

**PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA Przeciwpóżarowy wyłącznik prądu**

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W LĘBORKU W ZAKRESIE DO-  
STOSOWANIA DO WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZWIĄZKU Z POSTANOWIE-  
MIEM POMORSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

ADRES INWESTYCJI : ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork  
INWESTOR : Powiat Lęborski  
ADRES INWESTORA : ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zygmunt Drywa  
DATA OPRACOWANIA : 02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja okablowania - rozdzielnica układu przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz zasilania urządzeń ppoż.</b>			
1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu	otw.		
d.1	ceglanym			
9		otw.	9,000	
			RAZEM	9,000
2	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1		m	3,000	
3			RAZEM	3,000
3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY16	m		
d.1	Krotność = 4	m	5,000	
5			RAZEM	5,000
4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 50	m		
d.1	Krotność = 4	m	10,000	
10			RAZEM	10,000
5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 120	m		
d.1	Krotność = 4	m	10,000	
10			RAZEM	10,000
6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.1	(przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	24,000	
24			RAZEM	24,000
7	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1		szt.	24,000	
24			RAZEM	24,000
<b>2</b>	<b>Montaż rozdzielnicy układu przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz zasilania urządzeń ppoż.</b>			
8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
9	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 3P 30A	szt.		
d.2		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
10	Montaż w rozdzielnicy blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 100A	szt.		
d.2		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
11	Montaż w rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B6	szt.		
d.2		szt.	13,000	
13			RAZEM	13,000
12	Montaż w rozdzielnicy automatycznego przełącznika faz do współpracy ze stycznikami	szt.		
d.2		szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
13	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg - rozłącznik mocy 3P 100A	szt.		
d.2		szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>Montaż obudowy rozłącznika mocy z wyzwalaczem przystosowana do plombowania</b>			
14	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
15	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - Drzwi osadzone naścienne ognioodporne F30/I30 1045x575	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
16	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg - rozłącznik mocy 3P 160A	szt.		
d.3		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
<b>4</b>	<b>TLR1 - rozdzielnica podlegająca rozbudowie</b>			
17	Montaż w rozdzielnicy automatycznego przełącznika faz do współpracy ze stycznikami	szt.		
d.4		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
18	Montaż w rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B6	szt.		
d.4		szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
19	Montaż lampki modułowej sygnalizacyjnej obecność faz - z 1 lampką	szt.		
d.4				

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
<b>5 Instalacja okablowania - Przeciwpowozarowy wylacznik pradu RG i UPS</b>				
20	Przebijanie otworow sr. 40 mm o dlugosci do 20 cm w scianach lub stropach z betonu	otw.		
d.5		otw.	8,000	
8			RAZEM	8,000
21	Kabel energetyczny ognioodporny do zasilania urzadzzen przeciwpozarowych. - kabel	m		
d.5	NHXXH-J FE180/E90 4x1,5 RE 0,6/1kV	m	34,200	
34,2			RAZEM	34,200
22	Kabel energetyczny ognioodporny do zasilania urzadzzen przeciwpozarowych. - kabel	m		
d.5	NHXXH-J FE180/E90 6x1,5 RE 0,6/1kV	m	110,700	
110,7			RAZEM	110,700
23	Kabel energetyczny ognioodporny do zasilania urzadzzen przeciwpozarowych. - kabel	m		
d.5	NHXXH-J FE180/E90 3x1,5 RE 0,6/1kV	m	88,080	
88,08			RAZEM	88,080
24	Podlaczenie przewodow pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.5	(przekroj zył do 2.5 mm2)	szt.	26,000	
26			RAZEM	26,000
25	Przedzwonienie przewodow	szt.		
d.5		szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
<b>6 Montaz urzadzzen - Przeciwpowozarowy wylacznik pradu RG i UPS</b>				
26	Osprzet instalacyjny - przeciwpozarowy wylacznik pradu z sygnalizacja obecnoSci napię-	szt.		
d.6	cia, obudowa n/t, z szybka do zbicia, czerwona, z oznaczeniem PWP	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
<b>7 Instalacja okablowania - zasilenie projektowanych central systemow ppoz.</b>				
27	Przebijanie otworow sr. 60 mm o dlugosci do 40 cm w scianach lub stropach z betonu	otw.		
d.7		otw.	11,000	
11			RAZEM	11,000
28	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
d.7		m	111,250	
111,25			RAZEM	111,250
29	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.7		m <sup>3</sup>	0,160	
0,16			RAZEM	0,160
30	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.7		m	111,250	
111,25			RAZEM	111,250
31	Kabel energetyczny ognioodporny do zasilania urzadzzen przeciwpozarowych. - NHXXH-J	m		
d.7	FE180/E90 3x2,5 RE 0,6/1kV	m	292,860	
139,19+69,61+84,06			RAZEM	292,860
32	Podlaczenie przewodow pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.7	(przekroj zył do 2.5 mm2)	szt.	36,000	
36			RAZEM	36,000
33	Przedzwonienie przewodow	szt.		
d.7		szt.	6,000	
6			RAZEM	6,000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Uchwyt do rury fi32 zamknięty	szt.	6,3000	6,3000		
2.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,1760	0,1760		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0306	0,0306		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0256	0,0256		
5.	automatyczny przełącznik faz F&F PF-431	szt.	4,0000	4,0000		
6.	rozdzielnica modułowa podtynkowa	szt.	1,0000	1,0000		
7.	rozdzielnica modułowa 3x35 natynkowa IP30	szt.	1,0000	1,0000		
8.	blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 100A	szt.	1,0000	1,0000		
9.	lampa modułowa LED	szt.	3,0000	3,0000		
10.	Wyłącznik 1P B6	szt.	16,0000	16,0000		
11.	przycisk PWP	szt.	1,0000	1,0000		
12.	rury winidurowe fi 32	m	3,1200	3,1200		
13.	złączki do rury fi 32	szt.	1,2300	1,2300		
14.	przewody kabelkowe LgY16	m	20,8000	20,8000		
15.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x1,5 RE 0,6/1kV	m	91,6032	91,6032		
16.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 4x1,5 RE 0,6/1kV	m	35,5680	35,5680		
17.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 6x1,5 RE 0,6/1kV	m	115,1280	115,1280		
18.	przewody kabelkowe - LgY 50	m	41,6000	41,6000		
19.	przewody kabelkowe - LgY 120	m	41,6000	41,6000		
20.	Kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x2,5 RE 0,6/1kV	m	304,5744	304,5744		
21.	wkręt z kołkiem	szt.	6,3000	6,3000		
22.	Oznakowanie PWP	szt.	1,0000	1,0000		
23.	rozłącznik bezpiecznikowy 3P 30A	szt.	1,0000	1,0000		
24.	wkładka topikowa D02 30A	szt.	3,0000	3,0000		
25.	rozłącznik mocy 3P 100A	szt.	2,0000	2,0000		
26.	styk pomocniczy zwierny 1NO	szt.	3,0000	3,0000		
27.	styk pomocniczy rozwierny 1NC	szt.	3,0000	3,0000		
28.	wyzwalacz wzrostowy 230 VAC	szt.	1,0000	1,0000		
29.	wyzwalacz wzrostowy 230 VAC	szt.	2,0000	2,0000		
30.	uchwyt E90	szt.	768,8340	768,8340		
31.	kołek rozporowy 6x32 E90	szt.	768,8340	768,8340		
32.	Akcesoria montażowe	kpl	1,0000	1,0000		
33.	rozłącznik mocy 3P 160A	szt.	1,0000	1,0000		
34.	drzwi naścienne ognioodporne F30/130 1045x575 mm	szt.	1,0000	1,0000		
35.	uchwyt E90	szt.	966,4380	966,4380		
36.	kołek rozporowy 6x32 E90	szt.	966,4380	966,4380		
37.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	