

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SIEĆ WODOCIAGOWA OPINOGÓRA GÓRNA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe obok czynnego pasa jezdni - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 6 d.1 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNNR 6 d.1 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.085	km		
			km	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - wykopy pod rurociągi</b>			
8	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
9	KNNR 1 d.2 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm. 130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
10	KNNR AT-11 d.2 0104-04	Wykopy liniowe o gł. do 1,7 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnie- niu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 98.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	98.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>
11	KNNR 1 d.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 10.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
12	KNNR 19-01 d.2 0118-01 analogia	Wywóz gruntu pylastego na odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
		35.10	m <sup>3</sup>	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
13	KNNR 19-01 d.2 0118-02 analogia	Wywóz gruntu pylastego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 9 (dodatek do transportu na odległość do 10 km) 35.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
14	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		35.10	m <sup>3</sup>	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
15	KNNR AT-11 d.2 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu " PODLASIE"; koparka 0,60 m3 98.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	98.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>
16	KNNR 1 d.2 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głę- bokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III- pod kolizje 10.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
17	KNNR 1 d.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienico- wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
18	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>RUROCIĄGI</b>		RAZEM	20.000
19	KNNR 4 d.3 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągow z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 110 mm/6,6mm 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
20	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 18	złącz. złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.3 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.3 2001-08	Obetonowanie punktu stałego 0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
26	KNNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNNR 4 d.3 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 1 d.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m (melioracja 8) Krotność = 0.5 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4 d.3 2001-02	Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 50 cm 0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.370	
				RAZEM	0.370
30	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm. Długość odcinka 85 mb. 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm. Długość odcinka 85 mb. 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm. Długość odcinków :85mb. 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>PRZECISK</b>			
33	KNNR 2-18 d.4 0408-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 2-18 d.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 2-28 d.4 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; Wykonanie płóz dystansowych. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000