
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska sportowego i parku gminnego
ADRES INWESTYCJI : Rusiec ul. Wieluńska 35
INWESTOR : Gmina Rusiec
ADRES INWESTORA : Rusiec ul. Wieluńska (dz. 686)
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnica RGO					
1	KNNR 5	Złącza kablowe , RGO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	Krotność = 3 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	20*0.7*0.4	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.1	0706-01	m 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z srs75 o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie yakxs4x70	m		
d.1	0707-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ośw. boiska sportowego					
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	458*0.7*0.4	m ³	128.240	
				RAZEM	128.240
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.2	0706-01	m 458	m	458.000	
				RAZEM	458.000
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x25	m		
d.2	0707-02	858	m	858.000	
				RAZEM	858.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych 12m o masie do 300 kg, 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż belek oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż belek oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1004-02	Montaż naświetlaczy oświetlenia zewnętrznego 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 790	m m	790.000	
				RAZEM	790.000
29	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Krotność = 2 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
35		dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ośw. parku					
36	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 900*0.7*0.4	m ³ m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
37	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
38	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 252	m ³ m ³	252.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
41	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
42	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x25	m		
		641	m	641.000	
				RAZEM	641.000
43	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 300 kg,	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNNR 5 d.3 1002-01 analogia	Montaż wysięgników oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNNR 5 d.3 1002-01 analogia	Montaż wysięgników oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
48	KNNR 5 d.3 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
49	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
51	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 16	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		Krotność = 2	prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
57		dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4 zasilanie amfiteatru i przepompowni					
58 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 30*0.7*0.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
59 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
60 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
61 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
63 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35 274	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
64 d.4	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4		dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Rozdzielnica RGO				
1 d.1	Złącza kablowe , RGO	kpl.	1		
2 d.1	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m	3		
3 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	20*0.7*0.4 = 5.600		
4 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20		
5 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5.5		
6 d.1	Ułożenie rur osłonowych z srs75 o śr.do 140 mm	m	7		
7 d.1	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie yakxs4x70	m	20		
8 d.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
9 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
10 d.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
11 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
12 d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
13 d.1	dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Razem dział Rozdzielnica RGO					
2	ośw. boiska sportowego				
14 d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	458*0.7*0.4 = 128.240		
15 d.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	458		
16 d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	128		
17 d.2	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m	7		
18 d.2	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m	87		
19 d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x25	m	858		
20 d.2	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych 12m o masie do 300 kg,	szt.	8		
21 d.2	Montaż belek oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8		
22 d.2	Montaż belek oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2		
23 d.2	Montaż naświetlaczy oświetlenia zewnętrznego	szt.	26		
24 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	8		
25 d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	2		
26 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20		
27 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20		
28 d.2	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	790		
29 d.2	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m	28		
30 d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
31 d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
32 d.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		
33 d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		
34 d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Krotność = 2	prób.	5		
35 d.2	dokumentacja powykonawcza	kpl	1		

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział ośw. boiska sportowego					
3 ośw. parku					
36	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie d.3 kat. III-IV	m ³	900*0.7*0.4 = 252.000		
37	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	900		
38	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	252		
39	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m	52		
40	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m	33		
41	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m	260		
42	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x25	m	641		
43	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5m o masie do 300 kg.	szt.	28		
44	Montaż wysięgników oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	26		
45	Montaż wysięgników oświetleniowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2		
46	Montaż opraw oświetleniowych	szt.	30		
47	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	30		
48	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	56		
49	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60		
50	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	370		
51	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 16	m	3		
52	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
53	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	30		
54	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	30		
55	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	28		
56	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Krotność = 2	prób.	2		
57	dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Razem dział ośw. parku					
4 zasilanie amfiteatru i przepompowni					
58	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie d.4 kat. III-IV	m ³	30*0.7*0.4 = 8.400		
59	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30		
60	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	8.4		
61	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m	6		
62	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m	15		
63	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m	274		
64	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
65	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
66	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
67	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
68	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
69	dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Razem dział zasilanie amfiteatru i przepompowni					

KOSZTORYS

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: