

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci i przyłączy gazu przy ul. Korfantego - boczna w Żyrowej
ADRES INWESTYCJI : Żyrowa ul. Korfantego boczna
INWESTOR : Gmina Zdzeszowice
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 34, 47-330 Zdzeszowice
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym			
	analogia				
		0.20	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3	m ³		
d.1	0201-02	w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami			
		samowyladowczymi			
		0.50*1.50*(115.5+4.50)	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	kat. III)			
		0.20*1.50*(115.5+4.50)	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 9			
		0.70*1.50*(115.5+4.50)	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
5		Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	t		
d.1	kalk. własna				
		126.00*1.60	t	201.6	
				RAZEM	201.6
6	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm- piasek	m ²		
d.1	0501-04				
		1.00*(115.5+4.50)	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- piasek	m ³		
d.1	0501-09				
		0.60*1.50*(115.5+4.50)	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR 1	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-01				
		108.00	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
9	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
d.1	0124-07				
		115.50+4.50	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
2	45231220-3	Roboty montażowe sieć PE 63			
10	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur	m		
d.2	0301-06	w zwojach			
		115.50	m	115.500	
				RAZEM	115.500
11	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czolo-	poł.		
d.2	0302-02	wego			
		6.00	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.2	0303-06	wych- trójnik PE 63/32			
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.2	0303-06	wych- kolano PE 63			
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-19	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciś-	km		
d.2	0132-02	nienia - nakłady na 1 km			
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
15	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6	m		
d.2	0211-02	MPa			
		115.50	m	115.500	
				RAZEM	115.500
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	koloru żółtego z taśmą metalową			
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
17		Namiar geodezyjny sieci	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231220-3	Roboty montażowe- przyłącza PE 32			
18	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur	m		
d.3	0301-03	w zwojach			
		4.50	m	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-19 d.3 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano PE 32 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.500 4.000
20	KNR-W 2-19 d.3 0304-01	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z polietylenu twardego+ montaż przedłużki PE 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNR 2-19 d.3 0132-02	Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia - nakłady na 1 km 0.005	km km	RAZEM 0.005	0.005 0.005
22	KNR-W 2-19 d.3 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 4.50	m m	RAZEM 4.500	4.500 4.500
23	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego z taśmą metalową 4.50	m m	RAZEM 4.500	4.500 4.500
4 45231220-3 Roboty montażowe UZE jednostronny z zaworem PE63					
24	KNR-W 2-19 d.4 0304-04	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 65 mm w rurociągach z polietylenu twardego+ montaż przedłużki PE 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNR-W 2-19 d.4 0303-06 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek- odgałęzienie siodłowe PE 63/32/63 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNR-W 2-19 d.4 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- mufa elektrooporowa PE 32 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNR 4 d.4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych montaż przejścia PE/stal 32/25 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNR-W 2-19 d.4 0205-01 analogia	Zawór odcinający kołnierzowy o śr. nominalnej 25 mm z kołnierzem stalowym typu 11B1 + szkrzynki uliczne żeliwne 2 sztuki+ rura stalowa odpowietrzająca L360NE SMLS PSL2 dł. 1 m 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000