

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : KLUB WIEJSKI W WYSZEBORZU
INWESTOR : GMINA MANOWO
ADRES INWESTORA : 76-015 MANOWO 40
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE I ROZDZIELNI GŁÓWNA OBIEKTU					
1	KSNR 5 d.1 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 d.1 0301-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe - typu YKY5x35mm ² na innym podłożu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDYp2x1,5mm ² na podłożu ceglanym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KSNR 5 d.1 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych - wyłącznik ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 d.1 0203-05	Montaż szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5 d.1 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 5 d.1 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
8	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		37	wyp.	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KSNR 5 d.2 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na czujkę ruchu - podłoże z cegły	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na cprawę ewakuacyjną - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KSNR 5 d.2 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym YDY5x2,5mm ² na podłożu ceglanym	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym płaskim YDYp3x1,5mm ² na podłożu ceglanym	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym płaskim YDYp3x4,0mm ² na podłożu ceglanym	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KSNR 5 d.2 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym płaskim YDYp3x2,5mm ² na podłożu ceglanym	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		19	wyp.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - szczelne - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż termostatów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 5 d.20301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym UPT5kat do termostatów na podłożu ceglanym	m	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 d.20213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód montowany na listwach montażowych	m	700.000	
				RAZEM	700.000
22	KSNR 5 d.20203-07	Montaż pieców akumulacyjnych dynamicznych 7000W z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3MONTAŻ OPRAW					
23	KSNR 5 d.30503-01	Montaż opraw oświetleniowych typu A	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KSNR 5 d.30503-01	Montaż opraw oświetleniowych typu B	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KSNR 5 d.30503-01	Montaż opraw oświetleniowych typu C	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KSNR 5 d.30502-01	Montaż opraw oświetleniowych typu D	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KSNR 5 d.30502-01	Montaż opraw oświetleniowych typu E	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KSNR 5 d.30502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - Z	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 5 d.30502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KSNR 5 d.30203-04	Montaż sterownika	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
31	KSNR 5 d.40603-04	Montaż przewodów wyrównawczych ułożonych luzem	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5INSTALACJA ODGROMOWA					
32	KALKULA- d.5CJA WŁAS- NA	Naprawa instalacji odgromowej	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6DEMONTAŻE					
33	KALKULA- d.6CJA WŁAS- NA	Roboty demontażowe istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7POMIARY POWYKONAWCZE					
34	KNNR 5 d.71301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNNR 5 d.71301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.71304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.71304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.7	1304-06	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.7	1305-01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ZASILANIE I ROZDZIELNI GŁÓWNA OBIEKTU							
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
3	MONTAŻ OPRAW							
4	INSTALACJA WYRÓWNAW- CZA							
5	INSTALACJA ODGROMOWA							
6	DEMONTAŻE							
7	POMIARY POWYKONAWCZE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czujka ruchu PIR	szt	9.1800		9.1800			
2.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe p/t	szt	19.3800		19.3800			
3.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne IP54 p/t	szt	3.0600		3.0600			
4.	główna szyna uziemiająca CU	szt	1.0000		1.0000			
5.	linka LGY16mm2	m	3.2400		3.2400			
6.	linka LGY6mm2	m	23.7600		23.7600			
7.	listwa montażowa przewodów grzewczych	m	30.0000		30.0000			
8.	materiały do remontu instalacji odgromowej wg ko- nieczności	kpl	1.0000		1.0000			
9.	oprawy - plafoniera naścienna 2x26W TC- DEL HF	szt	1.0000		1.0000			
10.	oprawy downlight CHALICE 190 2x18W TC - DEL HF	szt	6.0000		6.0000			
11.	oprawy downlight CHALICE 190 2x26W TC - DEL HF	szt	30.0000		30.0000			
12.	oprawy downlight CHALICE 190 2x26W TC -HFD	szt	13.0000		13.0000			
13.	oprawy ewakuacyjne LED z modulem E3NM z pikto- gramem	szt	4.0000		4.0000			
14.	oprawy świetłówkowe PE 2X36W	szt	2.0000		2.0000			
15.	piece akumulacyjne AEG WSP 7010	szt	2.0000		2.0000			
16.	plafoniera zenitrzna IP67 z czujką ruchu	szt	1.0000		1.0000			
17.	pręt stalowy GALMAR 1,5m	szt	2.0000		2.0000			
18.	przełącznik schodowy p.t.	szt	2.0000		2.0000			
19.	przełącznik świecznikowy p/t	szt	15.5400		15.5400			
20.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2	m	27.0400		27.0400			
21.	przewody kabelkowe YKY5x35mm2	m	3.1200		3.1200			
22.	przewody płaskie-YDYp 2x1,5mm2	m	3.1200		3.1200			
23.	przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm2	m	27.0400		27.0400			
24.	przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm2	m	27.0400		27.0400			
25.	przewody płaskie-YDYp 3x4,0mm2	m	43.6800		43.6800			
26.	przewody płaskie YDYp2x1,5mm2	m	25.1600		25.1600			
27.	przewody płaskie YDYp3x1,5mm2	m	339.6600		339.6600			
28.	przewody płaskie YDYp3x2,5mm2	m	183.7000		183.7000			
29.	przewody płaskie YDYp4x1,5mm2	m	7.1200		7.1200			
30.	przewody UPT5kat	m	22.8800		22.8800			
31.	przewód grzewczy podłogowy 18W/m	m	728.0000		728.0000			
32.	puszki PK60	szt	48.1400		48.1400			
33.	rury winidurowe RB18	m	1.7160		1.7160			
34.	rury winidurowe RB22	m	0.8112		0.8112			
35.	rury winidurowe RB28	m	1.3104		1.3104			
36.	rury winidurowe RB47	m	0.0936		0.0936			
37.	sterownik DSI-T	szt	2.0000		2.0000			
38.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1500		0.1500			
39.	świetlówki compact 18W	szt	12.4800		12.4800			
40.	świetlówki compact 26W	szt	91.5200		91.5200			
41.	świetlówki T8 36W	szt	4.1600		4.1600			
42.	tablice rozdzielcze RG wg projektu	szt	1.0000		1.0000			
43.	termostat pokojowy	szt	3.0000		3.0000			
44.	uchwyty uziemiające na rury	szt	6.0000		6.0000			
45.	wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	8.1600		8.1600			
46.	wyłącznik PPOŻ	szt	1.0000		1.0000			
47.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000			
48.	złącza kontrolne uziemiające	szt	1.0000		1.0000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	556.7060		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.7350		
2.	wibromłot	m-g	0.6150		
				RAZEM	

Słownie: