
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. 361/3

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Od miasta do torów			
1.1		Budowa słupów oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1.	0903-01	czy o długości do 10.5 m E-10,5/6c			
1		4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1.	0903-01	czy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5			
1		7	słup	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		Układanie kabli			
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1.	0702-0202	szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV			
2		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1.	0301-01	0.4 m			
2		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna	m		
d.1.	0705-0202	do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
2		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-02				
2		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1.	0717-02				
2		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.	1002-01				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1.	0902-06				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.	1004-02				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
3		11*4	m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1.	1203-08	lub bolce			
3		11*3	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
1.4		Montaż linii napowietrznej			
13	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
d.1.	1101-01				
4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciążowy dla linii izolowanej	szt.		
d.1.	0902-02				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0902-01 4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1. 0905-01 4	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew.		
		0.351	km przew.	0.351	
				RAZEM	0.351
17	KNNR 5 d.1. 0906-03 4	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1. 0907-05 4	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1. 0603-07 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1. 0605-02 4	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.1. 0611-01 4	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
1.5		Badania i pomiary			
22	KNNR 5 d.1. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.1. 1201-03 5	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		11	pkt.	11.000	
				RAZEM	11.000

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		Od miasta do torów				
1.1		Budowa słupów oświetlenia drogowego				
1 d.1. 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	4	0.000	0.00
2 d.1. 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	7	0.000	0.00
1.2		Układanie kabli				
3 d.1. 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	93	0.000	0.00
4 d.1. 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	93	0.000	0.00
5 d.1. 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	93	0.000	0.00
6 d.1. 2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m	93	0.000	0.00
7 d.1. 2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	48	0.000	0.00
1.3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
8 d.1. 3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	11	0.000	0.00
9 d.1. 3	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	11	0.000	0.00
10 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	11	0.000	0.00
11 d.1. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	11*4 = 44.000	0.000	0.00
12 d.1. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	11*3 = 33.000	0.000	0.00
1.4		Montaż linii napowietrznej				
13 d.1. 4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.	11	0.000	0.00
14 d.1. 4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.	2	0.000	0.00
15 d.1. 4	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.	7	0.000	0.00
16 d.1. 4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km przew.	0.351	0.000	0.00
17 d.1. 4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2	0.000	0.00
18 d.1. 4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	20	0.000	0.00
19 d.1. 4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m	20	0.000	0.00
20 d.1. 4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	18	0.000	0.00
21 d.1. 4	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
1.5		Badania i pomiary				
22 d.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.000	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.000	0.00
24 d.1. 5	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.	11	0.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł