

Przebudowa drogi gminnej w m.Słupia pod Kępem ul.Albertowska - zabezpieczenie gazociągu w/c dn200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0317/02.1	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		22	m3	22,000
		razem	m3	22,000
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		44	m3	44,000
		razem	m3	44,000
3	KNR-W 2-01 0312/02.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV		
		33	m3	33,000
		razem	m3	33,000
4	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II		
		66	m3	66,000
		razem	m3	66,000
2 Roboty montażowe				
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury osłonowej dwudzielnej 406,7x7,1 na płozach Integra TR		
			m	7,000
6	Kalkulacja indywidualna	Badanie spoin metodą UT i VT		
			kpl	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji nawojowej klasy C50 (P16HT+TP1823.32+N122.20)		
			m	9,000
8	Kalkulacja indywidualna	Badanie izolacji defektoskopem 15kVA		
			szt	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zakończeń rurociągów - rękawy termokurczliwe Reychem CSEM-F 540/180 - 425		
			szt	2,000
10	Kalkulacja indywidualna	Montaż króćca przyłączeniowego DN80		
			szt	3,000
11	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie przestrzeni między rurą produktową a osłonową masą M-WAX		
			szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupka pomiarowego Dakor GD11-6P		
			szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Pomiary rezystancji rury osłonowej, podłączenie przewodów metodą pin-brazing i izolacja kapeluszami Kettnera		
			kpl	1,000

Przebudowa drogi gminnej w m.Słupia pod Kępem ul.Albertowska - zabezpieczenie gazociągu w/c dn200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna sieci	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Nadzór z ramienia operatora rurociągu	kpl	4,000
16	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	9,000
17	Kalkulacja indywidualna	Odszkodowanie za zajęcie gruntu	m2	400,000
3 Prace odtworzeniowe				
18	KNNR 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	40,000
		40	razem	m2 40,000
19	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	40,000
		40	razem	m2 40,000
20	TZKNBK III 6/01	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych o całkowitej powierzchni deskowania w rozwinięciu od 5,0 do 10,0m2	m2	5,600
		5,6	razem	m2 5,600
21	TZKNBK III 15/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12mm	kg	200,000
		200	razem	kg 200,000
22	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	40,000
		40	razem	m2 40,000
23	KNR 2-02 0205/02.1	Żebra i wzmocnienia żelbetowe o szerokości żeber 50cm z ręcznym układaniem betonu	m3	8,000
		8	razem	m3 8,000