

**PRZEDMIAR ROBÓT - 12**

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie zewnętrzne terenu w związku z remontem zamku w  
ADRES INWESTYCJI : Nidzica ul. Zamkowa 2 działka nr 6-55/10  
INWESTOR : GMINA NIDZICA  
ADRES INWESTORA : UL. PLAC WOLNOŚCI 1, 13-100 NIDZICA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jarosław Koper  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace ziemne CPV 28421130-9</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	77	m <sup>3</sup>	77,000	
				RAZEM	77,000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	77	m <sup>3</sup>	77,000	
				RAZEM	77,000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-05	235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
7	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0512-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>2</b>		<b>Prace instalacyjno - montażowe zewnętrzne</b>			
10	KNNR 5	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (montowane w miejscu istniejących słupów przeznaczonych do demontażu)	szt.		
d.2	1001-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.2	1003-03	10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.2	1001-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z beznarką o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.2	0611-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>Prace instalacyjno - montażowe wewnętrzne</b>			
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
19	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
20	KNNR 5 d.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNNR 5 d.3 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		<b>Badania i pomiary elektryczne</b>			
23	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 d.4 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000