

PRZEDMIAR ROBÓT- INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE I ZA- BEZPIECZEŃ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
32423000-4 Gniazda sieciowe
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz, nr 52, obręb: ŁAWY.
INWESTOR : GMINA: MYŚLIBÓRZ
ADRES INWESTORA : ul Rynek im, Jana Pawła II 1, 74-300 Myślibórz
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Markowski (Telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Na zadanie pn.: BUDOWY BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Podstawa opracowania :

* Umowa z Inwestorem,

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez USŁUGI PROJEKTOWE "MirProBud" Mirosław Kaup, os.Piastów 11, 74-300 Myślibórz
Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej.

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR 5, KNR-W 4, KNR 4, KNNR-W 9

II. SKŁADNIKI KALKULACJI

Robocizna SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Zysk SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r

Ceny materiałów SEKOCENBUD 2 kwartał 2022 r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

Przyjęto transport odpadków materiałów przeznaczonych do utylizacji na wysypisko odpadów na odległość do 15 km od miejsca robót.

III CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o projekt techniczny instalacji teletechnicznej w zakresie części wewnętrznej - w budynku.

Zakres prac obejmuje :

- przygotowanie podłoża tj. przebijanie otworów, wykonanie bruzd,
- wykonanie tras kablowych tj. montaż rurek elektroinstalacyjnych sztywnych i karbowanych natynkowo, w gotowych bruzdach, w przestrzeni sufitu podwieszonego,
- wykonanie instalacji RTV (gniazdo RTV, antena, okablowanie antenowe),
- wykonanie instalacji alarmowej zabezpieczającej przed włamaniem SSWiN tj. instalacja kabli oraz elementów systemu, uruchomienie systemu,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie podłoża	1	2
2	Trasy kablowe	3	5
2.1	Rury dla instalacji RTV	3	4
2.2	Rury dla instalacji SSWiN	5	5
3	INSTALACJA RTV	6	12
3.1	Budowa instalacji RTV	6	11
3.2	Pomiary	12	12
4	INSTALACJA SYSTEMU SSWiN	13	22
4.1	Instalacja kabli	13	13
4.2	Montaż urządzeń	14	19
4.3	Pomiar i uruchomienie systemu	20	22

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przygotowanie podłoża			
1 d.1	KNNR 5 1209-0601	IT01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			7	otw.	7.000	
					RAZEM	7.000
2 d.1	KNNR 5 1207-09	IT01	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
2			Trasy kablowe			
2.1			Rury dla instalacji RTV			
3 d.2.	KNNR 5 0103-06	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
1			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.2.	KNNR 5 0101-05	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
1			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
2.2			Rury dla instalacji SSWiN			
5 d.2.	KNNR 5 0101-05	IT01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
2			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
3 45314320-0			INSTALACJA RTV			
3.1			Budowa instalacji RTV			
6 d.3.	KNNR 5 0301-11	IT01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.3.	KNNR 5 0302-01	IT01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.3.	ANALOGIA KNR AT-14 0107-01	IT01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RTV	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.3.	ANALOGIA KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	IT01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab-la		
1			9+3	m kab-la	12.000	
					RAZEM	12.000
10 d.3.	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	IT01	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki		
1			12	m wiązki	12.000	
					RAZEM	12.000
11 d.3.		IT01	Montaż anteny DVBT2 56 elementów	kpl		
1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			Pomiary			
12 d.3.	KNR AT-14 0111-01	IT01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
2			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
4 45312200-9			INSTALACJA SYSTEMU SSWiN			
4.1			Instalacja kabli			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4. 1	KNR 5-08 0207-01	IT01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YTDY 8x0,5 110.5+(2*2+7*1+8*1)	m m	 129.500	
					RAZEM	129.500
4.2			Montaż urządzeń			
14 d.4. 2	KNR AL-01 0102-01	IT01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.4. 2	ANALOGIA KNR AL-01 0103-02	IT01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - MODUŁ GSM 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.4. 2	KNR AL-01 0201-05	IT01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
17 d.4. 2	KNR AL-01 0208-03	IT01	Montaż elementów obsługowych - Panel klawiatury LCD 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.4. 2	KNR AL-01 0109-02	IT01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.4. 2	KNR AL-01 0108-04	IT01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.3			Pomiar i uruchomienie systemu			
20 d.4. 3	KNR AL-01 0602-05	IT01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
21 d.4. 3	KNR AL-01 0601-01	IT01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	sys-tem sys-tem	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.4. 3	KNR AL-01 0604-01	IT01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Przygotowanie podłoża					
2	3 - 5	Trasy kablowe					
2.1	3 - 4	Rury dla instalacji RTV					
2.2	5 - 5	Rury dla instalacji SSWiN					
3	6 - 12	INSTALACJA RTV					
3.1	6 - 11	Budowa instalacji RTV					
3.2	12 - 12	Pomiary					
4	13 - 22	INSTALACJA SYSTEMU SSWiN					
4.1	13 - 13	Instalacja kabli					
4.2	14 - 19	Montaż urządzeń					
4.3	20 - 22	Pomiar i uruchomienie systemu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2004
3	ATHENASOFT wyd.I 2003
4	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000