

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne					
	1KNR-W-2-01 d.10701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III 744	m	744.000	744.000
	2KNR-W-2-01 d.10704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. III 744	m	744.000	744.000
	3KNR-W-4-01 d.10109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 0.4*0.2*744	m ³	59.520	
	4 d.1	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko 59.52	m ³	RAZEM	59.520
	5KNR-W-2-01 d.10228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III 0.8*0.4*744	m ³	238.080	238.080
	6KNR-W-5-10 d.10301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 744	m	744.000	744.000
	7KNR-W-5-10 d.10301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m-Przykrycie kabla płaskiem 744	m	744.000	744.000
Kabel oświetleniowy YAKY 4x25 mm2 + bednarka					
	8KNR-W-5-10 d.20319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciwiskowego wraz z jego zasypaniem 1	m ³	1.000	1.000
	9KNR-W-5-0723- d.201	Przewidy sterowane pod obiektami Rura osłoniowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm 32	m	32.000	32.000
	10KNR-W-5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych ochronnyh d- 75 mm w wykopie 87	m	87.000	87.000
	11KNR-W-5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKY 4x25 mm2 910-87	m	823.000	823.000
	12KNR-W-5-10 d.20114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x25 mm2 87	m	87.000	87.000
	13KNR-W-5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana Pfe/Zn 25x4 mm 810	m	810.000	810.000
	14KNR-W-5-08 d.20617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 19	szt.	19.000	
	15KNR-W-4-03 d.21017-13	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu 19	otw.	19.000	19.000
	16KNR-W-5 1203- d.207	Podłączenie przewodu uziemiającego pod zaciski lub bolce 19	szt.zyl	19.000	19.000
	17KNR-W-5-10 d.20601-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 35	szt.	35.000	
			szt.	RAZEM	35.000
Słupy i lampy oświetleniowe					
	18KNR-W-5 1001- d.301	Słupy stalowe ocynkowane o wysokości 8 metrów nad jezdnią z fundamentem prefabrykowanym np. C 8/3/60 - prod. ELMONTER+ złącza bezpiecznikowe IZK-04-01+izolacyjne złącze zerowe IZK-04-03+izolacyjne złącze fazowe 2xIZK-04-02 18	szt.	18.000	18.000
	19KNP 18 0136- d.312	Wkręcenie głowki bezpiecznikowej z wkładką topikową --wkładka topikowa BIVT z 9G 6A/500V DII E27 18	szt.	18.000	18.000
	20KNR-W 5 1003- d.303	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 10 m Przewód YKY 3x2,5mm2	kpl.prze w.	RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl, prize w.	18,000	
				RAZEM	18,000
	21KNR-W-5-10 d.31002-01	Montaż wysięgników rurowych W20/1/1.5	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
	22KNRNR 5 1004- d.301	Montaż opraw oświetlenia zewnętrzznego na słupie -Oprawa URSA I LED 48W 5000K	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
Pomiary					
	23KNRNR 5 1302- d.403	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
	24KNRNR 5 1304- d.401	Badania i pomiary instalacji uzmiędlającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
	25KNRNR 5 1304- d.402	Badania i pomiary instalacji uzmiędlającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
	26KNRNR 5 1305- d.401	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
	27KNRNR 5 1305- d.402	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
	28KNR 13-21 d.40301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na sta- nowisku	kpl, pom.		
		1	kpl, pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
	29KNR 13-21 d.40301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl, pom.		
		3	kpl, pom.	3,000	
				RAZEM	3,000
Włożenie bezpieczników w stacji					
	30KNP 18 0136- d.512	Wkręcenie głowki bezpiecznikowej z wkładką topikową, BIWiz gG 25A DDIII E33	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
Inne roboty potrzebne w celu realizacji inwestycji					
	31 d.6	Oznakowanie terenu objętego pracami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	32 d.6	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	33 d.6	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	34 d.6	Geodezja , wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
	35 d.6	Dopuszczenie do pracy na sieci PGE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
Odtworzenie chodnika					
	36KNR 2-31 d.70805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
	37KNR 2-31 d.70511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 10 % nowej kostki	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000

mgr inż. DARIUSZ ZAWADZKI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 36/02/MW

do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne