

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA "RENOWACJA WYSPY KASZTELAŃ-  
SKIEJ W KROBI W CELU ZACHOWANIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO GMINY."  
ADRES INWESTYCJI : 63-840 KROBIA UL. PLAC KOŚCIUSZKI 3, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY NR 1166 i 1749. OBRĘB  
KROBIA.  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : 63-840 KROBIA ul. Rynek 1,  
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace ziemne						
2	Oprawy oświetleniowe						
3	Rozdzielnice						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Prace ziemne</b>						
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>				379*0.4*0.7 = 106.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	13612	-- Sprzęt --	m-g	0.0600				
	11111	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g m-g	0.0600 0.1000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>106.120</b>	
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.8 m	m				379	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179				
	1601799	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0760				
	0000000	piasek materiały pomocnicze(od M)	% %	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>379.000</b>	
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				246	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	5609999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	Rura DVR fi50mm materiały pomocnicze(od M)	% %	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>246.000</b>	
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				168	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	5609999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	Rura DVR fi75mm materiały pomocnicze(od M)	% %	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>168.000</b>	
5 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				463	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0947				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	7648099	YKYżo 3x2,5mm2 opaski kablowe typu Oki	m szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>463.000</b>	
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	7648099	YKYżo 5x6mm2 opaski kablowe typu Oki	m szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>307.000</b>	
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				149	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	7648099	YKYżo 5x2,5mm2	szt	0.0800				
	0000000	opaski kablowe typu Oki	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>149.000</b>	
8 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4500				
	1120020	-- Materiały --	m	1.0400				
	7590701	Bednarka ocynk. FeZn 25x4mm	szt	0.0500				
	0000000	Złączka odgałęźna K-411, uniwersalna krzyż.	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>40.000</b>	
9 d.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3290				
	8321215	-- Materiały --	szt	0.4000				
	7602210	Uchwyt zaciskowy szczękowy	szt	0.6000				
	72131	Zacisk krzyżowy fi 8-10mm	m-g	0.1640				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>2.000</b>	
10 d.1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m³				379*0.4*0.7 = 106.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
	11111	-- Sprzęt --	m-g	0.0500				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>106.120</b>	
<b>2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>						
11 d.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7331399	-- Materiały --	kpl	1.0000				
	0000000	CAMILLA TC-SEL 9W EVG IP65	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>16.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				21	
d.2	1005-07	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7331399	-- Materiały -- INGROUND ADJ CDM-T 1x35W	kpl	1.0000				
	0000000	IP67 IK10 2CC materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>21.000</b>	
13	KNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				2	
d.2	1005-07	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7331399	-- Materiały -- INGROUND AS CDM-T 1x35W IP67	kpl	1.0000				
	0000000	IK10 2CC materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>2.000</b>	
14	KNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				15	
d.2	1005-07	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7331399	-- Materiały -- ANDROMEDA LED OPAL 30LED 2,	kpl	1.0000				
	0000000	5W IP65 z zasilaczem IP65 materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>15.000</b>	
15	KNNR 5 1007-	Montaż latarni oświetleniowych parko- wych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.				10	
d.2	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8600				
	8110100	-- Materiały -- latarnie parkowe	kpl	1.0000				
	8149999	fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>10.000</b>	
16	KNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				10	
d.2	1005-07	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7331399	-- Materiały -- LEGEND MODERN MTP, ze źródłem światła produkcji Thorn	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>10.000</b>	
<b>3</b>		<b>Rozdzielnice</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNNR 5 0405-d.3 08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4000				
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica oświetleniowa	szt.	1.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1.000</b>	
18	KNNR 5 0716-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1550				
	7999999	-- Materiały -- YKYżo 5x10mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>6.000</b>	
19	KNNR 5 0110-d.3 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4670				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna	m	1.0400				
	8322199	łącznik	szt	0.6800				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>3.000</b>	
<b>4</b>	<b>Pomiary</b>							
20	KNNR 5 1303-d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>5.000</b>	
21	KNNR 5 1303-d.4 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>4.000</b>	
22	KNNR 5 1302-d.4 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>6.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-04	379*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	106.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.120</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.8 m	m		
d.1	0706-02	379	m	379.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	246	m	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	168	m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	463	m	463.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	307	m	307.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	149	m	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm	szt.		
d.1	0611-11	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-04	379*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	106.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.120</b>
<b>2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
11	KNNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2	1005-07	16	szt.	16.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KNNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2	1005-07	21	szt.	21.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2	1005-07	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2	1005-07	15	szt.	15.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.2	1007-02	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR-W 5-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2	1005-07	10	szt.	10.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
17	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.3	0405-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
20	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	322.2428		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynk. FeZn 25x4mm	m	41.6000		41.6000							
2.	piasek	m <sup>3</sup>	28.8040		28.8040							
3.	Rura DVR fi75mm	m	174.7200		174.7200							
4.	Rura DVR fi50mm	m	255.8400		255.8400							
5.	Rozdzielnica oświetleniowa	szt	1.0000		1.0000							
6.	CAMILLA TC-SEL 9W EVG IP65	kpl	16.0000		16.0000							
7.	INGROUND ADJ CDM-T 1x35W IP67 IK10 2CC	kpl	21.0000		21.0000							
8.	INGROUND AS CDM-T 1x35W IP67 IK10 2CC	kpl	2.0000		2.0000							
9.	ANDROMEDA LED OPAL 30LED 2, 5W IP65 z zasilaczem IP65	kpl	15.0000		15.0000							
10.	LEGEND MODERN MTP, ze źródłem światła produkcji Thorn	kpl	10.0000		10.0000							
11.	listwa elektroinstalacyjna	m	3.1200		3.1200							
12.	Złączka odgałęźna K-411, uniwersalna krzyż.	szt	2.0000		2.0000							
13.	Zacisk krzyżowy fi 8-10mm	szt	1.2000		1.2000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	73.5200		73.5200							
15.	YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	481.5200		481.5200							
16.	YKYżo 5x6mm <sup>2</sup>	m	319.2800		319.2800							
17.	YKYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	154.9600		154.9600							
18.	YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400							
19.	latarnie parkowe	kpl	10.0000		10.0000							
20.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	10.0000		10.0000							
21.	Uchwyt zaciskowy szczękowy	szt	0.8000		0.8000							
22.	łącznik	szt	2.0400		2.0400							
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.1000		8.1000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
25.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	15.9180		
2.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	6.3672		
3.	Spawarka elektryczna prostownikowa o maksymalnym natężeniu do 250 A	m-g	0.3280		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: