

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne Wirki - droga powiatowa nr 1990D					
1 Roboty ziemne.					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	72.54	m ³	72.540	
				RAZEM	72.540
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
2 Roboty elektryczne-kablowe					
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² na nap. znamionowe 1kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-04	295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.2	0705-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach	m		
d.2	0713-02	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm ² w rurach - wciąganie w słupy i fundamenty	m		
d.2	0114-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w fundamencie szafki	m		
d.2	0713-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	E - 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.2	4500-06	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
10	E - 0510	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach stalowych	kpl.		
d.2	0100-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Latarnie oświetlenia ulicznego.					
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych zbieżnych ośmiokątne SO 8/NOC S-B na fundamencie prefabrykowanym betonowym	szt.		
d.3	1001-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych KR 12 1M 48/60 na słupie	szt.		
d.3	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	E - 0510	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
d.3	0100-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Alroy SRP 221 70W kl 2 + SON TPP 70W	szt.		
d.3	1004-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.3	1003-03	4		4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-08	24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
4 Pomiar					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-31 d.4 0701-06	Grodzenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
24	kalk. własna	Prace geodezyjne , zajęcie pasa drogowego i wyłączenia sieci nN i stacji transformatorowej przez EnergięPro	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 Linia napowietrzna oświetlenia - demontaż					
25	KNNR 9 d.5 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 9 d.5 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
27	KNNR 9 d.5 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000