

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub zamierzenia
inwestycyjnego:

**Instalacja gazowa podziemna i wewnętrzna, w budynku
Szkoły Podstawowej i sali gimnastycznej
w Wilczkowicach Górnych gm. Łęczyca**

Branża:

SANITARNA

Adres obiektu:

Wilczkowice Górne 35, 99-100 gm. Łęczyca
dz.41/5, 42/5, obr. 0039, Jednostka ewid. 100405_2

Inwestor:

GMINA ŁĘCZYCA

Adres Inwestora:

ul. Marii Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca

Kategoria obiektu
budowlanego

IX

Wykonał : Tomasz Lis

G r u d z i e ń 2 0 2 2

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gazu A-H			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-04	(42.5*0.95*0.5)*0.8	m ³	16.150	
1					
				RAZEM	16.150
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-02	(42.5*0.95*0.5)*0.2	m ³	4.038	
1					
				RAZEM	4.038
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupeln.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0210-02	Krotność = 10	m ³	20.188	
1		(poz.1+poz.2)			
				RAZEM	20.188
4		Koszt piasku wraz z dowozem	m ³		
d.1.	kalk. własna	poz.3	m ³	20.188	
1					
				RAZEM	20.188
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01	poz.1+poz.2	m ³	20.188	
1					
				RAZEM	20.188
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01	poz.1+poz.2	m ³	20.188	
1					
				RAZEM	20.188
1.2		Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-06	64	m	64.000	
2					
				RAZEM	64.000
8	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	0303-06	7	szt.	7.000	
2					
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.1.	0306-05	17+4.5	m	21.500	
2					
				RAZEM	21.500
10	KNR-W 2-19	Przylącza domowe śr 50 wraz z szafką	szt		
d.1.	0305-05	1	szt	1.000	
2					
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-19	Wykonanie przecisków 17 mb	m		
d.1.	0111-01	17	m	17.000	
2	analogia				
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 2-19	Wykonanie przecisków 4,5 mb	m		
d.1.	0111-01	4.5	m	4.500	
2	analogia				
				RAZEM	4.500
13	KNR-W 2-19	Próba ciśnieniowa	stanow		
d.1.	0132-01	1	stanow	1.000	
2	analogia				
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01	64-(17+4.5)	m	42.500	
2					
				RAZEM	42.500

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Instalacja gazu B-B4			
2.1		Roboty demontażowe			
15	KNR 2-31 d.2. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 17.7*1	m ² m ²	 17.700	
				RAZEM	17.700
2.2		Roboty ziemne			
16	KNR-W 2-01 d.2. 0203-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (11.1*0.95*0.5)*0.8	m ³ m ³	 4.218	
				RAZEM	4.218
17	KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 2	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m (11.1*0.95*0.5)*0.2	m ³ m ³	 1.055	
				RAZEM	1.055
18	KNR-W 2-01 d.2. 0210-02 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 (poz.16+poz.17)	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273
19	d.2. kalk. własna 2	Koszt piasku wraz z dowozem poz.18	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273
20	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16+poz.17	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273
21	KNR-W 2-01 d.2. 0228-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.16+poz.17	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273
2.3		Roboty montażowe			
22	KNR-W 2-19 d.2. 0301-06 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNR-W 2-19 d.2. 0111-01 3 analogia	Wykonanie przecisków 34 mb 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR-W 2-19 d.2. 0303-06 3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-19 d.2. 0306-05 3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 17+4.5	m m	 21.500	
				RAZEM	21.500
26	KNR-W 2-19 d.2. 0305-05 3	Przylączy domowe śr 50 wraz z szafką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-19 d.2. 0132-01 3 analogia	Próba ciśnieniowa 1	stanow . stanow .	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 64-(17+4.5)	m m	 42.500	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.500
2.4		Roboty odtworzeniowe			
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²		
d.2.	0303-03				
4	analogia	17.7*1	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
3		Kotłownia gazowa nr 2 - szkoła			
30		Dostawa i montaż okna 180 x 100 wraz z wykuciem otworu	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31		Dostawa i montaż drzwi ppoż z systemem antypanicznym	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-19	Zasuwa kołnierзова Dn 50	szt.		
d.3	0205-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33		Montaż kaskady kotłów Vitodens 200-W, Sprzęgło hydrauliczne, Stacja uzdatniania w	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Kanał nawiewny 30x30	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Kanał wywiewny 20x20	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-06	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-07	1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
38	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0304-09	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
39	KNR 13-16	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaskowanie) rurociągów i armatur o śr.do 57 mm do I st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B	m ²		
d.3	0107-02	((2*3.14*0.025)*12)+((2*3.14*0.05)*1.1)	m ²	2.229	
				RAZEM	2.229
40	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami I grupy - I warstwa	m ²		
d.3	0207-01	((2*3.14*0.025)*12)+((2*3.14*0.05)*1.1)	m ²	2.229	
				RAZEM	2.229
41	KNR 13-16	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami I grupy - II i nast.warstwy	m ²		
d.3	0207-06	((2*3.14*0.025)*12)+((2*3.14*0.05)*1.1)	m ²	2.229	
				RAZEM	2.229
42	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.3	0517-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43		System detekcji gazu	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000