

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa gazociągu śr. ciś. ul. Szczęśliwa w Drogoszewie					
1	45112100-6	Roboty ziemne - przygotowawcze			
d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.464	km	0.464	
				RAZEM	0.464
2	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 37*(2*1.5*1.5)	m ³		
			m ³	166.500	
				RAZEM	166.500
3	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 37*(2*1.5*1.5)	m ³		
			m ³	166.500	
				RAZEM	166.500
4	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 439*(0.8*1)	m ³		
			m ³	351.200	
				RAZEM	351.200
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 439*(0.8*1)	m ³		
			m ³	351.200	
				RAZEM	351.200
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
		256.5+335.2	m ³	591.700	
				RAZEM	591.700
7	KNR 2-31 d.1 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-31 d.1 0801-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31 d.1 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
10	KNR 2-31 d.1 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
2	45231220-3	Roboty montażowe gazociągu			
11	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 398.5	m		
			m	398.500	
				RAZEM	398.500
12	KNR-W 2-19 d.2 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach 69	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
13	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR-W 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		13	zabezp.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-19 d.2 0209-05 z.sz.2.5. 9905-01	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 50 mm - do 75 pojazdów na godz.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.2 0205-02 z.sz.2.5. 9905-01	Zasuwy odcinające o śr.nom.50 mm - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-19 d.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 2-19 d.2 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 65.5	m		
			m	65.500	
				RAZEM	65.500
30	KNR-W 2-19 d.2 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm 44.5	m		
			m	44.500	
				RAZEM	44.500
31	KNR-W 2-19 d.2 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR-W 2-19 d.2 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		533	m	533.000	
				RAZEM	533.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNR 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
37	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		464	m	464.000	
				RAZEM	464.000
38	KNR-W 2-01 d.2 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.464	km	0.464	
				RAZEM	0.464
3	45231220-3	Prace przełączeniowe			
39	d.3 cena zakładowa	Prace włączeniowe gazociągu PE 63 i 40	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.3 cena zakładowa	Prace przełączeniowe gazociągów DN 40 stal	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
41	d.3 cena zakładowa	Prace przełączeniowe gazociągu PE DN 40	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.3 cena zakładowa	Prace przełączeniowe przyłączy stalowych	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
43	d.3 cena zakładowa	Prace przełączeniowe przyłączy PE	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	KZ	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - przygotowanie	13443.87	120.17	2870.91	10604.86	8.41	3231.13	30279.35
2	Roboty montażowe gazociągu	5429.53	16997.57	4482.96	6441.45	1189.97	1962.64	36504.12
3	Prace przełączeniowe	2909.07	2027.72	4507.17	4820.58	141.95	1468.42	15874.91
	RAZEM netto	21782.47	19145.46	11861.04	21866.89	1340.33	6662.19	82658.38
	VAT							19011.43
	Razem brutto							101669.81

Słownie: sto jeden tysięcy sześćset sześćdziesiąt dziewięć i 81/100 zł