
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNEGO NA SERWEROWNIĘ

ADRES INWESTYCJI: część działki nr 216/1, ul. Wały J. Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz

NAZWA INWESTORA: POWIAT RAWICKI

ADRES INWESTORA: Rynek 17, 63-900 Rawicz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Montaż tras kablowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Rozdzielnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja oświetlenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Osprzęt elektroinstalacyjny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Kable i przewody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja LAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Instalacja SSWiN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Instalacja SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%								0,00	0,00%
	Kosztorys brutto								0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	1,000
2	KNNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2,000
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,000
4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	$10 * 0,3 * 0,05 = 0,150$
5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	15,000
6	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	5,000
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	15,000
8	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.	100,000
9	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	przep ust.	1,000
10	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.	30,00
11	Kalkulacja własna kalk. własna	Przejścia ppoż	kpl	1,00
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny 1P B10A	szt.	1,000
13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny 1P C20A	szt.	1,000
14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny 1P C20A	szt.	1,000
15	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 gG/25A	szt.	1,000
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PWP-UPS (EPO)	szt.	2,000
17	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	2,000
18	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED	kpl.	1,000
19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł	$2 * 3 = 6,000$
20	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000
21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	poz.20 = 2,000
22	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetlenia p/t 16A, 250V, IP20	szt.	1,000
23	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt.	1,000
24	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x6	m	50,000
25	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	50,000
26	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	50,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
27	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 2x1,5	m	10,000
28	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg [Szafa dysytrbucyjna PPD]	szt.	1,00
29	KNNR 5 0308-04	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP beznarzędziowy	szt.	100,000
30	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	2,000
31	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" - 24 porty, RJ45/ACO ekranowane, kat. 6A	szt.	3,000
32	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.	1,000
33	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.	100,000
34	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6</i>	m	160,000
35	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skretce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	100,000
36	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar	50,000
37	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - F/UTP kat.6a	m	300,00
38	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki wilgotności	szt.	1,000
39	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki temperatury	szt.	1,000
40	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.	1,000
41	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	3,000
42	KNR AL-01 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - Ekspander	szt.	1,000
43	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2,000
44	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 2x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20,000
45	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20,000
46	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSY 3x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50,000
47	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000
48	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50,000
49	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.	1,000
50	KNR 5-06 1612-02	Instal. optycznych czujek dymu w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. - Czujka optyczna Dual Ray z przełącznikami (TF1-TF5, TF8+TF9)	szt.	1,000
51	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got. podłożu z podłączeniem - Puszka PIP	szt.	2,000
52	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syste m	1,000
53	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt	1,000
54	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	3,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
55	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000
56	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - Badanie wyłącznika różnicowoprądowego.	prób.	1,000
57	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000