
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY LIPOWEJ W JEDLIŃSKU
ADRES INWESTYCJI : JEDLIŃSK UL.LIPOWA
INWESTOR : GMINA JEDLIŃSK
ADRES INWESTORA : UL.WARECKA 19 26-660 JEDLIŃSK
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne			
1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych (celem przestawienia- przesunięcia) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy (z demontażu- przestawienie) 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR-W 5- 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (5*36+26)*0,8*0,6	m³ m³	 98,880	
				RAZEM	98,880
1.4	KNR-W 5- 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.5	KNR-W 5- 10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4 x35mm² w rowach kablowych 5*36+26	m m	 206,000	
				RAZEM	206,000
1.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm² 206	m m	 206,000	
				RAZEM	206,000
1.7	KNR-W 5- 10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 206	m m	 206,000	
				RAZEM	206,000
1.8	KNR-W 5- 10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm² na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i w słupach 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
1.9	KNR-W 5- 10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 9,88	m³ m³	 9,880	
				RAZEM	9,880
1.10	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych 6	m³ m³	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.11	KNR-W 5- 10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wys 6m 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	KNR-W 5- 10 1002-01	Montaż wysięgników 1 ram. na słupie 1,0x1,0/ 0st 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.13	KNR-W 5- 10 1004-02	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5mm² w słup i wysięgnik na słupie 6*6	m-1 przew m-1 przew	 36,000	
				RAZEM	36,000
1.14	KNR-W 5- 10 1001-04	Montaż złącza bezpiecznikowego IZK-4-01 w słupie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.15	KNR-W 5- 10 1001-04	Montaż złącza fazowego IZK-4-02 w słupie 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.16	KNR-W 5- 10 1001-04	Montaż złącza zerowego IZK-4-03 w słupie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 36W (wg dokumentacji); strumień oprawy 4325 lm, temp. barw. ok 4000stK, IP66, IK08, obudowa aluminiowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.18	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na słupach,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.19	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-75 mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.20	KNNR 5 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 bezpośrednio na słupach betonowych -	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.21	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-Palczatka czteropalczasta AK4 1,5-25 termolurczliwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
1.23	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne				
1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych (celem przestawienia- przesunięcia)	szt	1,000		
1.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy (z demontażu- przestawienie)	słup	1,000		
1.3	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³	98,880		
1.4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	8,000		
1.5	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4 x35mm2 w rowach kablowych	m	206,000		
1.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	206,000		
1.7	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	206,000		
1.8	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i w słupach	m	18,000		
1.9	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³	9,880		
1.10	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m³	6,000		
1.11	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stałowych o wys 6m	szt.	6,000		
1.12	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników 1 ram. na słupie 1,0x1,0/ 0st	szt.	6,000		
1.13	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5mm2 w słup i wysięgnik na słupie	m-1 przew	36,000		
1.14	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącza bezpiecznikowego IZK-4-01 w słupie	szt.	6,000		
1.15	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącza fazowego IZK-4-02 w słupie	szt.	12,000		
1.16	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącza zerowego IZK-4-03 w słupie	szt.	6,000		
1.17	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 36W (wg dokumentacji); strumień oprawy 4325 lm,,temp. barw. ok 4000stK, IP66, IK08, obudowa aluminiowa	szt.	6,000		
1.18	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na słupach,	szt.	6,000		
1.19	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-75 mocowanych na słupach betonowych	m	3,000		
1.20	KNNR 5 0717-02 z.sz.2.4.	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 bezpośrednio na słupach betonowych -	m	8,000		
1.21	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-Palczatka cztero-palczasta AK4 1,5-25 termolurczliwa	szt.	1,000		
1.22	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6,000		
1.23	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	6,000		
Razem dział: Oświetlenie uliczne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	26,8480		
2.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	459,1118		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	217,2400		217,2400			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	86,5200		86,5200			
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych'	szt	6,0000		6,0000			
4.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	244,4000		244,4000			
5.	opaski kablowe OKi	szt.	22,0400		22,0400			
6.	Oprawa LED 36W (wg dokumentacji); strumień oprawy 4325 lm., temp. barw. ok 4000stK, IP66, IK08, obudowa aluminiowa	szt	6,0000		6,0000			
7.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	8,3200		8,3200			
8.	Palczatka czteropalcza AK4 1,5-25 termolurczliwa	szt.	1,0000		1,0000			
9.	Piasek naturalny kopany	m ³	31,3120		31,3120			
10.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	37,4400		37,4400			
11.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	3,1200		3,1200			
12.	Słup stal.ocynk.ulicz.wys.7m	szt	6,0000		6,0000			
13.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3,0900		3,0900			
14.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,0800		1,0800			
15.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	8,0000		8,0000			
16.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	3,0000		3,0000			
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,0000		1,0000			
18.	wazelina techniczna	kg	4,4578		4,4578			
19.	Wysięgnik rur.1-ram.1,0x1,0/ 0st	szt	6,0000		6,0000			
20.	Złącze bezpiecznikowo IZK-4-01	szt	6,0000		6,0000			
21.	Złącze fazowe IZK-4-02	szt	12,0000		12,0000			
22.	Złącze zerowe IZK-4-03	szt	6,0000		6,0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,0080		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	0,0132		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)''	m-g	0,0352		
4.	koparka	m-g	0,1020		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1300		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	2,2200		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,4000		
8.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,0484		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,0080		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,8400		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4,6968		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6,2500		
13.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1,6560		
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	11,1652		
15.	środek transportowy	m-g	0,0584		
16.	środek transportowy'	m-g	0,0737		
17.	żuraw samochodowy	m-g	2,8400		
18.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,7080		
19.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	0,0132		
20.	Żuraw samochodowy do 4t (1)''	m-g	0,0352		
				RAZEM	

Słownie: