

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Sieć gazowa - Roboty ziemne - CPV 45233120-6			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.064	km km	 0.064	
				RAZEM	0.064
2 d.1	KNNR 1 0111-02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 83.40	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
4 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. II - 30% gruntu 54.81	m ³ m ³	 54.810	
				RAZEM	54.810
5 d.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - 70% gruntu 127.89	m ³ m ³	 127.890	
				RAZEM	127.890
6 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 421.80	m ² m ²	 421.800	
				RAZEM	421.800
7 d.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 12.51	m ³ m ³	 12.510	
				RAZEM	12.510
9 d.1	wg wyceny własnej	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę 169.75	m ³ m ³	 169.750	
				RAZEM	169.750
10 d.1	KNNR 1 0214-04	Wykonanie obsypki sieci gazowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1 31.19	m ³ m ³	 31.190	
				RAZEM	31.190
11 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie sieci gazowej piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1 138.56	m ³ m ³	 138.560	
				RAZEM	138.560
12 d.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża 83.40	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
13 d.1	KNNR 1 0303-01	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl. do 10 m 12.51	m ³ m ³	 12.510	
				RAZEM	12.510
14 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz gruntu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 182.70	m ³ m ³	 182.700	
				RAZEM	182.700
15 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	45231221-0	Sieć gazowa - Roboty montażowe - CPV 45231221-0			
16 d.2	wycena indywidualna	Zamknięcie hermetyczne na istniejącym gazociągu ś/c DN32mm (metoda umożliwiająca ciągły przepływ gazu w rurociągach), wykonanie by-passu, demontaż zamknięć istniejącego rurociągu wraz z demontażem starego odcinka gazociągu 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR17 o śr. nominalnej 90 mm 50	m m	 50.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
18 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR11 o śr. nominalnej 40 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 30st. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45st. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - łuk doczołowy 13st. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kolano doczołowe 45st. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kolano doczołowe 30st. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 32 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	wg wyceny własnej	Połączenie rurowe PE/stal 40/32 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - trójnik doczołowy równoprzelotowy T90 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - mufa redukcyjna 90/63mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek - mufa redukcyjna 63/32mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNR-W 2-19 0204-07 wycena indywidualna	Łączenie gazociągów za pomocą spawania 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNR-W 2-19 0302-04 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego 10	poł. poł.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą zgrzewania elektrooporowego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2	wycena indywidualna	Przełączenie istniejących przyłączy gazowych do projektowanego gazociągu - bez pozbawiania odbiorców ciągłej dostawy gazu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-19 d.2 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 90 mm - bypass	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0301-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm - bypass	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - łuk doczołowy	szt.		
		25st. - bypass			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-19 d.2 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - łuk doczołowy	szt.		
		11st. - bypass			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-19 d.2 0303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st. - bypass	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-19 d.2 0303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45st. - bypass	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-19 d.2 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 2-18 d.2 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych mm w rurach ochronnych DN125mm/ wraz z podporami ślizgowymi	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 2-19 d.2 0122-02 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-19 d.2 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR 2-18 d.2 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych mm w rurach ochronnych DN63mm/wraz z podporami ślizgowymi	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-19 d.2 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 63 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
46	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem z miedzi o powierzchni przekroju 2,5mm ²	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
47	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-19 d.2 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągu na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.2 kalk. własna uproszczona	Czyszczenie gazociągu za pomocą tłoka	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
50	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej sieci gazowej	m		
d.2	0120-05		m	64.000	
	analogia	64			
				RAZEM	64.000
3	45333000-0	Przejścia pod przeszkodami - Roboty instalacyjne - CPV 45333000-0			
51	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3	0901-01		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
d.3	0903-01		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.3	0901-06	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
d.3	0903-06		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000