

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany przebudowy sieci gazowej
w ulicy Wschodniej w Komorowie Wsi,
gm. Michałowice
(dz. nr ew. 123, obręb 0004 Komorów Wieś)
(jedn. ewid. 142104_2 Michałowice)**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

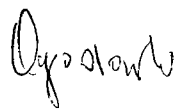
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie budowy gazociągów

Adres obiektu: **ul. Wschodnia, Komorów Wieś, gmina Michałowice**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

Zamawiający: **Gmina Michałowice
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr Marek Ogrodowski		

05.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ W UL.WSCHODNIEJ W KOMOROWIE WSI,
GM. MICHAŁOWICE
ADRES INWESTYCJI : KOMORÓW WIEŚ UL. WSCHODNIA
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : 05-816 MICHAŁOWICE, REGUŁY AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015 R.

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe			
1	KNR 2-31 d.1 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm [170.5+1.0+1.0]*0.95	m ²		
				m ²	163.875	
					RAZEM	163.875
2	KNR 2-31 d.1 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń z rozbiórki	m ²		
			163.875	m ²	163.875	
					RAZEM	163.875
3	KNR 2-31 d.1 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - tłuczeń z rozbiórki	m ²		
			Krotność = 5	m ²	163.875	
			163.875		RAZEM	163.875
2			roboty ziemne			
4	KNR 2-01 d.2 0701-1404	10.2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.2 m w gruncie kat. III	m		
			172.5	m	172.500	
					RAZEM	172.500
5	KNR 2-01 d.2 0322-07	10.2.2	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			172.5*2*1.10	m ²	379.500	
					RAZEM	379.500
6	KNR 2-18 d.2 0501-01	10.2.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 5 cm	m ²		
			Krotność = 0.5	m ²	163.875	
			172.5*0.95		RAZEM	163.875
7	KNR 2-19 d.2 0219-01	10.2.4	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			172.5	m	172.500	
					RAZEM	172.500
8	KNR 2-01 d.2 0704-0804	10.2.5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.1 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
			172.5	m	172.500	
					RAZEM	172.500
9	KNR 2-01 d.2 0301-02	10.2.6	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III odspojony) - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów	m ³		
			172.5*0.95*0.05+0.531	m ³	8.725	
					RAZEM	8.725
3			roboty montażowe			
10	KNR 2-15 d.3 0633-01	10.3.1	przedmuchiwanie sieci gazowej azotem	pkt.p ob. pkt.p ob.		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- d.3 02 0314-05	10.3.2	Demontaż kurków gazowych o śr.50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 4-051 d.3 0121-01	10.3.2	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych DN50	m		
			170.5	m	170.500	
					RAZEM	170.500
13	KNR 4-04 d.3 1107-01	10.3.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0.768	t	0.768	
					RAZEM	0.768
14	KNR-W 2- d.3 19 0301-06	10.3.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr. nom. 63x5,8 mm z rur w zwojach	m		
			170.5	m	170.500	
					RAZEM	170.500
15	KNR-W 2- d.3 19 0301-02	10.3.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr. nom. 25x3,0 mm z rur w zwojach	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.3 19 0204-05 analogia	10.3.4	przejście PE/stal 63/50	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.3 19 0204-01 analogia	10.3.4	przejście PE/stal 25/20	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18	KNR-W 2- d.3 19 0303-06	10.3.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - C63	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.3 19 0303-06	10.3.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych TT 63/25	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
20	KNR-W 2- d.3 19 0303-02	10.3.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - C25	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.3 19 0214-01	10.3.5	Sączek wężowy dla gazociągu o śr.nom. 63 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
22	KNR-W 2- d.3 19 0220-01	10.3.6	Próba szczelności i wytrzymałości - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.3 19 0220-02	10.3.6	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowej	m		
			170.5	m	170.500	
					RAZEM	170.500