

Osw uliczne Tworzyjanów, droga krajowa nr 35 (część I) SZYBKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie uliczne Tworzyjanów, droga krajowa nr 35 (część I)</b>					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		66.32	m <sup>3</sup>	66.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.320</b>
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO 10/EKO/1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO 10/EKO/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO 4 Noc A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników 1 ramiennych rurowych L=1000 fi 48 na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników 2-ramiennych rurowych L=1000 fi 48 na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ SGP 340 150 II PC SP 42/60 źródło światła SON T 150W na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu SGP 309 70 II PC SP 42/60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu GPS 309 70 Forest	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		149	m	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x50mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli YAKY 4x50mm <sup>2</sup> przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w słupach i wprowadzanie do szafki	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
17	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x50mm <sup>2</sup> wprowadzenie do szafki	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0725-02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		2.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		66.32	m <sup>3</sup>	66.320	
				RAZEM	66.320
22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT DVK - 75 z PCW w rowie kablowym	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych o śr. 20mm w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 5 1006-02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego typu SO - 4/S na fundamencie z tworzywa sztucznego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
30	KNR 5-15 0701-02	Wyłączenia linii napowietrznej na czas wykonywania prac. p. analogię	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-15 0701-02	Załączenie linii napowietrznej po zakończeniu prac. p. analogię	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 1 0111-01 analogia	Obsługa geodezyjna i pomiar powykonawczy 234m kabla + 7 słupów + szafka.	km		
		1.034	km	1.034	
				RAZEM	1.034
33	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych montaż i demontaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> montaż i demontaż	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe montaż i demontaż U - 51 L=172m	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
36	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe montaż i demontaż U -53 L=6m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.25	km km	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
39	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

---

## KOSZTORYS BUDOWLANY ROBOTY ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne Tworzyjanów, droga krajowa nr 35 ( część I )  
ADRES INWESTYCJI : Tworzyjanów droga nr. 35  
INWESTOR : Urząd Gminy Marcinowice  
ADRES INWESTORA : ul. Tuwima 4 58-124 Marcinowice  
BRANZA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teodor Brzozowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

---

Słownie:

zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2007

Data zatwierdzenia