
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 177099N (ul. Olsztyńska) w miejscowości Ełk Osada wraz z budową skrzyżowania z drogą krajową nr 16
ADRES INWESTYCJI : Ełk Osada - droga gminna 177099N (ul. Olsztyńska)
INWESTOR : GMINA EŁK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 28A, 19-300 Ełk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Rudziewicz
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa sieci kablowej oświetleniowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką 413	m ³ m ³	413.00	
				RAZEM	413.00
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1475	m m	1 475.00	
				RAZEM	1 475.00
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . 315	m m	315.00	
				RAZEM	315.00
4	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm2. 268	m m	268.00	
				RAZEM	268.00
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm2. 1208	m m	1 208.00	
				RAZEM	1 208.00
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm2 - zapasy 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YKXS4x50mm2 - zapasy Krotność = 50 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS4x35mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Krotność = 45 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YKXS4x50mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Krotność = 5 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączenia rezerwy. Złącze kablowe typu: Z-22. Montaż szafki oświetleniowej zgodnie ze schematem 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej 49	odc. odc.	49.00	
				RAZEM	49.00
12	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 413	m ³ m ³	413.00	
				RAZEM	413.00
13	KNNR 5 d.1 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 . Kabel YAKXS4x35mm2. 94	szt szt	94.00	
				RAZEM	94.00
14	KNNR 5 d.1 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 . Kabel YKXS4x50mm2. 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze inox wys. 12m + wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1,5m z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament + złącze słupowe izolacyjne. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze inox wys. 9m + wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1,5m z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament + złącze słupowe izolacyjne. 47	szt szt	47.00	
				RAZEM	47.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² . 48	kpl kpl	48.00	
				RAZEM	48.00
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. 48	szt szt	48.00	
				RAZEM	48.00
19	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Krotność = 2 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.1 0907-05	Montaż uzemień. Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. Krotność = 2 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00