

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty przygotowawcze i odbiorowe			
1 d.1		Uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego, dokumentacja odbiorowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNP 02 0318-02.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - ramy z łat lub żerdzi 6+6	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNP 02 0318-02.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - ramy z łat lub żerdzi 6+6	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty ziemne przygotowanie komór			
4 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 4*2*1,6*1	m ³		
			m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
5 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 4*2*1,6*1	m ³		
			m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
6 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4*2*1,6*1	m ³		
			m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
3		Przewiert sterowany pod drogą wojewódzką			
7 d.3	KNNR 4 1206-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II rura osłonowa HDPE Dn 250 SDR 17 PN 10 23	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
8 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 23	m		
			m	23,000	
				RAZEM	23,000
9 d.3	KNNR 4 1010-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm 3	złącz.		
			złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 3	złącz.		
			złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Próba szczelności			
11 d.4	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		roboty przygotowawcze i odbiorowe				
1		Uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego, dokumentacja odbiorowa	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00
d.1						
2	KNP 02 0318-	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - ramy z łąt lub żerdzi	szt.	12,000	6,42	77,04
d.1	02.01					
3	KNP 02 0318-	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - ramy z łąt lub żerdzi	m	12,000	4,03	48,36
d.1	02.04					
Razem dział: roboty przygotowawcze i odbiorowe						1 925,40
2		Roboty ziemne przygotowanie komór				
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	12,800	25,68	328,70
d.2	0215-02					
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	12,800	1,48	18,94
d.2	0230-01					
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³	12,800	6,07	77,70
d.2	0236-03					
Razem dział: Roboty ziemne przygotowanie komór						425,34
3		Przewiert sterowany pod drogą wojewódzką				
7	KNNR 4 1206-	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II rura osłonowa HDPE Dn 250 SDR 17 PN 10	m	23,000	334,04	7 682,92
d.3	05					
8	KNNR 4 1209-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	23,000	204,21	4 696,83
d.3	01					
9	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm	złącz.	3,000	184,41	553,23
d.3	11					
10	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	3,000	141,06	423,18
d.3	07					
Razem dział: Przewiert sterowany pod drogą wojewódzką						13 356,16
4		Próba szczelności				
11	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1,000	1 154,95	1 154,95
d.4	02					
Razem dział: Próba szczelności						1 154,95
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						16 861,85
Podatek VAT						3 878,23
Ogółem wartość kosztorysowa robót						20 740,08

Słownie: dwadzieścia tysięcy siedemset czterdzieści i 08/100 zł