

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 oraz utylizacja	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa T6 + wyposażenie	szt.		
d.1.	0404-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa T7+ wyposażenie	szt.		
d.1.	0404-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Rozbudowa tablicy TBŁ – ogranicznik przepięć T2	szt.		
d.1.	0404-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
d.1.	1301-01.02				
1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Oprawy			
6	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+2+30+8+1+1+2+20+4+2+2+5+3+3+6+2	kpl.	109.000	
				RAZEM	109.000
7	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
8	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
9	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 29W, 3100lm, 4000K, IP20 (oprawa n/t z możliwością montażu p/t)	szt.		
d.1.	0504-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 42W, 6000lm, 4000K, IP20 (oprawa n/t z możliwością montażu p/t)	szt.		
d.1.	0504-03				
2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 24W, 3700lm, 4000K, IP20 (oprawa n/t z możliwością montażu p/t)	szt.		
d.1.	0504-03				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 5-08	Oprawa przemysłowa LED n/t 28W, 4550lm, 4000K, IP66	szt.		
d.1.	0504-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Oprawa przemysłowa LED n/t 47W, 7850lm, 4000K, IP66	szt.		
d.1.	0504-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Oprawa przemysłowa LED n/t 35W, 5650lm, 4000K, IP66	szt.		
d.1.	0504-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 18W, 1850lm, 4000K, IP20	szt.		
d.1.	0504-03				
2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-08	Oprawa biurowa LED 33W, 2800lm, 4000K, IP20	szt.		
d.1.	0504-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08	Oprawa plafon LED 24W, 2500lm, 4000K, IP65	szt.		
d.1.	0504-03	z wbudowanym czujnikiem ruchu			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 3W, 370lm, IP65, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, optyka do przestrzeni otwartych			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 1W, 360lm, IP20, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, optyka do przestrzeni otwartych			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 1.2W, 320lm, IP65, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, optyka do zak. dróg ew., oprawa			
2		przystosowana do pracy w niskich temperaturach			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08	Oprawa awaryjna 1W, 306lm, IP20, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, optyka do korytarzy			
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08	Oprawa ewakuacyjna 3.8W, IP65, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, piktogram			
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-08	Oprawa ewakuacyjna 3.8W, IP65, funkcja autotest,	szt.		
d.1.	0504-03	moduł awaryjny 1h, dyfuzor z piktogramem			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
d.1.	1201-02				
2		109	punkt	109.000	
				RAZEM	109.000
1.3	Osprzęt				
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1.	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle			
3		7+4+8+4+2+3+76	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
3		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP20	szt.		
d.1.	0307-02				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjny jednobiegunowy 10A,	szt.		
d.1.	0307-02	IP44			
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjny świecznikowy 10A, IP20	szt.		
d.1.	0307-02				
3		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych schodowy 10A, IP20	szt.		
d.1.	0307-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników przyciskowy (chwilowy), 10A, IP44	szt.		
d.1.	0307-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-08				
3		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 5-08	Czujnik ruchu o kącie detekcji 360°, sufitowy, IP20	szt.		
d.1.	0402-02				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych ze stykiem ochronnym 230V 16A, IP44	szt.		
d.1.	0309-03				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych, 16A, 230V, IP20	szt.		
d.1.	0309-03				
3		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
36	KNR 5-08	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze, 16A, 230V, IP20 przystosowane do montażu na kanale kablowym	szt.		
d.1.	0309-04				
3		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
37	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy,	pomiar		
d.1.	0901-01				
3		170	pomiar	170.000	
				RAZEM	170.000
38	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
d.1.	0902-01				
3		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
d.1.	0902-05				
3		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5	Kanał kablowy podparapetowy bezhalogenowy 130x55 + akcesoria	m		
d.1.	0111-01				
3		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
41	KNNR 5	Minikolumna jednostronna (6xosprzęt k45) + podstawa	szt.		
d.1.	0406-02				
3	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5	Kanał podłogowy aluminiowy 85x18mm	m		
d.1.	0111-01				
3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5	Dzwonek	szt.		
d.1.	0406-01				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Przewody			
44	KNR 5-08	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
45	KNR 5-08 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
46	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		1545	m	1545.000	
				RAZEM	1545.000
47	KNR 5-08 d.1. 0204-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 1x10 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 5-08 d.1. 0113-01 4	Rura elektroinstalacyjna sztywna fi20 bezhalogenowa	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	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
50	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
51	KNR 4-03 d.1. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
52	KNR 4-03 d.1. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05*0.05*950	m ³	2.375	
				RAZEM	2.375
53	KNR 4-03 d.1. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
2		Monitoring CCTV, LAN			
54	d.2 kalk. własna	Demontaż ist. Instalacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Demontaż punktu dystrybucyjnego z całym wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AT-14 d.2 0110-01	Punkt dystrybucyjny GPD 19" 24U + wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 6	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 6 przystosowane do montażu na kanale kablowym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 5e	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR AT-14 d.2 0107-01	Gniazdo RJ-45 kat. 6 przystosowane do montażu na kanale kablowym	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
61	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe U/UTP kat.6 LSOH B2ca układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. U/UTP kat.6 LSOH B2ca 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. F/UTP kat.6 LSOH B2ca 1350	m m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
64	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. F/UTP kat. 5e LSOH B2ca 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
65	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
66	KNR 5-08 d.2 0113-01	Rura elektroinstalacyjna sztywna fi20 bezhalogenowa 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR AL-01 d.2 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR AL-01 d.2 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu cctv i lan 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja SSWiN			
69	kalk. własna	Demontaż ist. Instalacji SSWiN 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR AL-01 d.3 0109-01	Montaż akumulatora 17Ah + moduł GSM 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR AL-01 d.3 0101-02	Moduł rozszerzeń 8-wejść + obudowa+ zasilacz+ akumulator 7Ah 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu PIR 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR AL-01 d.3 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Manipulator z wyświetlaczem LCD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora zewnętrzny optyczno-akustyczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe U/UTP kat 5e LSOH B2ca wciągane do rur 570	m m	570.000	
				RAZEM	570.000
76	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe śr. 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 570	m m	570.000	
				RAZEM	570.000
77	KNR AL-01 d.3 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu sswiN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000