

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OBIEKTU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA JEGO CZĘŚCI NA ODDZIAŁ SZKOŁY PODSTAWOWEJ, ŻŁOBEK ORAZ DOM DZIENNEGO POBYTU SENIORA ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU I WYKONANIEM MIEJSC POSTOJOWYCH

ADRES INWESTYCJI : 41-403 Chełm Śląski, ul. Techników 18

INWESTOR : Gmina Chełm Śląski

ADRES INWESTORA : 41-403 Chełm Śląsk, ul. Stanisława Konarskiego 2

DATA OPRACOWANIA : 03.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Tablice bezpiecznikowe			
1		Demontaż ist. Instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1. kalk. własna					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa T5+ wyposażenie	szt.		
d.1. 0404-02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
d.1. 1301-01.02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Oprawy			
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1. 0502-06					
2		5+13+6+9+13+1+4+1+2	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNR 5-08	Oprawa downlight LED n/t 17W, 1800lm, 4000K, IP20	szt.		
d.1. 0504-03					
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08	Oprawa plafon LED n/t 25W, 2800lm, 4000K, IP54	szt.		
d.1. 0504-03					
2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 32W, 4700lm, 4000K, IP20 (oprawa n/t z możliwością montażu p/t)	szt.		
d.1. 0504-03					
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 42W, 6000lm, 4000K, IP20 (oprawa n/t z możliwością montażu p/t)	szt.		
d.1. 0504-03					
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 18W, 1850lm, 4000K, IP20	szt.		
d.1. 0504-03					
2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 5-08	Oprawa plafon LED 24W, 2500lm, 4000K, IP65 z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt.		
d.1. 0504-03					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 1W, 360lm, IP20, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do przestrzeni otwartych	szt.		
d.1. 0504-03					
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 1.2W, 320lm, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do zak. dróg ew., oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach	szt.		
d.1. 0504-03					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Oprawa ewakuacyjna 3.8W, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, piktogram	szt.		
d.1. 0504-03					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
d.1. 1201-02					
2		54	punkt	54.000	
				RAZEM	54.000
1.3		Osprzęt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
16	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
17	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjny świecznikowy 10A, IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1. 0401-08 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 d.1. 0402-02 3	Czujnik ruchu i obecności o kącie detekcji 360°, sufitowy, min. IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.1. 0402-02 3	Czujnik ruchu o kącie detekcji 360°, sufitowy, IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08 d.1. 0402-02 3	Czujnik ruchu o kącie detekcji 360°, sufitowy, IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych ze stykiem ochronnym 230V 16A, IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych, 16A, 230V, IP20	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNR 5-08 d.1. 0309-04 3	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze, 16A, 230V, IP20 przystosowane do montażu na kanale kablowym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
		77	pomiar	77.000	
				RAZEM	77.000
27	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		77	pomiar	77.000	
				RAZEM	77.000
28	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5 d.1. 0111-01 3	Kanał kablowy podparapetowy bezhalogenowy 130x55 + akcesoria	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Przewody			
30	KNR 5-08 d.1. 0210-05 4	Przewody kabelkowe N2XH-j 3x4mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
32	KNR 5-08 d.1. 0211-01 4	Przewody kabelkowe n.t. N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
34	KNR 5-08 d.1. 0204-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 1x10 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 4-03 d.1. 1006-11 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-03 d.1. 1006-06 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		27	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR 4-03 d.1. 1001-05 4	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
38	KNR 4-03 d.1. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05*0.05*860	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
39	KNR 4-03 d.1. 1012-01 4	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
2		Monitoring CCTV, LAN			
40	d.2 kalk. własna	Demontaż ist. Instalacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-14 d.2 0110-01	Punkt dystrybucyjny LPD1 19" 18U + wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 6	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 6 przystosowane do montażu na kanale kablowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe U/UTP kat.6 LSOH B2ca układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
45	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe F/UTP kat.6 LSOH B2ca układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd	m		
		200	m	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200.000
46	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. F/UTP kat.6 LSOH B2ca	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
47	KNR 5-08 d.2 0210-01	Światłowód SM 9/125 6J LSOH B2ca układane w gotowych brzdach bez za- prawiania brzd	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
48	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
50	KNR AL-01 d.2 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu cctv i lan	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja SSWiN			
51	d.3 kalk. własna	Demontaż ist. Instalacji SSWiN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AL-01 d.3 0101-02	Moduł rozszerzeń 8-wejść + obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu PIR	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR AL-01 d.3 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Manipulator z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe U/UTP kat 5e LSOH B2ca wciągane do rur	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
56	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe śr. 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
57	KNR AL-01 d.3 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu sswin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000