

PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

mgr inż. Konrad Borowy
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr MA.01.139/PCOF.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Haller			
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 dwuramienne	szt	34.000	
		34		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 D-07.07.01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 2x25	km/1 przew.		
		0.049	km/1 przew.	0.049	
				RAZEM	0.049
5	KNNR 5 d.1 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)	szt.		
		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 dł 1,5m wys 1m:	szt.		
		33 wysięgników pojedynczych 1 wysięgniki dwuramienne	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
7	KNNR 5 d.1 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED 56W/9000lm/4000K/IK09/zabezp. przeciwp. 10kV	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5 d.1 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		35	kpl.prz ew.	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 indy- widualna	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 indy- widualna	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 D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0720-04 D-07.07.01	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 5 d.1 0723-01 D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1 0713-01 D-07.07.01	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 D-07.07.01	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	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
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 szczołkowanego naturalnego 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: