
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w Chmielniku polegająca na rozbudowie oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Chmielnik, ul. Piastów

działki nr ewid. 972/9, 972/15

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
1 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		Roboty ziemne kablowe			
3 d.2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 13+3	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne Krotność = 2 13+3	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.2	KNR 4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
7 d.2	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		Układanie kabli			
8 d.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych 36-4-19	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
9 d.3	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
10 d.3	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.3	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ² 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.3	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
15 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4m z wysięgnikiem W-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m		
d.4	1004-01	1*10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.4	0813-01	1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-10	Montaż na słupie opraw LED	szt.		
d.4	1005-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Badania i pomiary			
22	KNR 4-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
d.5	1201-03	2	pkt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.5	1203-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar		
d.5	1205-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.5	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni				
1 d.1 01	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	12	0.000	0.00
2 d.1 05	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	12	0.000	0.00
2		Roboty ziemne kablowe				
3 d.2 02	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	13+3 = 16.000	0.000	0.00
4 d.2 01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne Krotność = 2	m	13+3 = 16.000	0.000	0.00
5 d.2 01	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie	m	4	0.000	0.00
6 d.2 02	KNR 4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m metodą wibrową przy uży-ciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	19	0.000	0.00
7 d.2 02	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	40	0.000	0.00
3		Układanie kabli				
8 d.3 0103-02	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych	m	36-4-19 = 13.000	0.000	0.00
9 d.3 0114-02	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych	m	23	0.000	0.00
10 d.3 0114-02	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² fundamentach i wnę-kach słupów w rurach DVR50	m	4	0.000	0.00
11 d.3 0803-05	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ²	szt.	1*4 = 4.000	0.000	0.00
12 d.3 07	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm ²	m	10	0.000	0.00
13 d.3 0302-03	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię	szt.	2	0.000	0.00
14 d.3 01	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skrę-canych uniwersalnych krzyżowych	szt.	1	0.000	0.00
4		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
15 d.4 02	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³	1	0.000	0.00
16 d.4 06	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.	1	0.000	0.00
17 d.4 0709-01	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 4m z wysięgnikiem W-1	szt.	1	0.000	0.00
18 d.4 04	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpieczniko-owych TB kompletnych we wnękach słupów oświetlenio-owych	szt.	1	0.000	0.00
19 d.4 01	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	1*10 = 10.000	0.000	0.00
20 d.4 01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwi-nitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	1*3 = 3.000	0.000	0.00
21 d.4 07	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.	1	0.000	0.00
5		Badania i pomiary				
22 d.5 03	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	2	0.000	0.00
23 d.5 01	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0.000	0.00
24 d.5 05	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar.	1	0.000	0.00
25 d.5 01	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł