

--

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża	Koszty
Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania budynku ze sklepu na świetlicę wiejską, przebudowa
Adres	Obiekt na dział. Bud.: działka nr 1/208 Jednostka ewidencyjna: Obręb 0021 Klicko gmina Myślibórz Województwo zachodniopomorskie
Zamawiający	Gmina Myślibórz ul. Rynek im. Jana Pawła II 1 74-300 Myślibórz

Opracował kosztorysant	Maciej Skubiszyński członek SKB nr 1309	08.2021	
---------------------------	--------------------------------------------	---------	--

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis – założenia kosztorysowe
2. Przedmiar robót

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

Przedmiar robót

1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót instalacji elektrycznych dla Zmiana sposobu użytkowania budynku ze sklepu na świetlicę wiejską, przebudowa Obiekt na dział. Bud.: działka nr 1/208 Jednostka ewidencyjna: Obręb 0021 Klicko gmina Myślibórz Województwo zachodniopomorskie

2. Podstawa opracowania

- Projekt Budowlany: instalacji elektrycznych
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego.
- Cenniki producentów i dystrybutorów, cennik materiałów, sprzętu i robocizny – Sekocenbud – poziom cen IV kwartał 2021r.

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Roboty wykonać zgodnie z projektami.

- 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- 1.1 Roboty rozbiórkowe
- 1.2 Rozdzielnica
- 1.3 Instalacje elektryczne wewnętrzne gniazd i oświetleniowe
- 1.4 Instalacja odgromowa
- 1.5 Badania

Opracował
Maciej Skubiszyński
30 czerwiec 2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	analiza własna	Rozbiórka instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozdzielnica			
2 d.1.2	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,22*0,548*0,458	m ³		
			m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
3 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Obudowa rozdzielnic TS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNNR 5 0405-10 analogia	Rozdzielnica TS - prefabrykacja wg dokumentacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Uziom kompletny	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.2	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNNR 5 0406-01	GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne wewnętrzne gniazd i oświetleniowe			
10 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
11 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12 d.1.3	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.1.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.3	KNNR 5 0203-03 analogia	Kabel YKY 4x6mm ² wciągany do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w różnych podłożach z mocowaniem	m		
		Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w różnych podłożach z mocowaniem <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> 16+9*[9+6+1]	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
18 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w różnych podłożach z mocowaniem <i>Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2</i> 3*6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w różnych podłożach z mocowaniem <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i> 9*[4+12+1+1]	m		
			m	162,000	
				RAZEM	162,000
20 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+9+6+1	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe 230V/2x2P+PE, p/t, IP20 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe 230V/2P+PE, p/t, IP20 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe 230V/2P+PE, p/t, IP 44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg, p/t IP20 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy p/t IP20 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźnik p/t 4x2,5mm2 IP20 21	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1.3	KNNR 5 0304-01	Odgłęźnik p/t 4x2,5mm2 IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 1800lm 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3340lm 12	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nr budynku 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ścienna zewnętrzna LED 1800lm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2*[4+12+1+2+4+9+6+1]	szt.żył szt.żył	234,000	
				RAZEM	234,000
34 d.1.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.3	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Instalacja odgromowa			
36 d.1.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III [16+14]*2	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4*3	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych [16*2+14*3]	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
39 d.1.4	KNNR 5 0615-05	Iglica kominowa 1,5m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNNR 5 0103-08	Rura instalacyjna odgromowa 4*4	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
41 d.1.4	KNNR 5 0201-04	Przewody odgromowe DFe/Zn śr. 8mm wciągane do rur poz.40	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.1.4	KNNR 5 0404-05	Skrzynka kontrolna do elewacji 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.4	KNNR 5 0605-08	Uziom kompletny 4*6	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5		Badania			
44 d.1.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5,000	
				RAZEM	5,000