

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzeszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 1) - OŚWIETLENIE
ADRES INWESTYCJI:	woj. mazowieckie, pow. legionowski, gm. Wieliszew, m. Skrzeszew, ul. Nowodworska i Szkolna
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Województwa Mazowieckiego
ADRES INWESTORA:	ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
WYKONAWCA:	Urban Media
ADRES WYKONAWCY:	ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Adam Bąbol
DATA OPRACOWANIA:	Luty 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Luty 2024

Data zatwierdzenia

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzyszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zad. 1)

- OŚWIETLENIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzyszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zad. 1)					
- OŚWIETLENIE					
1		Demontaż istn. oświetlenia ulicznego			
1.1		Demontaż elementów istn. oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
2 d.1.1	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem (oprawa sodowa)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii nN z ustojami - (E-10,5)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNNR 9 1001-10 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów nieizolowanych linii nN o przekroju do 95 mm ² - demontaż przewodów nieizolowanych Al 1x25mm ²	km		
		0,404	km	0,404	
				RAZEM	0,404
7 d.1.1	KNNR-W 9 1013-03	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa oświetlenia ulicznego			
2.1		Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego			
8 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		786	m	786,000	
				RAZEM	786,000
9 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		786	m	786,000	
				RAZEM	786,000
10 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955	m		
		88,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
11 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury HDPE50 R*0,955	m		
		41	m	41,000	

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzyszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zad. 1)
- OŚWIETLENIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,000
12 d.2.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 R*1,15	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
13 d.2.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x50mm2 R*1,15	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 3x6mm2 R*1,15	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
15 d.2.1	KNNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
		786	m	786,000	
				RAZEM	786,000
2.2		Budowa słupów oświetleniowych			
16 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 8m)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 6m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 5m)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 4m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1m/1,5m/5°)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (obejma) (1m/0°)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa 75W)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa 86W)	szt.		
		8	szt.	8,000	

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzyszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zad. 1)
- OŚWIETLENIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
24 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa 22,4W)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2.2	KNNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego R*0,955	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.2.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YLY 3x2,5mm ²	m		
		15 * 9 + 5 * 6 + 2 * 6 + 4	m	181,000	
				RAZEM	181,000
27 d.2.2	KNNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
28 d.2.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.2.2	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa zasilania znaków aktywnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Szafa oświetleniowa			
30 d.2.3	analiza indywidualna	Szafa oświetleniowa wraz z zakupem, montażem, podłączeniem i wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.3	analiza indywidualna	Wyposażenie szafy oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Budowa uziemienia roboczego			
32 d.2.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
33 d.2.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.2.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		13 * 6	m	78,000	
				RAZEM	78,000
2.5		POMIARY			
35 d.2.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		35	odc.	35,000	
				RAZEM	35,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Nowodworskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180514W - ul. Szkolną w km 14+474 w m. Skrzyszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zad. 1)
- OŚWIETLENIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Prace uzupełniające			
38 d.2.6	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.6	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez PGE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.6	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.6	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000