
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w msc. Chmielnik
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 2129
Obręb ewid.: 0001 Chmielnik
Gmina: 260404_5 Chmielnik – miasto
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 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
2 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
2 45231400-9		Demontaże			
3 d.2	KNR-W 5-10 1011-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników ze słupów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg 1	słup. słup.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty ziemne kablowe			
6 d.3	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 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.3	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 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie 3+1+1+3	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.3	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
4		Układanie kabli			
10 d.4	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych 40-8	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
11 d.4	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych 3+1+1+3	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.4	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.4	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ² 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.4	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
17 d.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-15 d.5 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-10 d.5 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 9m z wysięgnikiem W-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-10 d.5 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-10 d.5 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup 2*10	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż na słupie opraw LED - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Badania i pomiary			
25	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		2	pkt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

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	36	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	36	0.000	0.00
2	45231400-9	Demontaże				
3 d.2 1011-01	KNR-W 5-10 1011-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia	kpl.	1	0.000	0.00
4 d.2 1143-04	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników ze słupów	szt.	1	0.000	0.00
5 d.2 04	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.	1	0.000	0.00
3		Roboty ziemne kablowe				
6 d.3 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	40	0.000	0.00
7 d.3 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	40	0.000	0.00
8 d.3 01	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie	m	3+1+1+3 = 8.000	0.000	0.00
9 d.3 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
4		Układanie kabli				
10 d.4 0103-02	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych	m	40-8 = 32.000	0.000	0.00
11 d.4 0114-02	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych	m	3+1+1+3 = 8.000	0.000	0.00
12 d.4 0114-02	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² fundamentach i wnę-kach słupów w rurach DVR50	m	8	0.000	0.00
13 d.4 0803-05	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ²	szt.	3*4 = 12.000	0.000	0.00
14 d.4 07	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/ Zn 4x25 mm ²	m	40	0.000	0.00
15 d.4 0302-03	KNR 13-14 0302-03	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię	szt.	4	0.000	0.00
16 d.4 01	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skrę-canych uniwersalnych krzyżowych	szt.	2	0.000	0.00
5		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
17 d.5 02	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem	m ³	2	0.000	0.00
18 d.5 06	KNR 5-15 0905-06	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.	2	0.000	0.00
19 d.5 0709-01	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 9m z wysięgnikiem W-1	szt.	2	0.000	0.00
20 d.5 04	KNR 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetlenio-wych	szt.	2	0.000	0.00
21 d.5 01	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	2*10 = 20.000	0.000	0.00
22 d.5 01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwin-itowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	2*3 = 6.000	0.000	0.00
23 d.5 07	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.	1	0.000	0.00
24 d.5 07	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED - z demontażu	szt.	1	0.000	0.00
6		Badania i pomiary				
25 d.6 03	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	2	0.000	0.00
26 d.6 01	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0.000	0.00
27 d.6 05	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar.	2	0.000	0.00
28 d.6 01	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł