

---

## kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Grodzisko dz.nr 231  
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**

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 11*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*11	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</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 175*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</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*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 175	m m	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 175+3*2	m m	 181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</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 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył lub szt.żył	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>oświetlenie II linia</b>			
34	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 228*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.840</b>
35	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 63.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.840</b>
36	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*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 228	m m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 228+4*2	m m	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
39	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 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 36	szt.żył szt.żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
48	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	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>
51	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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 kablowej 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	4.7300		4.7300	0.00	0.00					
5.	wazelina techniczna	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	5.4080		5.4080	0.00	0.00					
7.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	180.6000		180.6000	0.00	0.00					
8.	piasek	m <sup>3</sup>	23.8000		23.8000	0.00	0.00					
9.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1540		0.1540	0.00	0.00					
10.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3080		0.3080	0.00	0.00					
11.	cement "35"	kg	126.0000		126.0000	0.00	0.00					
12.	fundament B-120	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
13.	rury SRS 75	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
14.	szafka oświetlenia ulicznego SO z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
16.	lampa oświetleniowa kompletna JET 170W	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
17.	uziom Galmar o dług. 8-10 3/4	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
20.	Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	59.0000		59.0000	0.00	0.00					
22.	opaski kablowe typu OKi	szt	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
24.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	56.0000		56.0000	0.00	0.00					
25.	kable YAKXS 4*25 mm <sup>2</sup>	m	433.6800		433.6800	0.00	0.00					
26.	kable YAKY 4*35 mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
27.	słupy stalowe 8 m z wysięgnikiem 1,5m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	słupy stalowe 8 m z wysięgnikiem 1,0m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
29.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	6.4500		6.4500	0.00	0.00					
30.	konstrukcje mocujące		7.0000		7.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł