

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego w Ostrołęce w ramach zadania inwestycyjnego "Poprawa efektywności energetycznej na terenie miasta Ostrołęki"

ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Koralowa, Szmaragdowa, Rubinowa, Perłowa, Diamentowa, Agatowa, Opatowa, chodnik przy ul.Goworowskiej, Łęczysk

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka Plac Bema 1

DATA OPRACOWANIA : 28.04.2025

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
28.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Koralewa, Szmaragdowa, Rubinowa, Perłowa, Diamentowa, Agatowa, Opalowa			
1	KNNR-W d.1 9 1001-08 D- 07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNNR-W d.1 9 1002-06 D- 07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie: 15 jednoramiennych	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
3	KNNR-W d.1 9 1005-03 D- 07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNNR 5 d.1 1001-02 D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 5m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNNR 5 d.1 1002-01 D- 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-14 lub równoważne dł 1m wys 1m: 39 pojedynczych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
6	KNNR 5 d.1 1004-01 D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
7	KNNR 5 d.1 1003-03 D- 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.pr zew.		
		39	kpl.pr zew.	39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNNR 5 d.1 1302-03 D- 07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		37	odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNNR 5 d.1 1304-05 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
10	D- d.1 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		78	szt	78.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78.000
11	D- d.1 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideo- wym rozmieszczeniem słupów, numeracją i zasilaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		chodnik przy ul.Goworowskiej			
12	KNNR 5 d.2 0719-10 D- 07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 0701-04 D- 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		8.12	m ³	8.120	
				RAZEM	8.120
14	KNNR 5 d.2 0705-01 D- 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 0907-06 D- 07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 5 d.2 0713-01 D- 07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2 0707-01 D- 07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNNR 5 d.2 0702-04 D- 07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		8.12	m ³	8.120	
				RAZEM	8.120
19	KNNR 5 d.2 0720-04 D- 07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 1001-01 D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys 5m	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1006-01 D- 07.07.01	Montaż złącza słupowego IZK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1002-01 D- 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie w nawiązaniu do słupów przy chodniku z ul.Goworowską	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1003-03 D- 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.pr zew.		
		1	kpl.pr zew.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1004-01 D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szczegóły w OPZ) typu LED w nawiązaniu do istniejących przy chodniku z ul.Goworowską	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1304-05 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	D- d.2 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	D- d.2 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideowym rozmieszczeniem słupów, numeracją i zasilaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Łączysk - Blok nr 26			
28	KNNR-W d.3 9 1001-08 D- 07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentam	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR-W d.3 9 1002-06 D- 07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie: 2 jednoramiennych, 1 dwuramienny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR-W d.3 9 1005-03 D- 07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.3 1001-02 D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys 7m aluminiowy wraz z fundamentem przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalnego aluminium uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym (patrz OPZ)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 1002-01 D- 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych typu WR-14 lub równoważne dł 1m wys 1m: 2 pojedynczych 1 dwuramenny kat 180st	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.3 1004-01 D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (szcze- góły w OPZ) typu LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 1003-03 D- 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.pr zew.		
		4	kpl.pr zew.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 1302-03 D- 07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 1304-05 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	D- d.3 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie opisów na kablach z tabliczkami grawerowanymi uzgodnionymi z Zamawiającym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	D- d.3 07.07.01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej ze schematem ideo- wym rozmieszczeniem słupów, numeracją i zasilaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0720-10 D- 07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu	m ²		
		1	m ²	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
40	KNR 13- d.3 06 0201- 01 D- 07.07.01	Montaż mufy na kablu o przekroju do 50mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0707-01 D- 07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	686.3269		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	tabliczki grawerowane	szt	84.000 0		84.000 0							
2.	projekt powykonawczy	szt	1.0000		1.0000							
3.	projekt powykonawczy'	szt	1.0000		1.0000							
4.	projekt powykonawczy"	szt	1.0000		1.0000							
5.	wkładka topikowa 6A'	szt	42.000 0		42.000 0							
6.	Elementy złączne'	kpl.	42.000 0		42.000 0							
7.	Złącze słupowe' np: IZK Sintur	kpl.	42.000 0		42.000 0							
8.	bednarka ocynkowana	m	29.000 0		29.000 0							
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy- żej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	8.8200		8.8200							
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy- żej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	2.5200		2.5200							
11	piasek	m ³	0.2550		0.2550							
12	piasek'	m ³	0.0793		0.0793							
13	piasek do betonów	m ³	0.0220		0.0220							
14	żwir do betonów	m ³	0.0440		0.0440							
15	cement "35"	kg	18.000 0		18.000 0							
16	beton	m ²	1.0250		1.0250							
17	rury DVK75	m	8.0000		8.0000							
18	tablice bezpiecznikowe wną- kowe	szt.	1.0000		1.0000							
19	lampa oświetleniowa LED (patrz OPZ)	kpl.	43.000 0		43.000 0							
20	lampa oświetleniowa LED (patrz OPZ) w nawiązaniu do istn przy chodniku z ul.Gowo- rowską	kpl.	1.0000		1.0000							
21	wysięgniki rurowe w nawiąza- niu do istn. przy chodniku z ul.Goworowską	szt.	1.0000		1.0000							
22	wysięgniki rurowe pojedyncze typu WR-14 lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	41.000 0		41.000 0							
23	wysięgniki rurowe podwójne typu WR-14 lub równoważne dł1m wys 1m(patrz OPZ)	szt	1.0000		1.0000							
24	mufa przelotowa na kabel 4x25	szt.	1.0000		1.0000							
25	złączki do zaprasowywania na żyłach miedz.o przekr.50mm2	szt.	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
26	przewody izolowane YKY 3x1, 5	m	354.0000		354.0000							
27	kable YAKXS 4x25	m	39.0000		39.0000							
28	słupy o wys 5m w nawiązaniu do istn. słupów ośw. chodnika przy ul.Goworowskiej	szt.	1.0000		1.0000							
29	słup drogowy wys 5m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)'	szt.	39.0000		39.0000							
30	słup drogowy wys 7m aluminiowy wraz z fundamentem, przekrój okrągły, kolor szczotkowanego naturalengo aluminium uzgodnionego z Zamawiającym (patrz OPZ)'	szt.	3.0000		3.0000							
31	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3150		0.3150							
32	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt.	0.0900		0.0900							
33	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	2.5200		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.4300		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.2180		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.4872		
5.	żuraw samochodowy	m-g	91.8535		
6.	środek transportowy	m-g	51.7779		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.1775		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	33.6000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	90.3600		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1775		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
				RAZEM	

Słownie: