

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

43-340 Kozy, ul.Astrów 5

☎ 501-188 322

fax 33-444 67 02

PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO
NR D-082

NAZWA ZADANIA
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

**Budowa drogi w ulicy Śliwińskiego wraz z infrastrukturą drogową
w Dąbrowie Górniczej**

BRANŻA:

PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU

INWESTOR:

Prezydent Dąbrowy Górniczej – Zarządca dróg publicznych
ul. Graniczna 21
41 - 300 Dąbrowa Górnicza

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

Roboty budowlane w zakresie gazociągów 45.23.12.20-3

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Ewa KIMMEL

.....

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Investorski Dąbrowa Górnicza ul. Śliwińskiego					
1		CIĄG GŁÓWNY			
1.1		Roboty ziemne - ciąg główny			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym (długość sieci)			
1	D.01.03.06	0.088	km	0.088	
				RAZEM	0.088
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
1		1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m. Wykopy kontrolne i pod jamy przewiertowe- 10%			
	D.01.03.06	(poz. 5+poz.6) 0,1* (73,92+31,68)	m ³	10.560	
		10.56		RAZEM	10.560
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m =poz. 2			
1					
	D.01.03.06	10.56	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0119-01	spycharek			
1					
	D.01.03.06	88.00	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.	0217-02 +	odkład w gruncie kat.III - 70 % wraz z umocnieniem ścian wykopów, wymaga-			
1	kalk. własna	nym odwodnieniem na czas prowadzenia robót oraz demontażem zabezpie-			
		czenia wykopów - 0.7* (długość sieci *szerokość wykopu* głębokość wykopu)			
	D.01.03.06	= 0,7*88*1,0*1,2	m ³	73.920	
		73.92		RAZEM	73.920
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0201 +	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1	kalk. własna	nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z umocnieniem ścian wy-			
		kopów, wymagany odwodnieniem na czas prowadzenia robót oraz demonta-			
	D.01.03.06	żem zabezpieczenia wykopów- 0.3* (długość sieci *szerokość wykopu* głębo-	m ³	31.680	
		kość wykopu)= 0,3*88*1,0*1,2		RAZEM	31.680
		31.68			
7	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-	m ³		
d.1.	0610-06	go kruszywa - długość sieci *(0,4m piasku-pole rury) = 88*((0,4+0,110)-(0,110*			
1		110*3,14))			
	D.01.03.06	41.54	m ³	41.540	
				RAZEM	41.540
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 20%- 0,2*(poz. 5+ poz.6)			
1					
	D.01.03.06	12.812	m ³	12.812	
				RAZEM	12.812
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV 80%- 0,8*(poz. 5+ poz.6)			
1					
	D.01.03.06	51.248	m ³	51.248	
				RAZEM	51.248
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV -	m ³		
d.1.	0236-02	poz. 8 +poz. 9			
1					
	D.01.03.06	64.06	m ³	64.060	
				RAZEM	64.060
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.1.	0212-02	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na wysypisko wraz z			
1		opłatą za składowanie 80% - 0,8 * poz.7			
	D.01.03.06	33.232	m ³	33.232	
				RAZEM	33.232
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.	0301-02	mi (kat.gr.III) na wysypisko wraz z opłatą za składowanie 20% - 0,2 * poz.7			
1					
	D.01.03.06	8.308	m ³	8.308	
				RAZEM	8.308
1.2		Roboty montażowe - ciąg główny			
13	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 110 mm z rur prostych PE	m		
d.1.	0301-09	100 SDR 11 RC wraz z przewodem lokalizacyjnym			
2					
	D.01.03.06	88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	0303-09	kolano 90 st. fi 110 - 1 szt.			
2	D.01.03.06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.1.	0302-05				
2	D.01.03.06	9	poł.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego - z kosztem kształtek	poł.		
d.1.	0302-05	Zaślepka fi 110 - 1 szt.			
2	D.01.03.06	2	poł.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	Kalk. własna	Włączenie do istniejącego gazociągu za pomocą kolana elektrooporowego (kształtka ujęta w poz. 14)	kpl.		
d.1.					
2	D.01.03.06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2	D.01.03.06	88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
2	D.01.03.06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.1.	0211-02				
2	D.01.03.06	0.088	km	0.088	
				RAZEM	0.088
21	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych LZ-4mm	szt.		
d.1.	0514-01				
2	D.01.03.06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZEŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY GAZU (2 szt.)			
2.1		Roboty ziemne - przyłącza gazu			
22	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (długość przyłączy)	km		
d.2.	0111-01				
1	D.01.03.06	0.001	km	0.001	
				RAZEM	0.001
23	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m. Wykopy kontrolne i pod jamy przewiertowe - 10% (poz. 26) = 0,1* 0,84	m³		
d.2.	0317-02				
1	D.01.03.06	0.084	m³	0.084	
				RAZEM	0.084
24	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m = poz. 23	m³		
d.2.	0320-02				
1	D.01.03.06	0.084	m³	0.084	
				RAZEM	0.084
25	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
d.2.	0119-01				
1	D.01.03.06	0.70	m²	0.700	
				RAZEM	0.700
26	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z umocnieniem ścian wykopów wymagany odwodnieniem na czas prowadzenia robót oraz demontażem zabezpieczenia wykopów - długość sieci *szerokość wykopu*głębokość wykopu = 0,7*1,0*1,20	m³		
d.2.	0317-0201 +				
1	kalk. własna	0.84	m³	0.840	
	D.01.03.06			RAZEM	0.840
27	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - długość sieci *(0,4m piasku-pole rury) = 0,7*((0,4+0,063)-(0,063*0,0,63*3,14))	m³		
d.2.	0610-06				
1	D.01.03.06	0.32	m³	0.320	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.320
28	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2.	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 50% - 0,5*(poz. 26-poz. 27)			
1					
	D.01.03.06	0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
29	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2.	0230-02	m w gruncie kat. IV 50% - 0,5*(poz. 26-poz. 27)			
1					
	D.01.03.06	0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV -	m ³		
d.2.	0236-02	poz. 28 + poz. 29			
1					
	D.01.03.06	0.52	m ³	0.520	
				RAZEM	0.520
31	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2.	0301-02	mi (kat.gr.III) z odwozem na wysypisko wraz z opłata za składowanie - poz. 27			
1					
	D.01.03.06	0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
2.2		Roboty montażowe - przyłącza gazu			
32	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w	m		
d.2.	0301-06	zwojach PE 100 SDR 11 RC wraz z przewodem lokalizacyjnym			
2					
	D.01.03.06	0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
33	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.2.	0303-09	wych			
2		Trójnik siodłowy z nawiertką fi 110/63			
	D.01.03.06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.2.	0303-06	wych			
2		mufa fi 63 - 1 szt.			
	D.01.03.06	kolano 90 st fi 63 - 2 szt.			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych LZ-4mm	szt.		
d.2.	0514-01				
2					
	D.01.03.06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.2.	0102-01	go			
2					
	D.01.03.06	0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
37	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.2.	0220-02				
2					
	D.01.03.06	0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700