
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEŁOŻENIA SIECI GAZOWEJ W MIEJSCOWOŚCI SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI, OSIEDLE WOLICA PIASKOWA - ZAŁUŻE
ADRES INWESTYCJI : OSIEDLE WOLICA PASKOWA - ZAŁUŻE
INWESTOR : GMINA SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI
ADRES INWESTORA : 39 - 120 SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI RYNEK 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIAN BUDZIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : "EKOWODA", 35 - 312 RZESZÓW UL. ZACISZNA 21
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji

Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia.

Wykonanie robót ziemnych (90% mechaniczne, 10% ręcznie);

Dowóz piasku do 5 km;

Wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm;

Budowę sieci gazowej o łącznej długości L= 148 m i średnicach ϕ 63/5,8 mm PE100 RC SDR11 - 148 m

Wykonanie prób szczelności;

Obsypka sieci piaskiem 30 cm ponad wierzch rury przewodowej;

Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (100% mechaniczne)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	148/1000	km	0.15	
				RAZEM	0.15
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w	m3		
d.1	0215-04	gruncie kat.III 148*1.2*0.8*0.9	m3	127.87	
				RAZEM	127.87
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z	m3		
d.1	0317-05	wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8- 1.5 m 148*1.2*0.8*0.1	m3	14.21	
				RAZEM	14.21
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gru-	m3		
d.1	0230-02	ncie kat. IV 142.08-11.84-42.16	m3	88.08	
				RAZEM	88.08
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1	0236-01	88.08	m3	88.08	
				RAZEM	88.08
6	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1	m3		
d.1	0416-01	m wykopu - kat.gr.I-IV 11.84+42.16	m3	54.00	
				RAZEM	54.00
2 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ					
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
d.2	0501-01	148*0.8	m2	118.40	
				RAZEM	118.40
8	KNR 2-01	Dowóz piasku- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3	m3		
d.2	0202-01	w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	11.84	
	analogia	118.4*0.1		RAZEM	11.84
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m3		
d.2	0214-03	samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 11.84	m3	11.84	
				RAZEM	11.84
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - piasek	m3		
d.2	0236-01	11.84	m3	11.84	
				RAZEM	11.84
11	KNR-W 2-19	Połączenia za pomocą kształtki adaptacyjnej PE/stal. DN40/DN32	szt.		
d.2	0303-04	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	złączka redukcyjna DN63/40	szt.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-06	Trójnik PE redukcyjny DN63/25	szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwo-	m		
d.2	0301-06	jach 63/5,8 mm PE100 RC SDR11 148	m	148.00	
				RAZEM	148.00
15	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.2	0302-02	25	poł.	25.00	
				RAZEM	25.00
16	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.2	0211-01	148	m	148.00	
				RAZEM	148.00
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkład-	m		
d.2	0219-01	ką stalową 148	m	148.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-28 d.20501-09 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rury (148*0.8*0.36)-(0.063*0.063*3.14/4*148)	m ³ m ³	RAZEM 42.16	148.00 42.16
19	KNR 2-01 d.20202-01 analogia	Dowóz piasku- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 42.16	m ³ m ³	RAZEM 42.16	42.16 42.16
20	KNR 2-01 d.20214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 42.16	m ³ m ³	RAZEM 42.16	42.16 42.16
21	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - piasek 42.16	m ³ m ³	RAZEM 42.16	42.16 42.16
3PRZEKROCZENIE DROGI GRUNTOWEJ ROZKOPEM - rura osłonowa fi PE fi 110 x 6,3 mm , L = 12 m					
22	KNR-W 2-19 d.30306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm rura osłonowa PE 100 SDR 17 o śr. 125 x 7,4 mm 12	m m	12.00	12.00
23	KNR 2-28 d.30403-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych 12	m m	RAZEM 12.00	12.00 12.00
24	KNR 2-19 d.30122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
25	KNR 2-19 d.30214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
26	KNR 2-19 d.30134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
4SKRZYŻOWANIE Z KABLAMI nn					
27	KNR 2-01 d.40317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 2.7	m ³ m ³	2.70	2.70
28	KNR 5-10 d.40303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 3	m m	RAZEM 3.00	3.00 3.00
29	KNR 2-01 d.40320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 2.7	m ³ m ³	RAZEM 2.70	2.70 2.70
5NAPRAWA DRÓGI DOJAZDOWEJ GRUNTOWEJ					
30	KNR 2-01 d.50202-01 analogia	Dowóz piasku- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 74*0.1*1	m ³ m ³	7.40	7.40
31	KNR 2-01 d.50214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 7.4	m ³ m ³	RAZEM 7.40	7.40 7.40
32	KNR 2-31 d.50104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 74	m ² m ²	RAZEM 74.00	74.00 74.00
33	KNR 2-31 d.50204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 74*1	m ² m ²	RAZEM 74.00	74.00 74.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.50204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 74*1	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
6 USUNIĘCIE Z ZIEMI NIECZYNNEGO ODCINKA GAZOCIĄGU					
35	KNR 2-01 d.60215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 120*1.2*0.9	m ³ m ³	 129.60	
				RAZEM	129.60
36	d.6 wycena indywidualna	Demontaż - Rurociągu stalowego 120 m, wraz z wywozem	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-01 d.60230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 129.6	m ³ m ³	 129.60	
				RAZEM	129.60
38	KNR 2-01 d.60236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 144	m ³ m ³	 144.00	
				RAZEM	144.00
39	KNR 2-01 d.60202-01 analogia	Dowóz piasku- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 22*0.1*0.9	m ³ m ³	 1.98	
				RAZEM	1.98
40	KNR 2-31 d.60104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 22*0.9	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80
41	KNR 2-31 d.60204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 19.8	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80
42	KNR 2-31 d.60204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 19.8	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				
2	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ				
3	PRZEKROCZENIE DROGI GRUNTOWEJ ROZKOPEM - rura osłonowa fi PE fi 110 x 6,3 mm , L = 12 m				
4	SKRZYŻOWANIE Z KABLAMI nn				
5	NAPRAWA DRÓGI DOJAZDOWEJ GRUNTOWEJ				
6	USUNIĘCIE Z ZIEMI NIECZYNNEGO ODCINKA GAZOCIĄGU				
	RAZEM				

Słownie: