
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń dydaktycznych
budynku internatu ZSOMS (I piętro) na pomieszczenia mieszkalne

ADRES INWESTYCJI : ul. Stefana Żeromskiego 5 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

ADRES INWESTORA : ul. Łżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Frączek

DATA OPRACOWANIA : 05.2023 r.

Data opracowania
05.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty budowlane			
1 d.1	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego 5,17*2,80*2	m ² m ²	 28,952	
				RAZEM	28,952
2 d.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz. 1*2	m ² m ²	 57,904	
				RAZEM	57,904
3 d.1	KNR BO-12 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 2*2*1,0*0,5	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie przewodów wentylacyjnych wraz z obrobieniem i założeniem krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 1,96*2,80-1,0*2,05	m ² m ²	 3,438	
				RAZEM	3,438
6 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1	KNNR 3 0702-06 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych na klatkę schodową drzwi 110 na drzwi 120 EIS60 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 3 0702-05 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - pełne jednodzielne o powierzchni do 2,05 m2 fabrycznie wykończone w klasie EI30S z ościeżnicami - 90 - 2szt , 100 - 3szt 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR 2-02 1019-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne o powierzchni 2,05 m2 fabrycznie wykończone w klasie EI30S z ościeżnicami - 100 - 1szt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 3 0702-05 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych do pomieszczeń, pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami 90 - 12 szt.+ 6 starych z zamkami zabezpieczeniami dodatkowymi - większa ilość zawiasów 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNR 2-02 1019-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicami - 90 - 2szt 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki 10,13*5,17	m ² m ²	 52,372	
				RAZEM	52,372
13 d.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki 3,25*5,17+3,22*5,17+3,20*5,17	m ² m ²	 49,994	
				RAZEM	49,994
14 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przy cokołach (3,25*2+3,22*2+3,20*2+5,20*2-3*1,0+5,20*4)*0,10	m ² m ²	 4,754	
				RAZEM	4,754
15 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe poz. 14	m ² m ²	 4,754	
				RAZEM	4,754
16 d.1	KNR K-04 0502-04	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - gruntowanie podłoża poz. 13	m ² m ²	 49,994	
				RAZEM	49,994
17 d.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 16	m ²	49,994	
				RAZEM	49,994
18	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1	202 1130-02	poz. 17	m ²	49,994	
				RAZEM	49,994
19	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC winylowe klejone wraz z cokolikami wys. 15cm posiadające atesty i certyfikaty umożliwiające zastosowanie produktu w obiektach użyteczności publicznej	m ²		
d.1	1123-02	Minimalne wymagania: wykładzina homogeniczna, grubość min. 2,0 mm, waga całkowita max. 2800g/m ² odporność na uderzenie min. 8N/m, odporność na ścieranie 0,3g, o minimalnej ilości łączeń, antypoślizgowość min.R9, antystatyczność <2kV, ognioodporność Bfl-s1, odporna na działanie środków chemicznych, bakterii i grzybów)	m ²	49,994	
		poz. 18	m ²	4,754	
		(3,25*2+3,22*2+3,20*2+5,20*2-3*1,0+5,20*4)*0,10			
				RAZEM	54,748
20	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04	poz. 19	m ²	54,748	
				RAZEM	54,748
21	kalk. własna	Instalacja elektryczna w pomieszczeniach 4, 5, 6	kpl.		
d.1		Z istniejącej instalacji elektrycznej należy doprowadzić podtynkowo przewody oraz zamontować nowe włączniki - 2szt, gniazda podtynkowe 4 szt	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	227,44 + (5,17*2+3,25*2+3,22*2+3,20*2)*2,80 - 1,50*1,70*3 - 1,0*2,0*3	m ²	296,894	
	korytarz + nowe pokoje				
				RAZEM	296,894
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	98,55 + 3,25*5,17+3,20*5,17+3,20*5,17	m ²	148,441	
	korytarz + nowe pokoje				
				RAZEM	148,441
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	227,44 + (5,17*6+3,25*2+3,22*2+3,20*2)*2,80 - 1,50*1,70*3 - 1,0*2,0*3	m ²	354,798	
	korytarz + nowe pokoje				
				RAZEM	354,798
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	98,55 + 3,25*5,17+3,20*5,17+3,20*5,17	m ²	148,441	
	korytarz + nowe pokoje				
				RAZEM	148,441
26	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0605-04	poz.25+poz.24	m ²	503,239	
	korytarz + nowe pokoje				
				RAZEM	503,239
27	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia p.poż (m.in. gaśnice, oznakowanie dróg ewakuacyjnych) zgodnie z ekspertyzą techniczną - niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		systemy alarmowe			
28	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozoru z akumulatorem	kpl.		
d.2	0101-02	- całość komplet	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
29	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
d.2	0115-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
d.2	0114-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.2	0109-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR AL-01 d.2 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
36	KNR AL-01 d.2 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR AL-01 d.2 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR AL-01 d.2 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.2 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 1	lin. lin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR AL-01 d.2 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		oświetlenie ewakuacyjne			
43	E-0508 d.3 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
44	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 180	m m	 180,000	
				RAZEM	180,000
45	KNR 5-05 d.3 0205-01	Zarobienie, rozszybie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 1x2 94	końc. kabl. końc. kabl.	 94,000	
				RAZEM	94,000
46	KNR-W 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 94	kpl. kpl.	 94,000	
				RAZEM	94,000
47	KNR-W 5-08 d.3 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw : AW- 38 , EW1 - 9 47	kpl. kpl.	 47,000	
				RAZEM	47,000
48	KNR 5-08 d.3 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 47	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
49	KNR 5-08 d.3 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 47	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	d.3 kalk. własna	montaż uszczeltek ognioochronnych	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
4		instalacja hydrantowe - wymiana			
51	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.4 0114-03		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.4 0118-03		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.4 0130-04		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4 0106-06		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naściennez hydrantem 25 , węże półsztywnym L=30 m.	kpl		
d.4 0142-01		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.4 0115-03		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.4 0108-03		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.4 0126-04		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0,000
		0			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4 0128-02		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60	kalkulacja	montaż przejść przez przegrody ppożarowe , -masa ogniochronna + zaprawa	szt		
d.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000