PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa, Działka ewidencyjna nr 4455/4, obręb 06, jednostka ewidencyjna 261306_4
INWESTOR	:	ZOZ we Włoszczowie, Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA	:	ul. Żeromskiego 28, 29-100 Włoszczowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	dr inż. arch. Beata Kałka
DATA OPRACOWANIA	:	listopad 2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262520-2 Roboty murowe
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4 Roboty elewacyjne

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie

Szerokość budynku objętego opracowaniem - 52,48 m
Długość budynku objętego opracowaniem - 36,58 m
Powierzchnia zabudowy budynku objętego opracowaniem - 1 452,51 m2
Powierzchnia użytkowa budynku objętego opracowaniem - 3 836,17 m2
Kubatura budynku objętego opracowaniem - 16 756,45 m3
Kubatura nadziemna budynku objętego opracowaniem - 15 168,63 m3
Kubatura podziemna budynku objętego opracowaniem - 1 587,82 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych - 3

Zakres prac :
Planowana inwestycja polegać będzie na kompleksowym przeprowadzeniu przebudowy pomieszczeń
fragmentu IV piętra bloku "C" w budynku ZOZ we Włoszczowie przy ulicy Żeromskiego.
Przebudowywane pomieszczenia zostaną dostosowane do obowiązujących przepisów, oraz poprawią standard obsługi pacjenta w tym również pacjenta niepełnosprawnego.
W wyniku przebudowy fragmentu IV piętra w bloku "C" powstanie 8 sal dwu osobowych, 2 sale jedno osobowe (izolatki). Każda sala zaprojektowana jest z dostępem do łazienki, oraz 2 sale obserwacyjne pooperacyjne dwu osobowe. Dwa gabinety zabiegowe: brudny i czysty.
Znalazły się również pomieszczenia pomocnicze: (brudowniki, pom. porządkowe, pom. magazynowe), sanitariaty. Gabinet lekarski / sekretariat wraz z dyżurką lekarską, gabinet ordynatora, oraz pielęgniarki oddziałowej. Loża pielęgniarska wraz z pomieszczeniem przygotowawczym, kuchenka oddziałowa.
Łączna ilość miejsc łóżkowych po przebudowie w projektowanym oddziale wyniesie 22 sztuki.
Blok "A" wyposażony jest w jedną klatkę schodową. Blok "C" w dwie klatki schodowe. Blok "B" (łącznik) pełni funkcję węzła komunikacyjnego. Łącznik podzielony jest na dwa pasy komunikacyjne (korytarz "wschodni" i "zachodni", pomiędzy którymi znajdują się trzy dźwigi. (jeden dźwig towarowy do transportu żywności, oraz dwa dźwigi do obsługi pacjenta niepełnosprawnego.) W łączniku znajdują się dwie klatki schodowe.

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	"Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie" - IV piętro				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.2	Zamurowania, przemurowania,wzmocnienia stropu				0,00
1.3	Ścianki szkieletowe				0,00
1.4	Sufity podwieszone				0,00
1.5	Tynki i okładziny ścian wewnętrzne				0,00
1.6	Podłogi				0,00
1.7	Stolarka budowlana				0,00
1.8	Instalowanie wyrobów metalowych i innych				0,00
1.9	Roboty elewacyjne - rusztowania uzupełnienie tynków)				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**"Przebudowa Oddziału Chirurgii w budynku ZOZ we Włoszczowie" - IV piętro**			
1.1	**45111100-9**	**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m^2		
		<oznaczenia wg inwentaryzacji><IV piętro><4.06>8,10+<4.07>8,86+<4.08>7,91+<4.09>2,22+<4.10>10,06+<4.12>4,73+<4.17>18,93+<4.27>17,84+<4.28>18,28+<korytarz>81,40+72,72	m^2	251,050	
				RAZEM	**251,050**
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m^2		
		<oznaczenia wg inwentaryzacji><IV piętro><4.01>16,21+<4.02>10,34+<4.03>11,40+<4.04>11,15+<4.05>10,10+<4.11>10,50+<4.13>6,05+<4.14>11,14+<4.15>9,73+<4.18>18,45+<4.19>18,49+<4.20>18,56+<4.21>19,02+<4.22>17,68+<4.23>18,60+<4.24>18,60+<4.25>18,56+<4.26>18,52	m^2	263,100	
				RAZEM	**263,100**
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		poz.1+poz.2	m^2	514,150	
				RAZEM	**514,150**
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.07>[(2,83+3,53)*2*2,0]-[(1,2*2,0)+(1,01*1,60*2)]+<ościeża>[(1,01+1,6*2)*0,2*2]+<4.08>[(3,03+3,53*2+1,48)*2,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,60*2)]+<ościeża>[(1,01+1,6*2)*0,2*2]+<4.09>[(1,43+1,57*2)*2,0]+<4.10>[(1,2*2+3,53)*2,0]-(1,01*1,6)+<ościeża>[(1,01+1,6*2)*0,2]+<4.11>[(1,35*2)*2,0]-[(0,8*2,0)+(1,01*1,6)]+<ościeża>[(1,01+1,6*2)*0,2]+<4.13>(1,67*2,0)+<4.14>(3,52*2,0)-(1,01*1,6)+<ościeża>[(1,01+1,6*2)*0,2]+<4.19/4.20>[(3,24+5,93)*2*2,0]-[(1,2*2,0)+(1,1*2,0)+(1,7*2,0)+(2,8*1,60)]+<ościeża>[(2,8+1,6*2)*0,2]+<fartuchy z płytek przy umywalkach>(1,2*1,6*23)	m^2	143,302	
				RAZEM	**143,302**
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		<IV piętro>35	szt.	35,000	
				RAZEM	**35,000**
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m^2		
		<IV piętro>(1,5*2,7)+(2,78*3,0)+(1,5*2,0*2)+(1,63*3,0)	m^2	23,280	
				RAZEM	**23,280**
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
		23+3+1	szt.	27,000	
				RAZEM	**27,000**
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m^2		
		(2,8*1,8*11)+(1,71*1,8)+(0,9*2,7)+(2,8*1,8)+(1,9*1,8)	m^2	69,408	
				RAZEM	**69,408**
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników	m		
		(1,06*23)+(2,85*11)+1,76+0,95+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95	m	67,370	
				RAZEM	**67,370**
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.01>[(3,19*2+3,53)*3,0]+(1,4*3,0*2)-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.02>[(1,5*2+3,53)*3,0]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.03>[(6,55+3,53)*2*3,0]+(0,44*3,0*2)-[(1,0*2,0*2)+(0,9*2,0)+(1,01*1,80*4)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<4.04>[(3,11*2+3,53+0,56)*3,0]-[(1,0*2,0)+(0,9*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.05>[(1,2*2+3,53+0,56)*3,0]-[(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.06>[(4,82*2+3,53)*3,0]+(1,2*3,0*2)-[(1,1*2,0)+(2,28*3,0)+(1,2*3,0)+(1,01*1,80*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<4.07>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.08>[(3,03+3,53*2+1,48)*3,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.09>[(1,43+1,57*2)*3,0]-(1,0*2,0)+<4.10>[(1,2*2+3,53)*3,0]-(1,01*1,8)+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.11>[(3,13*2)*3,0]-[(2,32*3,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.12>[(1,49*2+3,53)*3,0]-[(1,5*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.13>[(1,46+1,6)*3,0]-[(1,1*2,0)]+<4.14>[(4,14+3,53+1,15+1,44)*3,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.15>[(1,6*2+3,53)*3,0]-[(1,5*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.16>[(3,24*2+0,39*2)*3,0]-[(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.17>[(1,26*2+3,53)*3,0]-[(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.19>[(1,3+2,3)*3,0]+<4.20>[(3,24+5,93+1,62+3,51)*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.21>[(3,18+5,93+1,86+3,81)*3,0]-[(1,76*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.22>[(0,9+0,84*2)*3,0]+<4.23>[(3,18+5,93+1,82+3,81)*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.24>[(3,18+5,93+1,86+3,81)*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.25>[(0,9+0,49*2+0,8)*3,0]+<4.26>[(3,32+5,93+1,76+3,81)*3,0]-[(1,2*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.27>[(3,04+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.28>[(3,18+2,39)*2*3,0]-[(3,18*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,2*1,3*2)]+<4.29>[(3,18+2,95)*2*3,0]-[(3,18*2,5)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.30>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.31>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.32>[(3,18+5,93+1,86+3,81)*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,7*3,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.33>[(0,9+0,69*2+0,8)*3,0]+<4.34>[(3,18+5,93+1,56+3,81)*3,0]-[(1,2*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.35>[(3,26+5,93+1,36+3,51)*3,0]-[(1,2*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.36>[(1,44+2,3)*3,0]+<4.37>[81,72*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,2*2,0*8)+(1,3*2,0*4)+(1,1*2,0*3)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,71*1,8)+(1,5*2,0*2)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,1*2,0*3)+(2,32*3,0)+(2,28*3,0)+(0,9*2,0*2)]+<4.38>[57,46*3,0]-[(1,0*2,0*4)+(1,2*2,0)+(1,3*2,5*2)+(0,4*2,5*2)+(2,0*2,5)+(1,1*2,0*2)+(2,1*2,0)+(0,9*2,0*4)]-<ściany z odbitymi płytkami ściennymi>143,302	m^2	1031,070	
				RAZEM	**1031,070**
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.01>5,54+<4.02>10,43+<4.03>21,96+<4.04>10,71+<4.05>4,18+<4.06>16,37+<4.07>9,11+<4.08>7,63+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.11>11,03+<4.12>5,29+<4.13>2,34+<4.14>8,23+<4.15>5,52+<4.16>11,18+<4.17>3,91+<4.19>2,90+<4.20>15,44+<4.21>16,29+<4.22>3,90+<4.23>15,97+<4.24>16,33+<4.25>4,08+<4.26>16,53+<4.27>17,63+<4.28>7,40+<4.29>9,52+<4.30>18,60+<4.31>18,55+<4.32>16,19+<4.33>3,98+<4.34>15,39+<4.35>14,93+<4.36>2,82+<4.37>81,40+<4.38>72,72	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
12 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><IVpiętro><4.01>0,82*2,2+<4.02>0,4*2,2+<4.03>0,1*2,2+<4.04>1,0*2,2+<4.07>(0,66*2,2)+<4.09>(0,2*2,2)+<4.13>(0,6*2,2)+<4.14>(0,41*2,2)+<4.15>[(0,16+0,24)*2,2)+<4.20>(1,2*2,2)+<4.21>(1,2*2,2)+<4.23>(0,1*2,2)+<4.24>(0,1*2,2)+<4.26>(0,1*2,2)+<4.27>(0,2*2,2)+<4.28>(1,2*2,2)+(1,2*1,3*2)+<4.30>(0,2*2,2)+<4.31>(0,2*2,2)+<4.32>(0,1*2,2)+<4.34>(0,3*2,2)+<4.35>(0,1*2,2)+<4.36>(0,1*2,2)	m^2	24,438	
				RAZEM	**24,438**
13 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.06>(2,28*3,0)+<4.09>(1,43*3,0)+<4.10/4.11>[(3,53+1,52*2)*3,0]-(0,8*2,0*3)+<4.11>(3,53*3,0)+<4.16>(3,09*3,0)+<4.20>(1,7*3,0)+<4.22>(1,16*3,0)+<4.23>(1,7*3,0)+<4.25>(1,51*3,0)+<4.28>(2,78*3,0)-(1,1*2,0)+<4.31>(1,7*3,0)+<4.33>(1,31*3,0)	m^2	79,280	
				RAZEM	**79,280**
14 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.03>(1,66+0,51+1,43)*3,0+<4.05>(2,97*3,0)+<4.07>[(2,57+1,22)*3,0]-[(0,8*2,0)+(0,7*2,0)]+<4.08>[(1,86+1,49)*3,0]-(0,8*2,0*2)+<4.13/4.14>(3,53*3,0)+<4.14>(1,57*3,0)-(0,7*2,0)	m^2	48,830	
				RAZEM	**48,830**
15 d.1.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		100,0	m	100,000	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**100,000**
16 d.1.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
17 d.1.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
18 d.1.1	KNR 4-01 0333-08 analiza indywidualna	Wykucie gniazd pod belki ceramiczne i sprężone w ścianie 1/2 cegły	szt.		
		(8+4+1+3+4+1)*2	szt.	42,000	
				RAZEM	**42,000**
19 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu	m^3		
		(251,050*0,02)+(514,150*0,05)+(143,302*0,02)+(67,360*0,3*0,05)+(1031,070*0,015)+(510,810*0,015)+(24,438*0,12)+(79,280*0,12)+(48,830*0,06]+2,5	m^3	75,609	
				RAZEM	**75,609**
20 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja innych odpadów (wykładzina podłogowa)	m^3		
		(263,100*0,01)	m^3	2,631	
				RAZEM	**2,631**
1.2		**Zamurowania, przemurowania,wzmocnienia stropu**			
21 d.1.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych - zabezpieczenie istniejącego stropu	m^2		
		<pod belki sprężone>(3,8*0,5*2)	m^2	3,800	
				RAZEM	**3,800**
22 d.1.2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - podstęplowanie istniejącego stropu	m^2		
		poz.21	m^2	3,800	
				RAZEM	**3,800**
23 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		<IV piętro><III piętro><4.14>(1,1*1,8*0,32)	m^3	0,634	
				RAZEM	**0,634**
24 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		<II piętro><4.03>(0,9*2,0)+<4.04>(0,9*2,0)+<4.06>(1,1*2,0)+<4.07>(0,12*2,0)+<4.08>(0,1*2,0)+<4.17>(1,1*2,0)+<4.19>(1,1*2,0)+<4.21>(1,5*2,0)+<4.34>(0,2*2,0)	m^2	14,040	
				RAZEM	**14,040**
25 d.1.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne pojedyncze	m		
		<IV piętro>(1,5*8)+(1,6*4)+1,8+(1,4*3)+(1,3*4)	m	29,600	
				RAZEM	**29,600**
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża strunobetonowe	m		
		<IV piętro>3,1	m	3,100	
				RAZEM	**3,100**
28 d.1.2	KNR 4-01 0703-02 analiza indywidualna	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej nawyszpałdowanych belkach stalowych	m^2		
		[29,6*(0,12+0,08*2)]+[3,1*(0,12+0,8*2)]	m^2	13,620	
				RAZEM	**13,620**
29 d.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		poz.28	m^2	13,620	
				RAZEM	**13,620**
30 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		poz.28	m^2	13,620	
				RAZEM	**13,620**
1.3	**45262520-2**	**Ścianki szkieletowe**			
31 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - ściany gr. 12 cm	m^2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<IV piętro><4.06>[(2,28+1,2)*3,0]-(1,3*2,0)+<4.11>[(2,32+1,2)*3,0]+[3,53*3,0]-(1,6*2,0)+<4.16>[3,53*3,0]-(1,6*2,0)+<4.20/4.21>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<4.23/4.24>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<4.28>(2,78*3,0)-[(0,9*2,5)+(1,78*1,3)]+<4.29>(3,18*3,0)-(3,18*2,5)+<4.31/4.32>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]	m^2	62,666	
				RAZEM	**62,666**
32 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - pomieszczenia mokre płyta odporna na wodę	m^2		
		<IV piętro><4.05>[(2,72+3,53)*3,0]-(1,0*2,0)+<4.09>[(1,55+0,13)*3,0]+<4.10>[3,53*3,0]-(1,0*2,0)+<4.17>[3,53*3,0]-(1,0*2,0)+<4.19>[(1,42+2,3)*3,0]-(1,0*2,0)+<4.22>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<4.25>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<4.33>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<4.36>[(2,33+1,56)*3,0]-(1,0*2,0)+<4.37>[(2,33+1,47)*3,0]-(1,0*2,0)	m^2	112,260	
				RAZEM	**112,260**
33 d.1.3	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - płyta ognioodporna	m^2		
		<IV piętro><4.01>(2,08*3,0)+<4.13>[(2,13+1,53+1,39)*3,0]-(1,1*2,0)+<4.37/4,38>(2,1*3,0)-(2,1*2,5)	m^2	20,240	
				RAZEM	**20,240**
34 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-05	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 -pomieszczenia mokre płyta odporna na wodę	m^2		
		<obudowy pionów><4.03>[(0,21+0,15)*3,0]+<4.03>[(0,21+0,15)*3,0]+<4.05>[(0,53+0,14*2)*3,0]+<4.06>[(0,53+0,14*2)*3,0]+<4.17>[(0,26+0,2)*3,0]+<4.19>[(0,2+0,51)*3,0]+<4.22>[(0,52+0,14*2)*3,0]+<4.25>[(0,52+0,14*2)*3,0]+<4.27>[(0,26+0,14)*3,0]+<4.30>[(0,2+0,15)*3,0]+<4.31>[(0,26+0,14)*3,0]+<4.33>[(0,52+0,14*2)*3,0]+<4.36>[(0,34+0,14)*3,0]	m^2	22,620	
				RAZEM	**22,620**
35 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-05	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 -pomieszczenia mokre płyta odporna na wodę i ognio-odporna	m^2		
		<obudowy pionów><4.14>[(0,41+0,14)*3,0]	m^2	1,650	
				RAZEM	**1,650**
36 d.1.3	KNR-W 2-02 2008-02 analiza indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - okładzina z płyty Promatect H gr 1 cm lub równoważnej uogniodpornienie ściany do REI60	m^2		
		<4.01>[(1,65+3,53+1,4)*3,0]-(1,0*2,0)+<4.14>[(1,15+3,53+1,44)*3,0]-(1,1*2,0)	m^2	33,900	
				RAZEM	**33,900**
37 d.1.3	analiza indywidualna	Wzmocnienia w miejscu montowania przyborów sanitarnych i mebli - stelaże wzmacniające	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
1.4		**Sufity podwieszone**			
38 d.1.4	NNRNKB 202 2701-01 analiza indywidualna	Sufit szczelny higieniczny Armstrong Bioguard Acoustic 60 x 120, 60x60, 2704M, na ruszcie Clen Room T24 lub równoważny	m^2		
		<IV piętro><4.01>(1,2*0,6)+<4.02>(1,2*0,6*3)+<4.03>[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<4.04>(1,2*0,6*3)+<4.05>4,18+<4.06>16,37+<4.07>9,11+<4.08>[(1,2*0,6*4)+(0,6*0,6)]+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.11>11,03+<4.12>5,29+<4.13>(0,6*0,6)+<4.14>[(1,2*0,6*5)+(0,6*0,6)]+<4.15>5,52+<4.16>11,18+<4.17>3,91+<4.19>2,9+<4.20>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.21>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.22>3,9+<4.23>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.24>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.25>4,08+<4.26>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.27>17,63+<4.28>(1,2*0,6*3)+<4.29>(1,2*0,6*3)+<4.30>18,60+<4.31>18,55+<4.32>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.33>3,98+<4.34>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.35>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.36>2,82+<4.37>81,40+<4.38>72,72	m^2	377,380	
				RAZEM	**377,380**
39 d.1.4	NNRNKB 202 2030-01 analiza indywidualna	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta g- k	m^2		
		<IV piętro><4.01>5,54-(1,2*0,6)+<4.02>10,43-(1,2*0,6*3)+<4.03>21,96-[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<4.04>10,71-(1,2*0,6*3)+<4.08>7,63-[(1,2*0,6*4)+(0,6*0,6)]+<4.14>8,23-[(1,2*0,6*5)+(0,6*0,6)]+<4.20>15,44-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.21>16,29-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.23>15,97-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.24>16,33-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.26>16,53-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.28>7,4-(1,2*0,6*3)+<4.29>9,52-(1,2*0,6*3)+<4.32>16,19-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.34>15,39-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<4.35>14,93-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]	m^2	131,450	
				RAZEM	**131,450**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.4	NNRNKB 202 2030-01 analiza indywidualna	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta g- k odporna na wodę	m^2		
		<IV piętro><4.13>2,34-(0,6*0,6)	m^2	1,980	
				RAZEM	**1,980**
1.5	**45432200-6**	**Tynki i okładziny ścian wewnętrzne**			
41 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku	m^2		
		<uzupełnienie tynków na starych ścianach po odbiciu i zbiciu płytek>1031,070+143,302	m^2	1174,372	
		<zamurowania bloczki z betonu komórkowego>1,1*1,8	m^2	1,980	
		<zamurowania, przemurowania cegła>14,4*2	m^2	28,800	
		<nadproża>13,62	m^2	13,620	
		<inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>60,0	m^2	60,000	
				RAZEM	**1278,772**
42 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku	m^2		
		<IV piętro><4.01>5,54+<4.02>10,43+<4.03>21,96+<4.04>10,71+<4.05>4,18+<4.06>16,37+<4.07>9,11+<4.08>7,63+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.11>11,03+<4.12>5,29+<4.13>2,34+<4.14>8,23+<4.15>5,52+<4.16>11,18+<4.17>3,91+<4.19>2,90+<4.20>15,44+<4.21>16,29+<4.22>3,90+<4.23>15,97+<4.24>16,33+<4.25>4,08+<4.26>16,53+<4.27>17,63+<4.28>7,40+<4.29>9,52+<4.30>18,60+<4.31>18,55+<4.32>16,19+<4.33>3,98+<4.34>15,39+<4.35>14,93+<4.36>2,82+<4.37>81,40+<4.38>72,72	m^2	510,810	
		<inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>15,0	m^2	15,000	
				RAZEM	**525,810**
43 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m^2		
		poz.41	m^2	1278,772	
				RAZEM	**1278,772**
44 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m^2		
		poz.43	m^2	1278,772	
				RAZEM	**1278,772**
45 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m^2		
		poz.42	m^2	525,810	
				RAZEM	**525,810**
46 d.1.5	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m^2		
		poz.45	m^2	525,810	
				RAZEM	**525,810**
47 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed gipsowaniem ścian	m^2		
		poz.48	m^2	1311,742	
				RAZEM	**1311,742**
48 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m^2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<oznaczenie wg projektu><IV piętro><4.01>[(1,65+3,53)*2*3,0]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.02>[(3,04+3,53)*2*3,0]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.03>[(6,55+3,53)*2*3,0]+(0,44*3,0*2)-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*4)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<4.04>[(3,11+3,53)*2*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.06>[(4,82+3,53)*2*3,0]+(1,2*2,0*2)-[(1,2*2,0)+(1,01*1,80*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<4.08>[(3,03+3,53)*2*3,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.11>[(3,13+3,53)*2*3,0]-[(1,6*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.12>[(1,49+3,53)*2*3,0]-[(1,5*2,0)+(1,6*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.13>[(1,46+1,6)*2*3,0]-[(1,1*2,0)]+<4.14>[(4,14+3,53)*2*3,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.15>[(1,6*2+3,53)*2*3,0]-[(1,5*2,0)+(1,6*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.16>[(3,24+3,53)*2*3,0]+(0,39*3,0*2)-[(1,6*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.20>[(3,24+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.21>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.23>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.24>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.26>[(3,32+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.27>[(3,04+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.28>[(3,18+2,39)*2*3,0]-[(3,18*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,2*1,3*2)]+<4.29>[(3,18+2,95)*2*3,0]-[(3,18*2,5)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.30>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.31>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,3*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.32>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.34>[(3,18+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.35>[(3,26+5,93)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.37>[81,72*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,2*2,0*8)+(1,3*2,0*4)+(1,1*2,0*3)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,71*1,8)+(1,5*2,0*2)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)]+<4.38>[45,48*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,2*2,0)+(1,3*2,5*2)+(0,4*2,5*2)+(2,0*2,5)+(1,1*2,0)+(2,1*2,0)+(0,9*2,0*4)]	m^2	1261,742	
		<inne uzupełnienia gipsowania ścian w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac>50,0	m^2	50,000	
				RAZEM	**1311,742**
49 d.1.5	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.48	m^2 m^2	1311,742	
				RAZEM	**1311,742**
50 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed gipsowaniem sufitów <inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>15,0	m^2 m^2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
51 d.1.5	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 <inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>15,0	m^2 m^2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
52 d.1.5	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.51	m^2 m^2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
53 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem i układaniem okładziny ściennej 942,652+188,448+255,354+45,110+155,700+50,0	m^2 m^2	1637,264	
				RAZEM	**1637,264**
54 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed malowaniem sufitów 17,34+496,600+15,00	m^2 m^2	528,940	
				RAZEM	**528,940**
55 d.1.5	KNNR 2 1406-02 analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową Vescom Nero lub równoważną wg opisu z dokumentacji projektowej	m^2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<IV piętro><4.01>[(1,65+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.02>[(3,04+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.03>[(6,55+3,53)*2*2,7]+(0,44*2,7*2)-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*4)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<4.04>[(3,11+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.08>[(3,03+3,53)*2*3,0]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.13>[(1,46+1,6)*2*2,7]-[(1,1*2,0)]+<4.14>[(4,14+3,53)*2*2,7]-[(1,1*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.20>[(3,24+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.21>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.23>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.24>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.26>[(3,32+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.27>[(3,04+5,93)*2*2,7]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.28>[(3,18+2,39)*2*2,7]-[(3,18*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,2*1,3*2)]+<4.29>[(3,18+2,95)*2*2,7]-[(3,18*2,5)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.30>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,3*2,0)+(1,2*1,3)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.31>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,3*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.32>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.34>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.35>[(3,26+5,93)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<4.37>[81,72*2,7]-[(1,0*2,0*2)+(1,2*2,0*8)+(1,3*2,0*4)+(1,1*2,0*3)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,71*1,8)+(1,5*2,0*2)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)]+<4.38>[57,46*2,7]-[(1,0*2,0*4)+(1,2*2,0)+(1,3*2,5*2)+(0,4*2,5*2)+(2,0*2,5)+(1,1*2,0*2)+(2,1*2,0)+(0,9*2,0*4)]	m^2	983,658	
		-<minus fartuchy z płytek>[<4.02>1,6*1,5+<4.03>1,6*1,5+<4.08>1,6*1,5+<4.13>2,66*1,5+<4.14>1,6*1,5+<4.27>1,6*1,5+<4.29>1,6*1,5+<4.30>1,6*1,5]	m^2	-20,790	
				RAZEM	**962,868**
56 d.1.5	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- wykładzina ścienna Polyflor Glacier PC4 lub równoważną - Rx1.3	m^2		
		<III piętro><4.06>[(4,82+3,53)*2*2,7]+(1,2*2,7*2)-[(1,2*2,0)+(1,01*1,80*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<4.11>[(3,13+3,53)*2*2,7]-[(1,6*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.12>[(1,49+3,53)*2*2,7]-[(1,5*2,0)+(1,6*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.15>[(1,6*2+3,53)*2*2,7]-[(1,5*2,0)+(1,6*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.16>[(3,24+3,53)*2*2,7]+(0,39*2,7*2)-[(1,6*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.31>[(3,18+5,93)*2*2,7]-[(1,3*2,0)+(2,8*1,80)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]	m^2	199,218	
		-<minus fartuchy z płytek>[<4.06>1,6*1,5+<4.12>1,6*1,5+<4.15>1,6*1,5+<4.31>3,57*1,0]	m^2	-10,770	
				RAZEM	**188,448**
57 d.1.5	ZKNR C-2 0610-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach Rx1,3	m^2		
		poz.56	m^2	188,448	
				RAZEM	**188,448**
58 d.1.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m^2		
		<III piętro><3.05>[(1,2+1,9*2)*2,7]+[(1,2+1,63*2)*0,5]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,8)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.07>[(2,83+1,9*2)*2,7]+[(2,83+1,63*2)*0,5]-[(1,2*0,5)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.09>[(1,43+1,8)*2*2,7]-(1,0*2,0)+<4.10>[(1,2+2,38*2)*2,7]+[(1,2+1,15*2)*0,5]-(1,0*0,5)+<4.17>[(1,26+2,06*2)*2,7]+[(1,26+1,47*2)*0,5]-(1,0*0,5)+<4.19>[(1,3+2,3)*2*3,0]-[(1,0*2,0)]+<4.22>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.25>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.33>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,89*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.36>[(1,44+2,3)*2*2,7]-(1,0*2,0)	m^2	188,606	
				RAZEM	**188,606**
59 d.1.5	KNR AT-22 0204-07 analiza indywidualna	Okładziny ścienne z płytek ściennych Opoczno OP 488-004-1 MP 706 grey 24,0 x 74,0 z dodatkiem Opoczno OP 457-010-1 classic oak cream 22,1 x 89,0 lub równoważnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowe - fartuchy z płytek	m^2		
		<III piętro><3.05>[(1,2+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,8)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.07>[(2,83+3,53)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<4.09>[(1,43+1,8)*2*2,7]-(1,0*2,0)+<4.10>[(1,2+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,8)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.17>[(1,26+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<4.19>[(1,3+2,3)*2*3,0]-[(1,0*2,0)]+<4.22>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.25>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.33>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,89*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<4.36>[(1,44+2,3)*2*2,7]-(1,0*2,0)	m^2	222,164	
		<IV piętro fartuchy z płytek><4.02>1,6*1,5+<4.03>1,6*1,5+<4.06>1,6*1,5+<4.08>1,6*1,5+<4.12>1,6*1,5+<4.13>2,66*1,5+<4.14>1,6*1,5+<4.15>1,6*1,5+<4.27>1,6*1,5+<4.29>1,6*1,5+<4.30>1,6*1,5+<4.31>3,57*1,0	m^2	31,560	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**253,724**
60 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m^2		
		<IVpiętro><ściany><4.18>[(2,90+5,98)*2*3,0]-[(0,9*2,7)+(2,0*2,5)+(0,8*2,5)]+<ościeża>[(0,9+2,7*2)*0,2]	m^2	45,110	
		<IV piętro><sufity><3.18>17,34	m^2	17,340	
				RAZEM	**62,450**
61 d.1.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany i sufity	m^2		
		<IV piętro><ściany><3.18>[(2,90+5,98)*2*3,0]-[(0,9*2,7)+(2,0*2,5)+(0,8*2,5)]+<ościeża>[(0,9+2,7*2)*0,2]	m^2	45,110	
		<III piętro><sufity><3.18>17,34	m^2	17,340	
		<ściany powyżej sufitu>1320,142-1164,352	m^2	155,790	
		<sufit ponad sufitem podwieszonym>496,600	m^2	496,600	
		<inne uzupełnienia malowania w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac ściany i sufity>50+15	m^2	65,000	
				RAZEM	**779,840**
62 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników CS Polska lub równoważnych na narożach ścian do wys. 150 cm - kolor wg. dokumentacji projektowej	m		
		<III piętro><4.01>4*1,5+4*1,0+<4.02>2*1,0+<4.03>7*1,5+8*1,0+<4.04>2*1,5+3*1,0+<4.06>2*1,5+5*1,0+<4.08>4*1,5+3*1,0+<4.11>2*1,5+4*1,0+<4.12>2*1,0+<4.14>3*1,5+2*1,0+<4.15>2*1,5+2*1,0+<4.16>4*1,5+4*1,0+<4.20>4*1,5+2*1,0+<4.21>4*1,5+2*1,0+<4.23>4*1,5+2*1,0+<4.24>4*1,5+2*1,0+<4.26>3*1,5+2*1,0+<4.27>2*1,5+2*1,0+<4.28>1,5+<4.29>2*1,0+<4.30>2*1,5+2*1,0+<4.31>3*1,5+2*1,0+<4.32>4*1,5+2*1,0+<4.34>3*1,5+2*1,0+<4.35>3*1,5+2*1,0+<4.37>22*1,5+<4.38>43*1,5+2*1,0	m	263,000	
				RAZEM	**263,000**
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -narożniki ze stali nierdzewnej	m		
		<IV piętro><4.05>(0,9+2,0*2)+(1,01+1,8*2)+2*1,0+2,7+<4.07>(1,1+2,0*2)+(1,01+1,8*2)*2+3*1,0+2*2,7+<4.09>(0,9+2,0*2)+<4.10>(0,9+2,0*2)+(1,01+1,8*2)+2*1,0+<4.17>(0,9+2,0*2)+(1,01+1,8*2)+2*1,0+2,7+<4.19>(0,9+2,0*2)+2,7+<4.22>(0,9+2,0*2)*2+2,7*2+<4.25>(0,9+2,0*2)*2+2,7*2+<4.33>(0,9+2,0*2)*2+2,7*2+<4.36>(0,9+2,0*2)+2,7	m	128,350	
				RAZEM	**128,350**
64 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	**38,000**
1.6		**Podłogi**			
65 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - istniejące podłogi- klatki schodowe	m^2		
		<III piętro><3.18>17,34*1,5+<3.55>17,34*1,5	m^2	52,020	
				RAZEM	**52,020**
66 d.1.6	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
		<IV piętro><4.01>5,54+<4.02>10,43+<4.03>21,96+<4.04>10,71+<4.05>4,18+<4.06>16,37+<4.07>9,11+<4.08>7,63+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.11>11,03+<4.12>5,29+<4.13>2,34+<4.14>8,23+<4.15>5,52+<4.16>11,18+<4.17>3,91+<4.19>2,90+<4.20>15,44+<4.21>16,29+<4.22>3,90+<4.23>15,97+<4.24>16,33+<4.25>4,08+<4.26>16,53+<4.27>17,63+<4.28>7,40+<4.29>9,52+<4.30>18,60+<4.31>18,55+<4.32>16,19+<4.33>3,98+<4.34>15,39+<4.35>14,93+<4.36>2,82+<4.37>81,40+<4.38>72,72	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
67 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
68 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
69 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrotnie z wywinięciem na ściany Krotność = 1,05	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
70 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian akustyczny 2 cm	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.6	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
72 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analiza indywidualna	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		510,810	m^2	510,810	
				RAZEM	**510,810**
73 d.1.6	analiza indywidualna	Dylatacje posadzkowe - listwy podłogowe o szrokości 20 mm - ilość dostoasowana do wielkości pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
74 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		poz.75+poz.77+poz.78	m^2	499,230	
				RAZEM	**499,230**
75 d.1.6	ZKNR C-2 0607-01 analiza indywidualna	Klejenie paneli winylowych Fusion 1070 Willow Grey Oak lub równoważnych - panele wyklejane na wys. 10 cm na ściany (współ. R,M,S x1,1).	m^2		
		<IV piętro><4.01>5,54+[(1,65+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1)+<4.02>10,34+[(3,04+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1)+<4.03>21,96+[(6,55+3,53)*2*0,1]+(0,44*0,1*2)-(1,0*0,1*2)+<4.04>10,71+[(3,11+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1*2)+<4.08>7,63+[(3,03+3,53)*2*0,1]-(1,1*0,1)+<4.20>15,44+[(3,24+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.21>16,29+[(3,18+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.23>15,97+[(3,18+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.24>16,33+[(3,18+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.26>16,53+[(3,32+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.27>17,63+[(3,04+5,93)*2*0,1]-(1,3*0,1)+<4.28>7,40+[(3,18+2,39)*2*0,1]-[(3,18*0,1)+(0,9*0,1)]+<4.29>9,52+[(3,18+2,95)*2*0,1]-[(3,18*0,1)]+<4.30>18,60+[(3,18+5,93)*2*0,1]-(1,3*0,1)+<4.32>16,19+[(3,18+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.34>15,39+[(3,18+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.35>14,93+[(3,26+5,93)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]	m^2	260,626	
				RAZEM	**260,626**
76 d.1.6	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju	m^2		
		poz.77	m^2	75,296	
				RAZEM	**75,296**
77 d.1.6	ZKNR C-2 0609-03 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; mocowanie wykładziny prądoprzewodzącej rulonowej PCW - Polyflor Ohmega EC Frosty Glen 6005 lub równoważna - wykładzina wywinięta na wys. 10 cm na ściany (współ. R,M,S x1,1).	m^2		
		<IV piętro><4.06>16,27+[(4,82+3,53)*2*0,1]+(1,2*0,1*2)-(1,2*0,1)+<4.11>11,03+[(3,13+3,53)*2*0,1]-[(1,6*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.12>5,29+[(1,49+3,53)*2*0,1]-[(1,5*0,1)+(1,6*0,1)]+<4.15>5,52+[(1,6*2+3,53)*2*0,1]-[(1,5*0,1)+(1,6*0,1)]+<4.16>11,18+[(3,24+3,53)*2*0,1]+(0,39*0,1*2)-[(1,6*0,1)+(1,0*0,1)]+<4.31>18,55+[(3,18+5,93)*2*0,1]-(1,3*0,1)	m^2	75,296	
				RAZEM	**75,296**
78 d.1.6	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - Palettone 8611Weekend Sky z dodatkiem Palettone 8613 Faded Denim z dodatkiem Palettone 8648 Superior Sky lub równoważna wzór wg projektu- wykładzina wywinięta na wys. 10 cm na ściany (współ. R,M,S x1,1).	m^2		
		<IV piętro><4.37>81,40+[81,72*0,1]-[(1,0*0,1*2)+(1,2*0,1*8)+(1,3*0,1*4)+(1,1*0,1*3)+(2,0*0,1*2)+(0,8*0,1)+(1,5*0,1*2)+(0,9*0,1)]+<4.38>72,72+[57,46*0,1]-[(1,0*0,1*4)+(1,2*0,1)+(1,3*0,1*2)+(0,4*0,1*2)+(2,0*0,1)+(1,1*0,1*2)+(2,1*0,1)+(0,9*0,1*4)]	m^2	163,308	
				RAZEM	**163,308**
79 d.1.6	ZKNR C-2 0610-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m^2		
		poz.77+poz.78	m^2	238,604	
				RAZEM	**238,604**
80 d.1.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - pomieszczenia mokre	m^2		
		<IV piętro><4.05>4,18+<4.07>9,11+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.13>2,34+<4.14>8,23+<4.17>3,91+<4.19>2,9+<4.22>3,9+<4.25>4,08+<4.33>3,98+<4.36>2,82	m^2	52,260	
				RAZEM	**52,260**
81 d.1.6	KNR AT-23 0206-07 analiza indywidualna	Okładziny podłogowe z płytek Opoczno OP 477-003-1 GPTU 602 cemento grey lappato 59,3 x 59,3 lub równoważnych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m^2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<IV piętro><4.05>4,18+<4.07>9,11+<4.09>2,57+<4.10>4,24+<4.13>2,34+<4.14>8,23+<4.17>3,91+<4.19>2,9+<4.22>3,9+<4.25>4,08+<4.33>3,98+<4.36>2,82	m^2	52,260	
				RAZEM	**52,260**
82 d.1.6	KNR 0-12 1119-01 analiza indywidualna	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<IV piętro><4.13>[(1,46+1,6)*2]-1,1+<4.14>[(4,14+3,53)*2]-1,1	m	19,260	
				RAZEM	**19,260**
1.7		**Stolarka budowlana**			
83 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, kolor biały	szt		
		<D1>2+2	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
84 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, zamek z blokadą łazienkową, kratka nwiewna (m.in. 0,022 m2), kolor biały	szt		
		<D2>7+5	szt	12,000	
				RAZEM	**12,000**
85 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 110x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, kolor biały	szt		
		<D3>4+4	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
86 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 110x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, zamek z blokadą łazienkową, kratka nwiewna (m.in. 0,022 m2), kolor biały	szt		
		<D6>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
87 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne automatyczne 140x200 cm, ościeżnica wykonana ze stali chromowo - niklowej gr. min. 2 mm, skrzydło drzwiowe warstwowe składające się z jednolitej odpornej na uderzenie specjalnej płyty wiórowej klasy E1 o gr. min. 35 mm licowane stalą chromowo - niklową wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką	szt		
		<D7>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
88 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne automatyczne 150x200 cm, ościeżnica wykonana ze stali chromowo - niklowej gr. min. 2 mm, skrzydło drzwiowe warstwowe składające się z jednolitej odpornej na uderzenie specjalnej płyty wiórowej klasy E1 o gr. min. 35 mm licowane stalą chromowo - niklową wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką	szt		
		<D8>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
89 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi przesuwne automatyczne 120x200 cm, ościeżnica wykonana ze stali chromowo - niklowej gr. min. 2 mm, skrzydło drzwiowe warstwowe składające się z jednolitej odpornej na uderzenie specjalnej płyty wiórowej klasy E1 o gr. min. 35 mm licowane stalą chromowo - niklową wg opisu dokumentacji projektowej wraz z automatyką	szt		
		<D9>2+2	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
90 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych 90 x 200+50 cm, przeszklonych szybą bezpieczną, pochwyty ze stali nierdzewnej, uszczelka w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle, kolor biały	szt		
		<D11>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
91 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 30 stalowe lub równoważne 90x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż	szt		
		<D12 EI30>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 30 stalowe lub równoważne 100x200 cm pełne, ościeżnica metalowa lakierowana proszkowo - kolor biały, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż	szt		
		<D13 EI30>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
93 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż EIS60 200 x 200+50 cm, dymoszczelne, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacze, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż	szt		
		<D14 EIS60>3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
94 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż EIS60 110 x 200+50 cm, dymoszczelne, przeszklonych , szklenie szyba bezpieczna przezroczysta, pochwyt ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacze, kolor biały, obsadzenie pianka p.poż	szt		
		<D15 EIS60>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
95 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	**46,000**
96 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI30 - 178x130 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś1 EI30>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
97 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI30 - 109x250 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś2 EI30>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
98 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI30 - 120x130 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś4 EI30>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
99 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI120 - 80x250 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś5 EI120>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
100 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI120 - 40x250 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś6 EI120>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
101 d.1.7	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 101x180 cm bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2, zamek uniemożliwiający otwarcie przez osoby upoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały	szt		
		<O1>23	szt	23,000	
				RAZEM	**23,000**
102 d.1.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych sześciodzielnych z PCV 280 x 180 cm bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, zamek uniemożliwiający otwarcie przez osoby upoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały	szt		
		<O2>11	szt	11,000	
				RAZEM	**11,000**
103 d.1.7	KNR 0-19 1022-11 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV 171 x180 cm bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, zamek uniemożliwiający otwarcie przez osoby upoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały	szt		
		<O3>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.7	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV 90 x 270 cm bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2, zamek uniemożliwiający otwarcie przez osoby upoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały	szt		
		<O4>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
105 d.1.7	KNR 0-19 1024-03 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 ppoż EI60 101x180 cm, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<O5 EI60>3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
106 d.1.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 ppoż EI60 280x180 cm, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<O6 EI60>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
107 d.1.7	KNR 0-19 1022-11 analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV 190 x180 cm bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, zamek uniemożliwiający otwarcie przez osoby upoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały	szt		
		<O7>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
108 d.1.7	KNR 0-19 1024-03 analiza indywidualna	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 ppoż EI60 90x180 cm, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<O8 EI60>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
109 d.1.7	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż poler dostawa i montaż	m		
		(1,06*23)+(2,85*11)+1,76+0,95+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95	m	67,370	
				RAZEM	**67,370**
110 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zakończeniami plastikowymi	m^2		
		[(1,06*23)+(2,85*11)+1,76+0,95+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95]*0,35	m^2	23,580	
				RAZEM	**23,580**
111 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzków higrodynamicznych wg dokumentacji projektowej	szt		
		23+11+1+1+1	szt	37,000	
				RAZEM	**37,000**
112 d.1.7	analiza indywidualna	Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie.	m^2		
		(1,01*1,8*26)+(2,8*1,8*13)+(1,71*1,8)+(0,9*2,7)	m^2	118,296	
				RAZEM	**118,296**
1.8	**45421160-3**	**Instalowanie wyrobów metalowych i innych**			
113 d.1.8	analiza indywidualna	Lustra 90x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej (niepełnosprawnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
114 d.1.8	analiza indywidualna	Lustra 70x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	**9,000**
115 d.1.8	analiza indywidualna	Krzesło składane dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
116 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt stały WC dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
117 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt uchylny WC dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		8	szt	8,000	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**8,000**
118 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt stały prysznicowy dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
119 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt stały umywalkowy dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
120 d.1.8	analiza indywidualna	Odbojoporęcze kolor wg dokumentacji projektowej	m		
		83,47	m	83,470	
				RAZEM	**83,470**
121 d.1.8	analiza indywidualna	Odbojnice kolor wg dokumentacji projektowej	m		
		128,78	m	128,780	
				RAZEM	**128,780**
122 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	**38,000**
1.9		**Roboty elewacyjne - rusztowania uzupełnienie tynków)**			
123 d.1.9	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m^2		
		19*2,5	m^2	47,500	
				RAZEM	**47,500**
124 d.1.9	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		47,50	m^2	47,500	
				RAZEM	**47,500**
125 d.1.9	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - zamurowane okna pod szachtem wentylacyjnym	m^2		
		(1,01*1,2)+(1,01*1,8)	m^2	3,030	
				RAZEM	**3,030**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 29642 Użytkownik: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szecówka