

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa Przelotowa Latoszek etap II</b>					
<b>1</b>	<b>45112100-6</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. I-II 798*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 638.400	
				RAZEM	638.400
2 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 798*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 510.720	
				RAZEM	510.720
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 118.5*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 266.625	
				RAZEM	266.625
4 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 118.5*1.5*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.075	
				RAZEM	231.075
5 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 916.5	m m	 916.500	
				RAZEM	916.500
6 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 916.5	m m	 916.500	
				RAZEM	916.500
7 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.000	
				RAZEM	75.000
<b>2</b>	<b>45231221-0</b>	<b>Roboty montażowe gazociągu</b>			
8 d.2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 270.5	m m	 270.500	
				RAZEM	270.500
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 458.5	m m	 458.500	
				RAZEM	458.500
10 d.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
11 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach 161	m m	 161.000	
				RAZEM	161.000
12 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 890	m m	 890.000	
				RAZEM	890.000
13 d.2	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego 6	poł. poł.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
15 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
16 d.2	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 40 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
17 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	zabezp · zabezp ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektroopor- owych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-19 d.2 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR-W 2-19 d.2 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2-19 d.2 0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-19 d.2 0304-03	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 729	m		
			m	729.000	
				RAZEM	729.000
37	d.2 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja 890	m		
			m	890.000	
				RAZEM	890.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	d.2	Roboty związane z włączeniem gazociągu	szt.		
	cena zakładowa	Montaż fittingów w celu zamknięcia przepływu gazu urządzeniem Ravetti			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	d.2	Roboty związane z przełączeniem przyłączy	szt.		
	cena zakładowa				
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000