

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na ul. Gen. J. Hallera w Ostrołęce w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego"

ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Gen J.Hallera

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka Plac Bema 1

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Hallera			
1	KNNR-W 9 d.1 1001-08 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNNR-W 9 d.1 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		33 pojedyncze			
		1 dwuramiennie			
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNNR-W 9 d.1 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 2x25	km/1 przew. km/1 przew.		
		0.049		0.049	
				RAZEM	0.049
5	KNNR 5 d.1 1001-02 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem			
		przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego			
		wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)			
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5 d.1 1002-01 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-8A, WR-8B lub równoważne	szt.		
		dł 1,5m wys 1m:			
		33 wysięgników pojedynczych			
		1 wysięgniki dwuroramiennie			
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ)	szt.		
		typu LED 56W/9000lm/4000K/lK09/zabezp. przeciw. 10kV			
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		35		35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 5 d.1 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		35	odc.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5 d.1 1304-05 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
11	D-07.07.01 d.1 analiza indywidualna	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
12	D-07.07.01 d.1 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideowym rozmiesz- czeniem słupów, numeracją i zasilaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		
		35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	558.0467		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	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	68.0000		68.0000							
2.	projekt powykonawczy	szt	1.0000		1.0000							
3.	wkładka topikowa 6A'	szt	37.4000		37.4000							
4.	Elementy złączne'	kpl.	34.0000		34.0000							
5.	Złącze słupowe' np: IZK Sintur	kpl.	34.0000		34.0000							
6.	wazelina techniczna	kg	2.0936		2.0936							
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	3.3600		3.3600							
8.	piasek	m ³	1.0200		1.0200							
9.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1380		0.1380							
10.	woda	m ³	0.6120		0.6120							
11.	rury SRS75	m	12.0000		12.0000							
12.	rury DVK75	m	44.0000		44.0000							
13.	lampa oświetleniowa LED 56W/ 9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciw 10kV' (patrz OPZ)	kpl.	35.0000		35.0000							
14.	wysięgniki rurowe pojedyncze typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	33.0000		33.0000							
15.	wysięgniki rurowe dwuramiennie typu WR-8A, WR-8B lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	1.0000		1.0000							
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.2800		5.2800							
17.	przewody izolowane YKY 3x1,5	m	280.0000		280.0000							
18.	kable YAKXS 4x25	m	64.0000		64.0000							
19.	słup drogowy wys 8m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szcztokowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)'	szt	34.0000		34.0000							
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1200		0.1200							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	2.0400		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.7200		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.4720		
4.	żuraw samochodowy	m-g	74.7112		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.4720		
6.	środek transportowy	m-g	41.3276		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.2832		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	27.2000		
9.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.2058		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	72.4200		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2832		
12.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.4720		
				RAZEM	

Słownie: