PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja oraz przebudowa budynku ZOZ we Włoszczowie z przeznaczeniem na działalność rehabilitacyjną
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

Modernizacja oraz przebudowa budynku ZOZ we Włoszczowie z przeznaczeniem na działalność rehabilitacyjną.
Powierzchnia (zakres opracowania) - 1129,71 m2

Zakres prac :

Planowana inwestycja polegać będzie na kompleksowym przeprowadzeniu przebudowy pomieszczeń
III piętra bloku "C", oraz fragmentu III piętra bloku "A" 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 III piętra w bloku "C" powstanie 25 sal dwu osobowych, oraz 2 sale jedno osobowe (izolatki). Każda sala zaprojektowana jest z dostępem do łazienki. 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, gabinet zabiegowy, kuchenka oddziałowa, oraz świetlica.
W bloku "A" powstanie sala ćwiczeń, pom. rehabilitacji, pom. socjalne, szatnie z podziałem na męską i damską z dostępem do łazienki. Pomieszczenie porządkowe, oraz łazienki (personelu i pacjenta).
Łączna ilość miejsc łóżkowych po przebudowie w projektowanym oddziale wyniesie 52 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	"Modernizacja oraz przebudowa budynku ZOZ we Włoszczowie z przeznaczeniem na działalność rehabilitacyjną." - III 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, szacht wentylacyjny)				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		**"Modernizacja oraz przebudowa budynku ZOZ we Włoszczowie z przeznaczeniem na działalność rehabilitacyjną." - III piętro**			
1.1		**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><III piętro><3.06>8,15+<3.07>8,97+<3.08>7,91+<3.09>2,22+<3.10>10,06+<3.43>10,11+<3.44>7,2+<3.45>2,17+<3.46>10,65+<3.47>7,55+<3.68>6,57+<3.69>1,83+<3.74>1,92	m^2	85,310	
				RAZEM	**85,310**
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m^2		
		<oznaczenia wg inwentaryzacji><III piętro><3.01>16,21+<3.02>10,39+<3.03>11,48+<3.04>10,45+<3.05>10,80+<3.11>11,33+<3.12>10,38+<3.13>11,45+<3.14>9,78+<3.16>18,97+<3.17>18,50+<3.18>18,54+<3.19>18,61+<3.20>19,07+<3.21>17,74+<3.22>18,65+<3.23>18,65+<3.24>18,61+<3.25>18,57+<3.26>17,89+<3.27>17,68+<3.28>18,58+<3.29>11,11+<3.30>18,65+<3.31>18,53+<3.32>18,57+<3.33>17,79+<3.34>18,73+<3.35>18,61+<3.36>18,65+<3.37>18,69+<3.38>18,62+<3.39>18,75+<3.41>9,68+<3.42>11,56+<3.48>10,48+<3.49>9,65+<3.50>11,54+<3.51>10,24+<3.52>6,11+<3.53>84,22+<3.54>26,25+<3.55>18,95+<3.56>85,87+<3.65>15,28+<3.66>9,70+<3.67>11,36+<3.70>51,14+<3.71>35,78+<3.72>11,00+<3.73>5,75+<3.75>56,00	m^2	1019,590	
				RAZEM	**1019,590**
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m^2		
		<oznaczenia wg inwentaryzacji><piwnica><-1.07>28,00	m^2	28,000	
				RAZEM	**28,000**
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		poz.1+poz.2	m^2	1104,900	
				RAZEM	**1104,900**
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><III piętro><3.08>[(1,22+1,2)*2,0]-(1,0*2,0)+<3.08>[(3,15+3,53+1,48+1,86)*2,0]-[(1,1*1,8*2)+(1,0*2,0)]+<3.10>[(1,52*2+3,53)*2,0]-(1,01*1,8)+<3.59>[(1,57+1,1)*2,0]+<3.60>[(2,76+3,53)*2*2,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<3.62>[(1,39+1,22)*2,0]+<3.72>[(1,68*2+2,45)*2,0]-[(1,01*1,8)+(0,9*2,0)]+<3.73>[(2,84*2+0,86+1,08)*2,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<3.78>[(1,59+1,15)*2,0]+<fartuchy z płytek przy umywalkach>(1,2*1,6*42)	m^2	161,652	
				RAZEM	**161,652**
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		<piwnica>2	szt.	2,000	
		<III piętro>65+15	szt.	80,000	
				RAZEM	**82,000**
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m^2		
		<piwnica>(1,2*2,0)+(1,5*2,4)	m^2	6,000	
		<III piętro>(2,9*2,7*2)+(3,18*2,0)+(5,7*2,0*2)+(2,78*2,0)+(2,1*2,0)+(2,77*2,0)+(2,4*2,0)+(1,4*2,0)+(3,12*2,0)	m^2	73,960	
				RAZEM	**79,960**
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
		<piwnica>1	szt.	1,000	
		<III piętro>54+3+1	szt.	58,000	
				RAZEM	**59,000**
9 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*28)+(1,71*1,8*3)+(0,9*2,7*2)+(2,8*1,8)+(1,9*1,8)	m^2	163,674	
				RAZEM	**163,674**
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników	m		
		(1,06*53)+(2,85*28)+(1,76*3)+(0,95*2)+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95	m	152,090	
				RAZEM	**152,090**
11 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		
		<oznaczenie wg projektu><piwnica><-1.08>3,5+<-1.11>8,2	m^2	11,700	
		<oznaczenie wg projektu><III piętro><3.01>[(1,85*2+3,53+1,4)*3,0]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.02>[(2,83*2+3,53+1,4)*3,0]-[(1,0*	m^2	2229,722	

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
		2,0)+(1,01*1,80*2)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.03>[(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)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<3.04>[(2,77*2+3,53+0,56)*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*2)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.05>(1,13*3,0)+<3.06>[1,7*3,0]-[(1,01*1,80)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.07>[(4,6*2+3,53)*3,0]+(1,0*3,0*2)-[(1,01*1,80*3)+(1,0*3,0)+(2,28*2,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.08>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)+(0,9*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.09>[(3,03+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80*2)+(2,12*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.10>[(1,2*2+3,53)*3,0]-[(1,01*1,80)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.11>[3,13*2*3,0]-[(1,01*1,80*2)+(1,1*2,0*2)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.12>[(1,91*2+3,53)*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.13>[(1,6+1,46)*3,0]-[(1,1*2,0)]+<3.14>[(2,83+3,53+1,15+1,95)*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,1*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.15>[(1,6*2+3,53)*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.16>[3,24*2*3,0]+(0,39*3,0*2)-[(1,01*1,80*2)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.17>[(1,26+3,53)*3,0]-[(1,01*1,80)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.19>(2,3*3,0)+<3.20>[(3,24+5,98+3,51+1,62)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.21>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.22>[(1,74+1,64)*3,0]+<3.23>[(3,18+5,98+3,81+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.24>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.25>[(1,39+1,29)*3,0]+<3.26>[(3,32+5,98+3,81+1,82)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.27>[(3,04+5,98+3,81+1,66)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.28>[(1,39+1,29)*3,0]+<3.29>[(3,18+5,98+3,81+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.30>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.31>[(1,39+1,29)*3,0]+<3.32>[(3,18+5,98+3,81+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.33>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.34>[(0,69+1,49)*3,0]+<3.35>[(3,12+5,98+3,81)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.36>[(3,18+5,98+3,51+1,36)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.37>[(2,14+2,24)*3,0]+<3.38>[(3,18+5,98+3,51+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,29*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.39>[(3,18+2,55)*2*3,0)-[(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(3,18*2,5)+(1,0*2,0)+(1,29*3,0)]+<3.40>[(3,18+2,95)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(3,18*2,5)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.41>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.42>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(0,8*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.43>[(3,18+5,98+3,81)*3,0]-[(2,8*1,80)+(0,8*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.44>[(1,39+0,52)*3,0]+<3.45>[(3,18+5,98+3,81+1,56)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.46>[(3,24+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.47>[(1,59+1,49)*3,0]+<3.48>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.49>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.50>[(1,49+1,29)*3,0]+<3.51>[(3,18+5,98+3,81+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.52>[(3,18+5,98+3,81+1,86)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,7*3,0)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.53>[(1,74+1,64)*3,0]+<3.54>[(3,24+5,98+3,81+1,76)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.56>[(3,73+1,18)*3,0]-[(1,01*1,80)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.57>[(4,84+4,59+0,39*2+0,6)*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,1*2,0)+(1,01*1,80*3)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.58>[(2,97+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,2*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.59>[(2,76+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.60>[(1,35+1,63)*2*3,0]-[(1,1*2,0)]+<3.61>[(3,18+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,0*2,0)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.62>[(1,11+3,53)*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.63>[(4,84+3,53+4,49)*3,0]+(1,06*3,0*2)-[(1,01*1,8*3)+(1,2*2,0)+(0,9*2,0)+(1,81*3,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.64>[(6,34+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*4)+(2,78*2,5)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<3.65>[(2,97+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.66>[(1,86+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,2*2,0)+(1,1*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.67>[104,50*3,0]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*17)+(1,1*2,0*6)+(1,0*2,0*2)+(2,78*2,5)+(2,0*2,5*3)+(0,8*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,3*2,5*2)+(0,9*2,0)+(1,57*3,0)]+<oścież a>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.68>[(38,75+2,1)*2*3,0]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*12)+(1,1*2,0*5)+(1,0*2,0*2)+(2,28*3,0)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,5*2,0*2)+(2,12*2,0)+(0,9*2,0*3)+(0,7*2,0)]+<oścież a>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.69>[(1,68*2+2,45)*3,0]-[(1,01*1,8)+(0,9*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.70>[(2,84*2+0,86+1,08)*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.71>[(1,6*2+0,31)*3,0]-[(1,01*1,8)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.72>[(1,87*2+0,66+0,4)*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,1*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.73>[(1,4*2)*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.74>[(1,66*2+3,53)*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.75>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,0*2,0)]+<oścież a>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.76>[(1,66+2,44)*3,0]-[(1,71*1,8)]+<oścież a>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.77>[(9,78+5,93)*2*3,0]+(1,09*3,0*2)+[(1,09+0,65)*3,0]-[(2,8*1,8*3)+(1,3*2,0)+(1,0*2,0)+(1,98*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]+<3.78>[(9,72+5,98)*2*3,0]+(0,69*3,0*2)+(0,46*3,0*2)-[(2,8*1,83)+(1,3*2,0)+(1,0*2,0*2)+(0,9*2,0)]+<oścież a>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]+<3.79>			

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
		(46,74*3,0)-[(1,1*2,0*2)+(1,2*2,5)+(1,3*2,0*2)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0*6)+(1,98*3,0)+(2,4*2,0)+(1,5*2,5)]-<ściany z odbitymi płytkami ściennymi>161,552			
				RAZEM	**2241,422**
12 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 <oznaczenie wg projektu><piwnica><-1.08>1,0+<-1.11>2,6 <III p. oznaczenie wg projektu><3.01>5,92+<3.02>10,00+<3.03>22,10+<3.04>9,94+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.07>15,70+<3.08>9,21+<3.09>10,32+<3.10>4,24+<3.11>11,03+<3.12>6,04+<3.13>2,34+<3.14>7,66+<3.15>5,54+<3.16>11,18+<3.17>3,91+<3.19>2,90+<3.20>15,48+<3.21>16,33+<3.22>3,90+<3.23>16,01+<3.24>16,37+<3.25>4,08+<3.26>16,58+<3.27>15,46+<3.28>4,08+<3.29>16,05+<3.30>16,41+<3.31>4,08+<3.32>16,01+<3.33>16,37+<3.34>3,98+<3.35>15,45+<3.36>14,73+<3.37>4,82+<3.38>16,03+<3.39>7,66+<3.40>9,53+<3.41>18,65+<3.42>18,35+<3.43>16,44+<3.44>4,08+<3.45>15,29+<3.46>16,49+<3.47>3,98+<3.48>16,05+<3.49>16,41+<3.50>4,08+<3.51>16,10+<3.52>16,45+<3.53>3,9+<3.54>16,33+<3.56>4,37+<3.57>16,15+<3.58>10,36+<3.59>7,39+<3.60>2,17+<3.61>10,84+<3.62>4,8+<3.63>15,25+<3.64>21,65+<3.65>10,24+<3.66>6,04+<3.67>121,6+<3.68>81,4+<3.69>4,10+<3.70>9,96+<3.71>4,69+<3.72>6,2+<3.73>4,94+<3.74>5,28+<3.75>9,68+<3.76>3,97+<3.77>55,19+<3.78>56,88+<3.79>46,36	m2 m2 m2	 3,600 1095,070	
				RAZEM	**1098,670**
13 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 <oznaczenie wg projektu><III piętro><3.01>1,0*2,2+<3.02>0,52*2,2+<3.03>0,1*2,2+(1,0*2,2)+<3.07>1,0*2,2+<3.12>1,5*2,2+<3.13>1,2*2,2+<3.15>0,4*2,2+<3.20>(1,2*3,0)+<3.21>(0,1*2,2)+<3.23>(0,1*2,2)+<3.24>(0,1*2,2)+<3.26>(0,1*2,2)+<3.27>(0,2*2,2)+<3.29>(0,1*2,2)+<3.30>(0,1*2,2)+<3.32>(0,1*2,2)+<3.33>(0,1*2,2)+<3.35>(0,35*2,2)+<3.36>(0,25*2,2)+<3.38>(0,2*2,2)+<3.39>(0,1*2,2)+<3.41>(0,1*2,2)+<3.42>(0,1*2,2)+<3.43>(0,25*2,2)+<3.45>(0,1*2,2)+<3.46>(0,1*2,2)+<3.48>(0,1*2,2)+<3.49>(0,1*2,2)+<3.51>(0,2*2,2)+<3.52>(0,1*2,2)+<3.54>(0,1*2,2)+<3.57>(1,2*2,2)+<3.58>(0,1*2,2)+<3.59>(0,3*2,2)+<3.60>(0,3*2,2)+<3.61>(0,35*2,2)+<3.63>(0,5*2,2)+<3.65>[(1,0+0,2)*2,2]+<3.70>(0,1*2,2)+<3.72>(0,28*2,2)+<3.73>(0,53*2,2)+<3.74>(0,69*2,2)+<3.75>(0,1*2,2)+<3.77>(1,3*2,2)+<3.78>(0,3*2,2)+<3.79>(1,6*2,7)+(0,11*2*2,7)	m2 m2	 46,178	
				RAZEM	**46,178**
14 d.1.1	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <oznaczenie wg projektu><III piętro><3.66>(0,3*2,2)	m2 m2	 0,660	
				RAZEM	**0,660**
15 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <oznaczenie wg projektu><III piętro><3.07>2,48*3,0+<3.09>[(1,55+1,67)*3,0]+<3.10/3.11>[(3,53*3,0)-(0,8*2,0*3)]+(1,52*3,0*2)+<3.11>(3,48*3,0)+<3.16>(3,09*3,0)+<3.21>(1,7*3,0)+<3.22>(1,16*3,0)+<3.23>(1,7*3,0)+<3.25>(1,51*3,0)+<3.28>(1,51*3,0)+<3.29>(1,7*3,0)+<3.31>(1,51*3,0)+<3.32>(1,7*3,0)+<3.34>(1,31*3,0)+<3.37>(1,06*3,0)+<3.38>(1,29*3,0)-(0,9*2,0)+<3.43>(0,8*3,0)+<3.44>(1,51*3,0)+<3.47>(1,31*3,0)+<3.48>(1,7*3,0)+<3.50>(1,51*3,0)+<3.51>(1,7*3,0)+<3.53>(1,16*3,0)+<3.57>(3,14*3,0)+<3.6>[(2,78+3,12)*3,0]-(1,1*2,0)+<3.71>(2,36*3,0)+<3.72>(2,82*3,0)+<3.77>(4,84*3,0)-(1,0*2,0)+[(1,72+1,2+0,18)*3,0]+<3.78>[(3,8+3,34)*3,0]	m2 m2	 211,140	
				RAZEM	**211,140**
16 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <oznaczenie wg projektu><III piętro><3.03>(1,66+0,51+1,43)*3,0+<3.04/3.05/3.06>(1,54+0,47+1,43)*3,0+<3.08>[(2,57+1,22)*3,0]-(0,7*2,0)+<3.09>[(1,86+1,67)*3,0]-(0,8*2,0*2)+<3.58>[(2,97+1,1)*3,0]-[(1,1*2,0)+(0,7*2,0)]+<3.59>(1,35*3,0)-(0,8*2,0)+[(1,86+1,35)*3,0]-(0,8*2,0*2)+<3.61>[(2,97+1,22)*3,0]-(0,8*2,0*2)+<3.63>[(1,26+0,47+1,21)*3,0]+<3.70>(0,9*3,0)+<3.75>[(1,15+1,67)*3,0]-(0,8*2,0)	m2 m2	 83,720	
				RAZEM	**83,720**
17 d.1.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 180,0	m m	 180,000	
				RAZEM	**180,000**
18 d.1.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	**18,000**
19 d.1.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 80	m m	 80,000	
				RAZEM	**80,000**

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
20 d.1.1	KNR 4-01 0333-08 analiza indywidualna	Wykucie gniazd pod belki ceramiczne i sprężone w ścianie 1/2 cegły	szt.		
		(7+29+2+8+1+2+1)*2	szt.	100,000	
				RAZEM	**100,000**
21 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu	m^3		
		(85,310*0,02)+(28*0,05)+(1104,59*0,05)+(161,652*0,02)+(152,09*0,3*0,05)+(2241,422*0,015)+(1098,67*0,015)+(46,178*0,12)+(211,140*0,12)+[(0,66+83,720)*0,06]+2,0	m^3	151,892	
				RAZEM	**151,892**
22 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie, wywóz i utylizacja innych odpadów (wykładzina podłogowa)	m^3		
		(1019,59*0,01)	m^3	10,196	
				RAZEM	**10,196**
1.2		**Zamurowania, przemurowania,wzmocnienia stropu**			
23 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)+(3,1*2*0,5)	m^2	6,900	
				RAZEM	**6,900**
24 d.1.2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - podstęplowanie istniejącego stropu	m^2		
		poz.23	m^2	6,900	
				RAZEM	**6,900**
25 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		
		<piwnica>(1,01*1,2*0,51)	m^3	0,618	
		<III piętro><3.14>(1,1*1,8*0,32)	m^3	0,634	
				RAZEM	**1,252**
26 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		
		<III piętro><3.02>(0,42*2,0)+<3.03>(0,9*2,0)+<3.04>(0,9*2,0)+<3.08>(0,7*2,0)+<3.11>(1,1*2,0*2)+<3.17>(1,1*2,0)+<3.19>(1,1*2,0)+<3.27>(0,2*2,0)+<3.36>(0,15*2,0)+<3.38>(0,1*2,0)+<3.57>(1,1*2,0)+<3.58>(1,1*2,0)+<3.63>(0,9*2,0)+<3.64>(1,1*2,0)+<3.69>(0,9*2,0)+<3.77>(1,0*2,0)+<3.78>(1,0*2,0*2)	m^2	31,740	
				RAZEM	**31,740**
27 d.1.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		<III piętro><3.66>(1,1*2,0)	m^2	2,200	
				RAZEM	**2,200**
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża ceramiczne pojedyncze	m		
		<III piętro>(1,3*7)+(1,5*29)+(1,8*2)+(1,4*8)+(1,6*2)	m	70,600	
				RAZEM	**70,600**
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża strunobetonowe	m		
		<III piętro>3,1+2,3	m	5,400	
				RAZEM	**5,400**
30 d.1.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
31 d.1.2	KNR 4-01 0703-02 analiza indywidualna	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach ceramicznych i strunobetonowych	m^2		
		[70,6*(0,12+0,08*2)]+[5,4*(0,12+0,8*2)]	m^2	29,056	
				RAZEM	**29,056**
32 d.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		poz.31	m^2	29,056	
				RAZEM	**29,056**
33 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		poz.31	m^2	29,056	
				RAZEM	**29,056**
1.3		**Ścianki szkieletowe**			
34 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		

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
		<ściany zwykłe><3.07>[(2,28+1,15)*3,0]+<3.09>[2,33*3,0]+<3.11>[3,53*3,0]-(1,6*2,0)+<3.16>[3,53*3,0]-(1,6*2,0)+<3.20/3.21>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.23/3.24>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.29/3.30>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.32/3.33>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.35>(1,56*3,0)-(1,2*2,0)+<3.38/3.39>[(0,92+0,2+0,37)*3,0]+<3.39>(3,18*3,0)-[(0,9*2,5)+(1,78*1,3)]+<3.40>(3,18*3,0)-(3,18*2,5)+<3.432/3.43>[(0,8+0,2+0,28)*3,0]+<3.43>(1,92*3,0)-(1,2*2,0)+<3.48/3.49>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.51/3.52>[(0,9+0,5+0,8+0,28+0,2)*3,0]+<3.57>(2,93*3,0)+<3.63>(1,81*3,0)+<3.63>(2,78*3,0)-(2,78*2,5)+<3.77>(1,98*3,0)	m^2	122,366	
				RAZEM	**122,366**
35 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		
		<ściany łazienek płyta wodoodporna><3.01>[(2,13+1,45)*3,0]-(1,0*2,0)+<3.05/3.06>[(2,72+1,7+3,53+0,78)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.10>[3,53*3,0]-(1,0*2,0)+<3.17>[3,53*3,0]-(1,0*2,0)+<3.19>[(1,42+2,3)*3,0]-(1,0*2,0)+<3.22>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.25>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.28>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.31>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.34>[(2,0*2+1,22+1,12+1,02)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.37>[(2,3*2+1,22+1,32)*3,0]-(1,0*2,0)+<3.44>[(2,0*2+1,22+1,12+0,89)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.47>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.50>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.53>[(2,0*2+1,22+1,12)*3,0]-(1,0*2,0*2)+<3.56>[(2,61+0,62+0,8)*3,0]-(1,0*2,0)+<3.62>[(1,57+2,61+0,46+0,8)*3,0]-(1,0*2,0)+<3.69>[2,4*3,0]-(1,1*2,0)+<3.71>[(2,36+3,13)*3,0]-(1,1*2,0)+<3.74>[1,66*3,0]-(1,0*2,0)+<3.76>[(1,52+2,44)*3,0]-(1,2*2,0)	m^2	273,740	
				RAZEM	**273,740**
36 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		
		<ścianki ppoż - płyta ognioodporna><piwnica><-1.07>(2,1*2,7)-(1,6*2,5)+<-1.08>[(3,34+1,66+2,88+2,62)*2,7]-(1,1*2,0)	m^2	27,820	
		<ścianki ppoż - płyta ognioodporna><3.09>[2,12*3,0]-(1,0*2,0)+<3.13/3,14>[(1,72+1,46)*3,0]+<3.73>[(2,87+3,65)*3,0]	m^2	33,460	
				RAZEM	**61,280**
37 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		
		<III piętro><3.09>[(0,28+0,63+3,53*2)*3,0]+<3.13>[(1,72+1,46)*3,0]-(1,1*2,0)+<3.14>[(1,15+3,53+1,9)*3,0]-(1,1*2,0)+<3.59>[(1,35+3,53*2)*3,0]-(1,1*2,0)+<3.60>[(1,35+1,61)*2*3,0]-(1,1*2,0)+<3,79>(2,4*3,0*2)-(2,0*2,5*2)	m^2	91,780	
				RAZEM	**91,780**
38 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 REI120	m^2		
		<piwnica><-1.08>[(3,34+0,39)*2,7]+<-1.09>[(2,97+3,34)*2,7]-(1,0*2,0)+<-1.11>[(9,77+5,79*2)*2,7]-(1,0*2,0)+[(0,49+0,69)*2*2,7]	m^2	87,125	
				RAZEM	**87,125**
39 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><3.03>(0,21+0,15)*3,0+<3.05>(0,53+0,14*2)*3,0+<3.06>(0,21+0,15)*3,0+<3.07>(0,21+0,15)*3,0+<3.11>(0,42+0,14)*3,0+<3.17>(0,46+0,2)*3,0+<3.19>(0,2+0,51)*3,0+<3.22>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.25>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.28>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.31>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.34>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.37>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.41>(0,2+0,15)*3,0+<3.44>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.47>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.50>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.53>(0,52+0,14*2)*3,0+<3.56>(0,26+0,2)*3,0+<3.58>(0,21+0,15)*3,0+<3.60>(0,21+0,15)*3,0+<3.61>(0,26+0,2)*3,0+<3.66>(0,41+0,14)*3,0+<3.72>(0,2+0,4)*3,0+<3.74>(0,41+0,15)*3,0+<3.75>(0,21+0,15)*3,0+<3.78>(0,2+0,63)*3,0	m^2	50,130	
				RAZEM	**50,130**
40 d.1.3	analiza indywidualna	Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami	m^2		
		<pom. 3.77>[(4,94+3,08)*2,0]+[(2,19+3,0+3,69+3,3+1,12)*2,0]-(0,9*1,8*5)	m^2	34,540	
				RAZEM	**34,540**
41 d.1.3	analiza indywidualna	Wzmocnienia w miejscu montowania przyborów sanitarnych i mebli - stelaże wzmacniające	kpl.		
