

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia ulicznego w ul.gen. Ludwika Bogusławskiego oraz w ul. Mikołaja Kopernika w ramach zadania pn.: "Budowa oświetlenia na terenie miasta Ostrołęki".

ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Bogusławskiego , Kopernika do skrzyżowania z ulicą Kilińskiego oraz róg ulic Bogusławskiego i 11 Listopada

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka Plac Bema 1

DATA OPRACOWANIA : 28.11.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naprawa istn. linii kablowej oświetlenia ulicznego			
d.1	KNNR 9 1003-02 D-07.07.01	Demontaż przewieszek z lin izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 5 0719-10 D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	KNNR 5 0720-04 D-07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	KNNR 5 0724-01 D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNNR 5 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury pod obiektami	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNNR 5 0701-04 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		25.48	m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
d.1	KNNR 9 0801-09 D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
d.1	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
d.1	KNNR 5 0713-02 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach i słupie	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
d.1	KNNR 5 0702-04 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		25.48	m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
d.1	KNNR 5 0907-04 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Wymiana słupów wraz fundamentem, z oprawami i wysięgnikiem			
d.2	KNNR-W 9 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
d.2	KNNR-W 9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 54 pojedyncze 3 czteroramienne 2 trzyramienne	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
d.2	KNNR-W 9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		74	kpl.	74.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74.000
15	KNNR 5 d.2 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ) 59	szt.		
			szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
16	KNNR 5 d.2 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł 1,5m wys 1m: 54 wysięgników pojedynczych 3 wysięgniki czteroramienne 2 wysięgniki trzy ramienne 59	szt.		
			szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
17	KNNR 5 d.2 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw. 10kV 74	szt.		
			szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
3		Roboty uzupełniające, powykonawcze			
18	D-07.07.01 d.3 analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideowym rozmieszczenia słupów, numeracją, układem zasilania 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 48	odc.		
			odc.	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNNR 5 d.3 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
21	D-07.07.01 d.3 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym 96	szt		
			szt	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	2218.2224		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	tabliczki grawerowane	szt	96.0000		96.0000							
2.	wkładka topikowa 6A'	szt	64.9000		64.9000							
3.	folia ochronna niebieska	m	128.0000		128.0000							
4.	Elementy złączne'	kpl.	59.0000		59.0000							
5.	Złącze słupowe' np: IZK Sintur	kpl.	59.0000		59.0000							
6.	wazelina techniczna	kg	5.1200		5.1200							
7.	pręty stalowe fi16 dł6m	m	48.0000		48.0000							
8.	piasek	m ³	5.9500		5.9500							
9.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3500		0.3500							
10.	woda	m ³	3.5700		3.5700							
11.	rury osłonowa SRS 75	m	35.0000		35.0000							
12.	rury przewodowe DVK75	m	79.0000		79.0000							
13.	Projekt powykonawczy	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	lampa oświetleniowa LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw 10kV' (patrz OPZ)	kpl.	74.0000		74.0000							
15.	wysięgniki rurowe pojedyncze typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1,5m wys 1m(patrz OPZ)	szt	54.0000		54.0000							
16.	wysięgniki rurowe czteroramienne typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1,5m wys 1m (patrz OPZ)	szt	3.0000		3.0000							
17.	wysięgniki rurowe trzyramienne typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1,5m wys 1m(patrz OPZ)	szt	2.0000		2.0000							
18.	opaski kablowe typu Oki	szt	10.2400		10.2400							
19.	kable YAKXS 4x25	m	128.0000		128.0000							
20.	słup drogowy wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt	59.0000		59.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	3.5400		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	4.7200		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3.8220		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.5288		
5.	wibromłot	m-g	8.1600		
6.	żuraw samochodowy	m-g	130.1547		
7.	środek transportowy	m-g	80.2788		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.9817		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	47.2000		
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.3600		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	80.8100		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4185		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5632		
14.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	15.9600		
				RAZEM	

Słownie: