

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NOWOPROJEKTOWANEJ ULICY OD ULICY ARMII KRAJO-  
WEJ W KIERUNKU UL. 3-GO MAJA W SIERADZU  
ADRES INWESTYCJI : SIERADZ, DZ. NR 5274, 5253/5, 5250/10, 5250/4, 5249/4, 5248/4, 5201/2, 5200/4, 5199/4, 5198/4, 5197/  
4, 5196/4, 5195/4, 5194/4, 5193/4, 5196/5, 5196/6, OBRĘB 15 SIERADZ, GMINA MIEJSKA SIERADZ  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA SIERADZ  
ADRES INWESTORA : PLAC WOJEWÓDZKI 1, 98-200 SIERADZ  
BRANŻA : elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Antoszczyk (elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Kabziński (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	540*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	172.800	
				RAZEM	172.800
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	540*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	129.600	
				RAZEM	129.600
3	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	540*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	172.800	
				RAZEM	172.800
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	540*2	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna posiadająca karbowaną ściankę zewnętrzną i gładką ściankę wewnętrzną o wysokiej sztywności obwodowej, stosowane tylko w wykopach otwartych, dostarczane ze złączką, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 63mm, niebieska</i>	m		
d.1	0705-01	112	m	112.0	
				RAZEM	112.0
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna sztywna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, gładkościenne ze złączką kielichową, przeznaczone do przecisków i przewiertów o długości do 30m, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 66mm, niebieska</i>	m		
d.1	0705-01	38	m	38.0	
				RAZEM	38.0
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV</i>	m		
d.1	0707-02	540-112-38	m	390.000	
				RAZEM	390.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV</i>	m		
d.1	0713-02	112+38	m	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - wciąganie kabla w słup <i>Kabel YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV</i>	m		
d.1	0716-02 analogia	717-540	m	177.000	
				RAZEM	177.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa Al-35mm<sup>2</sup></i>	szt.		
d.1	0726-02	19*2*4	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	152	szt.żył	152.000	
				RAZEM	152.000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup aluminiowy l=9,3m - wysokość zawieszenia dla oprawy drogowej 9,0m, wysięgnik 1,0m, 0°, wysokość zawieszenia dla oprawy dla chodnika 4,5m, wysięgnik 0,5m, 0°</i> <i>Fundament betonowy z elementami montażowymi do słupa h=9,3m</i> <i>Tabliczka słupowa 2 - bezpiecznikowa</i>	szt.		
d.1	1001-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup aluminiowy l=9,3m - wysokość zawieszenia dla 2 opraw drogowych 9,0m, wysięgnik 900, 1,0m, 0°, wysokość zawieszenia dla oprawy dla chodnika 4, 5m, wysięgnik 0,5m, 0°</i> <i>Fundament betonowy z elementami montażowymi do słupa h=9,3m</i> <i>Tabliczka słupowa 3 - bezpiecznikowa</i>	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup aluminiowy l=9,0m</i> <i>Fundament betonowy z elementami montażowymi do słupa h=9m</i> <i>Tabliczka słupowa 1 - bezpiecznikowa</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	Wysięgnik aluminiowy 1-ramienny 1,0m, 0°	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.prz	20.000	
		20	ew.		
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.		
		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.prz	16.000	
		16	ew.		
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa LED 41W 5000 lm	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa LED 17,2W 2100 lm	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
20	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1	0603-01	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	590.000	
	analogia	590		RAZEM	590.000
21	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
d.1	0603-07	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10.000	
		5*2		RAZEM	10.000
22	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1	0606-05	udarowa) - grunt kat.III	szt.	6.000	
		2*3		RAZEM	6.000
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	36	szt.	36	
				RAZEM	36
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	Analogia - doprowadzenie miejsca po robotach kablowych do stanu pierwotnego	m <sup>2</sup>	150.000	
	analogia	300*0.5		RAZEM	150.000
27	analiza indywidualna	Tyczenie i nwentaryzacja geodezyjna - 19 słupów oświetleniowych i 540 metrów trasy linii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną</b>			
28	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	62*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	19.840	
				RAZEM	19.840
29	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	62*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	14.880	
				RAZEM	14.880
30	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02	współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
	analogia	62*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	19.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.840
31	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm <i>Rura osłonowa dzielona do kabli, średnica zew. 83 mm, wew. 75 mm</i> 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000