		80	kpl.	80,000	
				RAZEM	**80,000**
1.4		**Sufity podwieszone**			
42 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		

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
		<III piętro><3.01>5,92+<3.02>(1,2*0,6*3)+<3.03>[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.04>(1,2*0,6*3)+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.07>(1,2*0,6*9)+<3.08>(1,2*0,6*3)+<3.09>(1,2*0,6*2)+<3.10>4,24+<3.11>11,03+<3.12>6,04+<3.13>(0,6*0,6)+<3.14>[(1,2*0,6*5)+(0,6*0,6)]+<3.15>5,54+<3.16>11,18+<3.17>3,91+<3.19>2,9+<3.20>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.21>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.22>3,9+<3.23>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.24>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.25>4,08+<3.26>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.27>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.28>4,08+<3.29>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.30>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.31>4,08+<3.32>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.33>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.34>3,98+<3.35>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.36>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.37>4,82+<3.38>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.39>(1,2*0,6*3)+<3.40>(1,2*0,6*3)+<3.41>18,65+<3.42>[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.43>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.44>4,08+<3.45>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.46>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.47>3,98+<3.48>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.49>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.50>4,08+<3.51>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.52>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.53>3,90+<3.54>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.56>4,37+<3.57>(1,2*0,6*9)+<3.58>10,36+<3.59>[(1,2*0,6*4)+(0,6*0,6)]+<3.60>(0,6*0,6)+<3.61>(1,2*0,6*3)+<3.62>4,8+<3.63>(1,2*0,6*9)+<3.64>[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.65>(1,2*0,6*3)+<3.66>6,04+<3.67>121,60+<3.68>81,40+<3.69>4,1+<3.70>(1,2*0,6*3)+<3.71>4,69+<3.72>(1,2*0,6*3)+<3.73>(1,2*0,6)+<3.74>5,28+<3.75>(1,2*0,6*3)+<3.76>3,97+<3.77>55,19+<3.78>56,88+<3.79>46,36	m^2	734,070	
				RAZEM	**734,070**
43 d.1.4	NNRNKB 202 2030-01 analiza indywidualna	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta g- k	m^2		
		<III piętro><3.02>10,0-(1,2*0,6*3)+<3.03>22,10-[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.04>9,94-(1,2*0,6*3)+<3.07>15,70-(1,2*0,6*9)+<3.08>9,21-(1,2*0,6*3)+<3.09>10,32-(1,2*0,6*2)+<3.14>7,66-[(1,2*0,6*5)+(0,6*0,6)]+<3.20>15,48-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.21>16,33-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.23>16,01-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.24>16,37-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.26>16,58-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.27>15,46-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.29>16,05-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.30>16,41-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.32>16,01-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.33>16,37-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.35>15,45-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.36>14,73-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.38>[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.39>7,66-(1,2*0,6*3)+<3.40>9,53-(1,2*0,6*3)+<3.42>18,35-[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.43>16,44-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.45>15,29-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.46>16,49-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.48>16,05-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.49>16,41-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.51>16,10-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.52>16,45-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.54>16,33-[(1,2*0,6*7)+(0,6*0,6*4)]+<3.57>16,15-(1,2*0,6*9)+<3.59>7,39-[(1,2*0,6*4)+(0,6*0,6)]+<3.61>10,84-(1,2*0,6*3)+<3.63>15,25-(1,2*0,6*9)+<3.64>21,61-[(1,2*0,6*9)+(0,6*0,6*6)]+<3.70>9,96-(1,2*0,6*3)+<3.72>6,20-(1,2*0,6*3)+<3.73>4,94-(1,2*0,6)+<3.75>9,68-(1,2*0,6*3)	m^2	346,020	
				RAZEM	**346,020**
44 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		
		<III piętro><3.13>2,34-(0,6*0,6)+<3.60>2,17-(0,6*0,6)+<3.65>10,24-(1,2*0,6*3)	m^2	11,870	
				RAZEM	**11,870**
1.5		**Tynki i okładziny ścian wewnętrzne**			
45 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>2241,422+161,652	m^2	2403,074	
		<belki tynki>29,056	m^2	29,056	
		<zamurowania, przemurowania cegła>(1,01*1,2)+(1,01*1,8)+(31,740*2)+(2,2*2)	m^2	70,910	
		<inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>50,0	m^2	50,000	
				RAZEM	**2553,040**
46 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku	m^2		
		<oznaczenie wg projektu><piwnica><-1.08>1,0+<-1.11>2,6	m^2	3,600	

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
		<III p. oznaczenie wg projektu><3.01>5,92+<3.02>10,00+<3.03>22,10+<3.04>9,94+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.07>15,70+<3.08>9,21+<3.09>10,32+<3.10>4,24+<3.11>11,03+<3.12>6,04+<3.13>2,34+<3.14>7,66+<3.15>5,54+<3.16>11,18+<3.17>3,91+<3.19>2,90+<3.20>15,48+<3.21>16,33+<3.22>3,90+<3.23>16,01+<3.24>16,37+<3.25>4,08+<3.26>16,58+<3.27>15,46+<3.28>4,08+<3.29>16,05+<3.30>16,41+<3.31>4,08+<3.32>16,01+<3.33>16,37+<3.34>3,98+<3.35>15,45+<3.36>14,73+<3.37>4,82+<3.38>16,03+<3.39>7,66+<3.40>9,53+<3.41>18,65+<3.42>18,35+<3.43>16,44+<3.44>4,08+<3.45>15,29+<3.46>16,49+<3.47>3,98+<3.48>16,05+<3.49>16,41+<3.50>4,08+<3.51>16,10+<3.52>16,45+<3.53>3,9+<3.54>16,33+<3.56>4,37+<3.57>16,15+<3.58>10,36+<3.59>7,39+<3.60>2,17+<3.61>10,84+<3.62>4,8+<3.63>15,25+<3.64>21,65+<3.65>10,24+<3.66>6,04+<3.67>113,54+<3.68>89,46+<3.69>4,10+<3.70>9,96+<3.71>4,69+<3.72>6,2+<3.73>4,94+<3.74>5,28+<3.75>9,68+<3.76>3,97+<3.77>55,19+<3.78>56,88+<3.79>46,36	m^2	1095,070	
		<inne uzupełnienia tynków pomieszczenia nie objęte projektem,a uszkodzone podczas prac>10,0	m^2	10,000	
				RAZEM	**1108,670**
47 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.45	m^2	2553,040	
				RAZEM	**2553,040**
48 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.47	m^2	2553,040	
				RAZEM	**2553,040**
49 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.46	m^2	1108,670	
				RAZEM	**1108,670**
50 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.49	m^2	1108,670	
				RAZEM	**1108,670**
51 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed gipsowaniem ścian	m^2		
		poz.52	m^2	2704,282	
				RAZEM	**2704,282**
52 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		
		<III piętro><3.02>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.03>[(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]+<3.04>[(2,77+3,53)*2*3,0]-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.07>[(4,6+3,53)*2*3,0]+(1,0*3,0*2)-[(1,01*1,80*3)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.08>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.09>[(3,03+3,53)*2*3,0]+(2,33*3,0*2)-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.11>[(3,13+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.12>[(1,91+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.13>[(1,6+1,46)*2*3,0]-[(1,1*2,0)]+<3.14>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.15>[(1,6+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.16>[(3,24+3,53)*2*3,0]+(0,39*3,0*2)-[(1,01*1,80*2)+(1,6*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.20>[(3,24+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.21>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.23>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.24>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.26>[(3,32+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.27>[(3,04+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.29>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.30>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.32>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.33>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.35>[(3,12+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.36>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.38>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.39>[(3,18+2,55)*2*3,0)-[(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(3,18*2,5)+(1,0*2,0)]+<3.40>[(3,18+2,95)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(3,18*2,5)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.41>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.42>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.43>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.45>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.46>[(3,24+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.48>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.49>[(3,18+	m²	2604,282	

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
		5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.51>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.52>[(3,18+5,98)*2*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.54>[(3,24+5,98)*3,0]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.57>[(4,84+3,53)*2*3,0]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.59>[(2,76+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.60>[(1,35+1,63)*2*3,0]-[(1,1*2,0)]+<3.61>[(3,18+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.63>[(4,84+3,53)*2*3,0]+(1,06*3,0*2)-[(1,01*1,8*3)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.64>[(6,34+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*4)+(2,78*2,5)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<3.65>[(2,97+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.67>[104,50*3,0]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*17)+(1,1*2,0*3)+(1,0*2,0*2)+(2,78*2,5)+(2,0*2,5*3)+(0,8*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,3*2,5*2)+(0,4*2,5*2)]+<ościeża>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.68>[(38,75+2,1)*2*3,0]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*12)+(1,1*2,0*2)+(1,0*2,0*3)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,5*2,0*2)]+<ościeża>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.70>[(2,84+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.72>[(1,87+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,1*2,0*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.73>[(1,4+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.75>[(2,83+3,53)*2*3,0]-[(1,01*1,8*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.77>[(9,78+5,93)*2*3,0]+(1,09*3,0*2)+[(1,09+0,65)*3,0]-[(2,8*1,8*3)+(1,3*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]+<3.78>[(9,72+5,98)*2*3,0]+(0,69*3,0*2)+(0,46*3,0*2)-[(2,8*1,83)+(1,3*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]+<3.79>(46,74*3,0)-[(1,1*2,0*2)+(1,2*2,5)+(1,3*2,0*2)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0*3)+(2,4*2,0)+(1,5*2,5)] <inne uzupełnienia gipsowania ścian w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac>100,0	m2	100,000	
				RAZEM	**2704,282**
53 d.1.5	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.52	m2 m2	2704,282	
				RAZEM	**2704,282**
54 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed gipsowaniem sufitów <inne uzupełnienia gipsowania sufitów w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac>40,0	m2 m2	40,000	
				RAZEM	**40,000**
55 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 gipsowania sufitów w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac>20,0	m2 m2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
56 d.1.5	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.55	m2 m2	20,000	
				RAZEM	**20,000**
57 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem i układaniem okładziny ściennej 1695,618+449,742+127,228+603,107+1628,049	m2 m2	4503,744	
				RAZEM	**4503,744**
