
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 Powiatowej (ul. Dygasińskiego) w msc. Chmielnik polegająca na budowie oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Chmielnik,
ul. Dygasińskiego,
działka nr ewid. 361/2

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa słupów oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/6c	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5	słup		
		14	słup	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Układanie kabli			
3 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42+25	m	67.000	
				RAZEM	67.000
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	m		
		42+25	m	67.000	
				RAZEM	67.000
5 d.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42+25	m	67.000	
				RAZEM	67.000
6 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
		42+25+12	m	79.000	
				RAZEM	79.000
7 d.2	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
9 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10 d.3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		17*4	m	68.000	
				RAZEM	68.000
13 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17*3	szt.żył	51.000	
				RAZEM	51.000
4		Montaż linii napowietrznej			
14 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15 d.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.4	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km przew. km przew.	0.708	
		0.482+0.226		RAZEM	0.708
18 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.4 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU			
23	KNNR 5 d.5 1101-04	Konstrukcje wsporcze szafki SOU - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.5 1005-02	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Badania i pomiary			
27	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 d.6 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		17	pkt.	17.000	
				RAZEM	17.000

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		Budowa słupów oświetlenia drogowego				
1 d.1 01	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/6c	słup	3	0.000	0.00
2 d.1 01	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5	słup	14	0.000	0.00
2		Układanie kabli				
3 d.2 0202	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	42+25 = 67.000	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	m	42+25 = 67.000	0.000	0.00
5 d.2 0202	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	42+25 = 67.000	0.000	0.00
6 d.2 0103-02	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m	42+25+12 = 79.000	0.000	0.00
7 d.2 0306-01	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m	12	0.000	0.00
8 d.2 02	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	26	0.000	0.00
3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
9 d.3 01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	17	0.000	0.00
10 d.3 06	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	17	0.000	0.00
11 d.3 02	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	17	0.000	0.00
12 d.3 01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	17*4 = 68.000	0.000	0.00
13 d.3 08	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	17*3 = 51.000	0.000	0.00
4		Montaż linii napowietrznej				
14 d.4 01	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.	17	0.000	0.00
15 d.4 02	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.	3	0.000	0.00
16 d.4 01	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.	14	0.000	0.00
17 d.4 01	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km przew.	0.482+0.226 = 0.708	0.000	0.00
18 d.4 03	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2	0.000	0.00
19 d.4 05	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	20	0.000	0.00
20 d.4 07	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	20	0.000	0.00
21 d.4 02	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	18	0.000	0.00
22 d.4 01	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2	0.000	0.00
5		Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU				
23 d.5 04	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze szafki SOU - 2 mocowania	szt.	1	0.000	0.00
24 d.5 02	KNNR 5 1005-02	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU	szt.	1	0.000	0.00
25 d.5 05	KNNR 5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6	0.000	0.00
26 d.5 05	KNNR 5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych	m	4	0.000	0.00
6		Badania i pomiary				
27 d.6 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.000	0.00
28 d.6 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
29 d.6 03	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	17	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł