

Przedmiar

Lokalizacja	dz. nr ew. 82/5, obręb: Zelgno jedn. ew.: gmina Chełmża
Inwestor	Gmina Chełmża ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
Stawka robocizny	22,43 zł/r-g (w kosztorysie występują indywidualne stawki robocizny)
Koszty zakupu	6,50%
Koszty pośrednie	66,4% (R+S)
Zysk	10,9% R+S+Kp(R+S)
Poziom cen	III kwartał 2021r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejszy Kosztorys Inwestorski dotyczy wykonania robót wg. projektu technicznego:
Instalacji elektrycznej dla opracowania "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących sali gimnastycznej na dwie sale klasowe w Szkole Podstawowej im. Wł. Broniewskiego w m. Żelgno opracowanego przez Rafała Woźnickiego 87-100 Toruń, ul. Kościuszki 49A/2

Nazwa inwestycji: "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejących sali gimnastycznej na dwie sale klasowe w Szkole Podstawowej im. Wł. Broniewskiego w m. Żelgno"

Inwestor: Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Kosztorys obejmuje budowę instalacji elektrycznych do zasilania dwóch nowoprojektowanych sal klasowych. W ramach budowy instalacji przewiduje się montaż dwóch rozdzielnic elektrycznych podtynkowych RK1 i RK2 oraz montaż rozdzielnic technicznej RT. Dodatkowo przewiduje się budowę instalacji jednofazowej gniazd elektrycznych oraz instalacji oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego. Kosztorys obejmuje również wykonanie instalacji teletechnicznej.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U nr 130/2004, poz. 1389)

Przedmiar robót do kosztorysu inwestorskiego oparto w zakresie i ilości robót na podstawie projektu i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji kosztorysowych przyjęto wg. danych rynkowych lub wyliczono stosując kalkulacje szczegółowe w oparciu o jednostkowe nakłady rzeczowe zawarte w publikacji Bistyp III kwartał 2021r.

Zgodnie z Rozporządzeniem j.w. - w kosztorysie inwestorskim nie ujmuje się podatku VAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
		ROZDZIELNICE, PRZEWODY I OSPRZĘT		
1	KNNR 5 0405/09	Montaż rozdzielnic RK1, RK2	szt	2
2	KNNR 5 0405/09	Montaż rozdzielnicy RT	szt	1
3	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż rozłącznika izolacyjnego FR 304 4P 40A	szt	2
4	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 C 1P 20A	szt	1
5	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 C 1P 10A	szt	1
6	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 B 1P 16A	szt	2
7	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 B 1P 10A	szt	6
8	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego S 301 B 1P 6A	szt	2
9	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika różnicowo prądowego P 302 2P 25 30mA	szt	2
10	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika różnicowo prądowego P 302 2P 16 30mA	szt	2
11	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż automatycznego przełącznika faz PF 431 3P 16A	szt	2
12	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż lampek sygnalizacyjnych potrójnych	szt	2
13	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 85*1,2	m	102
		razem	m	102
14	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego 10A/230V	szt	2
15	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika świecznikowego 10A/230V	szt	4
16	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika żaluzjowego 10A/230V	szt	2
17	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na czterech kołkach kotwiących	kpl	32
18	KNNR 5 0203/01	Instalacje oświetlenia ogólnego HDGs3x1,5mm2	m	174
19	KNNR 5 0203/01	Instalacje oświetlenia ogólnego HDGs3x4,0mm2	m	16
20	KNNR 5 0203/01	Instalacja obwodu pompli YDY 3x1,5mm2	m	23
21	KNNR 5 0203/01	Instalacje gniazd 1-fazowych przewodami YDY 3x2,5mm2	m	55
22	KNNR 5 0203/01	Instalacje gniazd teleinformatycznych przewodami FTP 4x2AWG CAT6	m	59
23	KNNR 5 0203/01	Obwód ośw. pompowni ścieków surowych i kom. pomiarowej YKY 2x2,5mm2	m	9,5
24	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych	szt	14
25	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych	szt	2
26	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd teleinformatycznych	szt	2
27	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	32
28	KNNR-W 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	31
		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE i AWARYJNE		
30	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw LED 38W 4250LM 4000K	kpl	22
31	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw LED 25W 4400LM 4000K	kpl	2
32	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw awaryjnych	kpl	8
33	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl	2