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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 d.4 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup 1*10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 1*3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-10 d.4 1005-07	Montaż na słupie opraw LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Badania i pomiary			
22	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		2	pkt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		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-	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-	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-	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-	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-	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie	m	4	0.000	0.00
6 d.2 02	KNR 4 1211-	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-	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	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	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych	m	23	0.000	0.00
10 d.3 0114-02	KNR-W 5-10	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	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-	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	Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię	szt.	2	0.000	0.00
14 d.3 01	KNR 5-08 0618-	Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skre- canych uniwersalnych krzyżowych	szt.	1	0.000	0.00
4		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
15 d.4 02	KNR 2-01 0707-	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-	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze	szt.	1	0.000	0.00
17 d.4 0709-01	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalo- wych ocynkowanych o wysokości 4m z wysięgnikiem W-1	szt.	1	0.000	0.00
18 d.4 04	KNR 5-10 1001-	Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpieczniko- wych TB kompletnych we wnękach słupów oświetlenio- wych	szt.	1	0.000	0.00
19 d.4 01	KNR 5-10 1004-	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-	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-	Montaż na słupie opraw LED	szt.	1	0.000	0.00
5		Badania i pomiary				
22 d.5 03	KNR 4-03 1201-	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	2	0.000	0.00
23 d.5 01	KNR 4-03 1203-	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0.000	0.00
24 d.5 05	KNR 4-03 1205-	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar.	1	0.000	0.00
25 d.5 01	KNR 4-03 1205-	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