

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO PIESZEGO					
1	45310000-3	Oświetlenie szlaku pieszego turystycznego			
1.1	KNP 18 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na wysięgniku ze złączem słupowym Zks	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4	KNR 5-10 0603-04	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 185 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
1.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.8	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
1.9	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		3*6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - 80%	m ³		
		0.3*0.8*(98+103)*0.8	m ³	38.59	
				RAZEM	38.59
1.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 20%	m ³		
		0.3*0.8*(98+103)*0.2	m ³	9.65	
				RAZEM	9.65
1.12	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		0.3*0.8*(98+103)*0.1	m	4.82	
				RAZEM	4.82
1.13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YAKY 4X35mm ² rowach kablowych ręcznie	m		
		41+50+44+48+55	m	238.00	
				RAZEM	238.00
1.14	KNR 5-10 0901-08	Montaż przewodów o przekroju AsXSn 4X35mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.15	KNNR 5 0706-02 analiza indywidualna	Zasypanie warstwą piasku kabla o szerokości do 0.6 m	m		
		0.3*0.8*(98+103)*0.1	m	4.82	
				RAZEM	4.82
1.16	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.3*0.8*(98+103)*0.6	m ³	28.94	
				RAZEM	28.94
1.17	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		15*0.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
1.18	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 20%	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*0.8*15	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
1.19	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 17.5	m ³ m ³	 17.50	
				RAZEM	17.50
1.20	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w grun- tach kat.III-IV 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.21	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75L 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.22	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.00	
				RAZEM	18.00
1.23	KNNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 80/8 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 7.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50