

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpełskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES INWESTYCJI: Wieliszew, ul. Modlińska, Słoneczna, Polna, Popiełuszki

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Mazowieckiego  
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Mazowiecka 14  
00-048 Warszawa

WYKONAWCA: Urban Media

ADRES WYKONAWCY: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22  
00-676 Warszawa

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Jakub Kuras

DATA OPRACOWANIA: 02.2024

---

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpeńskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpeńskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istn. oświetlenia ulicznego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż elementów istn. oświetlenia ulicznego</b>			
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		
		203	m	203,000	
				RAZEM	<b>203,000</b>
2 d.1.1	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
3 d.1.1	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem (oprawa sodowa)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
4 d.1.1	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem (oprawa LED)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
5 d.1.1	KNNR 9 1001-07 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego</b>			
6 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		
		879	m	879,000	
				RAZEM	<b>879,000</b>
7 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 879	m	1 758,000	
				RAZEM	<b>1 758,000</b>
8 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 50 R*0,955	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
9 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		
		54	m	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>
10 d.2.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych HDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury HDPE50 R*0,955	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	<b>244,000</b>
11 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		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpełskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		791	m	791,000	
				RAZEM	791,000
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 - YKXS 3x6mm <sup>2</sup> R*1,15	m		
		277	m	277,000	
				RAZEM	277,000
13 d.2.1	KNR 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		
		879	m	879,000	
				RAZEM	879,000
<b>2.2</b>		<b>Budowa słupów oświetleniowych</b>			
14 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 9m) wraz z fundamentem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 8m) wraz z fundamentem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 8m, przegubowy) wraz z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup 9m przegubowy) wraz z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1-ramienny; 1m)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1-ramienny; 1m; chodniki-obejma)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 65W)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 38,8W)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.2.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego R*0,955	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
23 d.2.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YLY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		13 * 9 + 7 * 8	m	173,000	
				RAZEM	173,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpełskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.2.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2.3</b>		<b>Budowa szafy oświetleniowej + WLZ</b>			
26 d.2.3	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa wraz wyposażeniem, montażem i podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.3	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 4x35mm <sup>2</sup> R*1,15	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.4</b>		<b>Szafa oświetleniowa (znaki aktywne)</b>			
28 d.2.4	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa 1-obwodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.4	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 4x35mm <sup>2</sup> R*1,15	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.5</b>		<b>Budowa uziemienia roboczego</b>			
30 d.2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
31 d.2.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.2.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9 * 6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
<b>2.6</b>		<b>POMIARY</b>			
33 d.2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		31	odc.	31,000	
				RAZEM	31,000
34 d.2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180525W - ul. Przedpełskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski  
(Zadanie 2) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
36 d.2.7	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
37 d.2.7	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez PGE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
38 d.2.7	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.2.7	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>