

---

## 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 180521W – ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W – ul. Polną oraz drogą gminną – ul. Popiełuszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - 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

mgr inż. Michał Wach

DATA OPRACOWANIA: 02.2024

---

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - 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 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - 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		
		395	m	395,000	
				RAZEM	<b>395,000</b>
2 d.1.1	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</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.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</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.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</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		
		876 + 200	m	1 076,000	
				RAZEM	<b>1 076,000</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 * (876 + 200)	m	2 152,000	
				RAZEM	<b>2 152,000</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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</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		
		110	m	110,000	
				RAZEM	<b>110,000</b>
10 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		
		170	m	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</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 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1065	m	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
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 3x6mm2 R*1,15	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
13 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		
		876 + 200	m	1 076,000	
				RAZEM	1 076,000
<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 fundamentem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 8m) wraz fundamentem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 8m, przegubowy) wraz fundamentem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 6m) wraz fundamentem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1-ramienny; 1,5m; drogowy)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1-ramienny; 1m)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (1-ramienny; 1m; chodniki-obejma)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 65W)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 38,8W)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 22,4W)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie do słupa oświetleniowego R*0,955	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
25 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 * 10 + 6 * 8 + 7 * 6	m	220,000	
				RAZEM	220,000
26 d.2.2	KNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
		24 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
27 d.2.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>2.3</b>		<b>Budowa szafy oświetleniowej + WLZ</b>			
28 d.2.3	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa wraz wyposażeniem, montażem i podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4</b>		<b>Szafa oświetleniowa (znaki aktywne)</b>			
30 d.2.4	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa 1-obwodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.5</b>		<b>Budowa uziemienia roboczego</b>			
32 d.2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
33 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.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.2.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		13 * 6	m	78,000	
				RAZEM	78,000
<b>2.6</b>		<b>POMIARY</b>			

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		38	odc.	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
36 d.2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
37 d.2.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
38 d.2.7	analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.2.7	analiza indywidualna	Dopuszczenie do prac przez PGE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
40 d.2.7	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
41 d.2.7	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>