

---

## kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego -ul.Kopernika i Miejska Droga w Osiecznej  
ADRES INWESTYCJI : -ul.Kopernika i Miejska Droga w Osiecznej  
INWESTOR : Gmina Osieczna  
ADRES INWESTORA : 64-113 Osieczna ul.Powstańców Wlkp. 6  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

bez robót rozbiórkowych i odtworzeniowych nawierzchni

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>szafka oświetlenia ulicznego SO i zasilanie</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*5	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0401-04	szafka oświetlenia ulicznego SO 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	nz d.1	obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	nz d.1	Wyłączenie linii kablowej NN 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	nz d.1	Dopuszczenie do prac przez EP S.A. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>oświetlenie I linia</b>			
16	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 369*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.320</b>
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 103.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.320</b>
18	KNNR 5 d.2 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 1.5*0.6*0.6*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		369	m	369.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		369+5*2	m	379.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>oświetlenie II linia</b>			
35	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		604*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	169.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.120</b>
36	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		169.12	m <sup>3</sup>	169.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.120</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 1.5*0.6*0.6*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
38	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 604	m m	604.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 604+9*2	m m	622.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 59	m m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 72	szt.żył szt.żył	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	opłata za wyłączenie linii kablowejj NN		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	obsługa geodezyjna		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	zgoda EP S.A.'		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11.0990		11.0990	0.00	0.00					
5.	wazelina techniczna	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	7.4360		7.4360	0.00	0.00					
7.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	423.7800		423.7800	0.00	0.00					
8.	piasek	m <sup>3</sup>	55.0480		55.0480	0.00	0.00					
9.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3080		0.3080	0.00	0.00					
10.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.6160		0.6160	0.00	0.00					
11.	cement "35"	kg	252.0000		252.0000	0.00	0.00					
12.	fundament B-120	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
13.	rury SRS 75	m	125.8400		125.8400	0.00	0.00					
14.	rury DVK 75	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
15.	szafka oświetlenia ulicznego SO z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	tablice bezpiecznikowe wnekowe	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	lampa oświetleniowa kompletna JET 170W	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
18.	uziom Galmar o dług. 8-10 3/4	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
20.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt	230.0000		230.0000	0.00	0.00					
21.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
22.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	148.9000		148.9000	0.00	0.00					
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
25.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	112.0000		112.0000	0.00	0.00					
26.	kable YAKXS 4*25 mm <sup>2</sup> '	m	1041.0400		1041.0400	0.00	0.00					
27.	kable YAKY 4*35 mm <sup>2</sup>	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
28.	słupy stalowe 8 m z wysięgnikiem 1,5m	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
29.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	15.1350		15.1350	0.00	0.00					
30.	konstrukcje mocujące		14.0000		14.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł