

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZNEGO, WŁAŚ-  
CIWEGO I ENERGOOSZCZĘDNEGO OŚWIETLENIA TERENU CENTRUM INFORMATYKI STATYS-  
TYCZNEJ ZAKŁAD W RADOMIU  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL.Planty 39/45  
INWESTOR : CENTRUM INFORMATYKI STATYSTYCZNEJ  
ADRES INWESTORA : 00-925 WARSZAWA , Al. Niepodległości 208  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie terenu	1	22
2	Monitoring	23	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Oświetlenie terenu</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*(35+50+35+45+27+38+38+27+35+37+31+37+45+38+38+58-41)	m <sup>3</sup>	183.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.36</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35+50+35+45+27+38+38+27+35+37+31+37+45+38+38+58-41	m	573.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.00</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.7*(35+50+35+45+27+38+38+27+35+37+31+37+45+38+38+58-41)	m <sup>3</sup>	160.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.44</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.1- poz.3	m <sup>3</sup>	22.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.92</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	22.92	
		poz.1- poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.92</b>
6	KNNR 5 d.1 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		- kabel YKY 4x6 z RNN do rozdzielni w portierni ( w istniejącym kanale)	m	75.00	
		75			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA-KY 4x25mm <sup>2</sup>	m		
		35+50+35+45+27+38+38+27+35+37+31+37+45+38+38+58+16	m	630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
8	KNNR 5 d.1 1302-03 analiza indywidualna	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy i pomiary fotometryczne oświetlenia	odc.		
		1+16	odc.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0722-03	Przebiory ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		41	m	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
10	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie - bednarka FeZn 4x25	m		
		630	m	630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> do konstrukcji słupa	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy anodowany o wysokości 7,0 m	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	21.00	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- pojedyncze	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
15	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - podwójne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED o mocy 48W , aluminiowa ,anodowana	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
17	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
18	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		120	szt.	120.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
19	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1	1001-08	17	szt	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
20	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	17	szt	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
21	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	17	kpl	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
22		Wywóz wraz z utylizacją słupów i opraw	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Monitoring</b>			
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY	m		
d.2	0707-01	3x2,5mm <sup>2</sup>			
	analiza indywidualna	40+309+309+189+113+91	m	1051.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1051.00</b>
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - światłowód	m		
d.2	0707-01	4-włóknowy			
	analiza indywidualna	40+309+309+189+113+91	m	1051.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1051.00</b>