR 215/307/3	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnęce, przyłączy Fi 32 mm	kpl	1,000
13 d. 1. 2	KNR 215/308/3	Odwadniacze gazowe, Dn 32 mm	szt.	1,000
14 d. 1. 2	KNR 215/310/3	Kurki gazowe przelotowe, Fi 32 mm	szt.	1,000
15 d. 1. 2	KNR 219/216/1	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o Dn 50 mm, tuleje Dn 80 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
16 d. 1. 2	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,31+1,2+0,6	4,110000	
		RAZEM:	4,110000	m
				4,110
17 d. 1. 2	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100 m, średnica do 65 mm	próba	0,054
18 d. 1. 2	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt.	1,000
19 d. 1. 2	KNR 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
20 d. 1. 2	KNR 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,440