58 d.1.5	KNNR 2 1406-02 analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową Vescom Delta lub równoważną wg opisu z dokumentacji projektowej	m2		

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
		<III piętro><3.02>[(2,83+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.03>[(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]+<3.04>[(2,77+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0*2)+(1,01*1,80*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.07>[(4,6+3,53)*2*2,7]+(1,0*2,7*2)-[(1,01*1,80*3)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.08>[(2,83+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.09>[(3,03+3,53)*2*2,7]+(2,33*2,7*2)-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.13>[(1,6+1,46)*2*2,7]-[(1,1*2,0)]+<3.14>[(2,83+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.20>[(3,24+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.21>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.23>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.24>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.26>[(3,32+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.27>[(3,04+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.29>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.30>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.32>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.33>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.35>[(3,12+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.36>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.38>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.39>[(3,18+2,55)*2*2,7)-[(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(3,18*2,5)+(1,0*2,0)]+<3.40>[(3,18+2,95)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(3,18*2,5)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.42>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.43>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.45>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.46>[(3,24+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.48>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.49>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.51>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.52>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.54>[(3,24+5,98)*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]+<3.57>[(4,84+3,53)*2*2,7]-[(1,2*2,0)+(1,0*2,0)+(1,01*1,80*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.59>[(2,76+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.60>[(1,35+1,63)*2*2,7]-[(1,1*2,0)]+<3.61>[(3,18+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.63>[(4,84+3,53)*2*2,7]+(1,06*2,7*2)-[(1,01*1,8*3)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*3]+<3.64>[(6,34+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*4)+(2,78*2,5)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*4]+<3.65>[(2,97+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.70>[(2,84+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,1*2,0*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.72>[(1,87+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,1*2,0*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.73>[(1,4+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.75>[(2,83+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.77>[(9,78+5,93)*2*2,7]+(1,09*2,7*2)+[(1,09+0,65)*2,7]-[(2,8*1,8*3)+(1,3*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]+<3.78>[(9,72+5,98)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)+(0,46*2,7*2)-[(2,8*1,80)+(1,3*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2*3]	m^2	1695,618	
		-<minus fartuchy z płytek>[<3.02>(4,33*1,0)+<3.03>(1,6*1,5)+<3.08>(1,22*1,5)+<3.13>(2,65*1,1)+<3.14>(1,4*1,5)+<3.40>(2,95*1,0)+<3.41>(3,64*1,0)+<3.40>(1,6*1,5)+<3.59>(1,6*1,5)+<3.65>(1,6*1,5)+(3,53*1,0)+<3.73>(1,4*1,5)+<3.75>(1,6*1,5)+(3,18*1,0)+<3.77>(1,6*1,5*2)+<3.78>(1,6*1,5)]	m^2	-45,775	
				RAZEM	**1649,843**
59 d.1.5	KNNR 2 1406-02 analiza indywidualna	Tapetowanie ścian tapetą winylową Vescom Delta z dodatkiem Nero lub równoważną wg opisu z dokumentacji projektowej	m^2		
		<III piętro><3.67>[104,50*2,7]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*17)+(1,1*2,0*3)+(1,0*2,0*2)+(2,78*2,5)+(2,0*2,5*3)+(0,8*2,5)+(0,9*2,5)+(1,78*1,3)+(1,3*2,5*2)+(0,4*2,5*2)]+<ościeża>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.68>[(38,75+2,1)*2*2,7]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0*12)+(1,1*2,0*2)+(1,0*2,0*3)+(2,0*2,5*2)+(0,8*2,5)+(1,5*2,0*2)]+<ościeża>[(1,71+1,8*2)*0,2]+<3.79>(46,74*2,7)-[(1,1*2,0*2)+(1,2*2,5)+(1,3*2,0*2)+(1,2*2,0)+(1,0*2,0*3)+(2,4*2,0)+(1,5*2,5)]	m^2	449,742	
				RAZEM	**449,742**
60 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><3.11>[(3,13+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80*2)+(1,0*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.12>[(1,91+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.15>[(1,6+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80)+(1,5*2,0)+(1,6*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.16>[(3,24+3,53)*2*2,7]+(0,39*3,0*2)-[(1,01*1,80*2)+(1,6*2,0)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.41>[(3,18+5,98)*2*2,7]-[(2,8*1,80)+(1,0*2,0)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(2,8+1,8*2)*0,2]	m^2	145,068	

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
		-<minus fartuchy z płytek>[<3.12>(1,4*1,5)+<3.15>(1,4*1,5)+<3.41>(3,64*1,0)]	m^2	-7,840	
				RAZEM	**137,228**
61 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.60	m^2	137,228	
				RAZEM	**137,228**
62 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><3.01>[(1,85+2,13*2)*2,7]+(1,85*0,5)-[(1,0*0,5)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+[(1,45+1,28)*2*0,5]-(1,0*0,5*2)+<3.05>[(1,72*2+1,76)*2,7]+(1,76*0,5)-(1,0*0,5)+<3.06>[(1,7*2+1,65)*3,7]+(1,65*0,5)-[(1,0*0,5)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.10>[(1,2+1,5*2)*2,7]+[(1,2+2,03*2)*0,5]-[(1,0*0,5)]+<3.17>[(1,26+2,38+2,06)*2,7]+(4,15*0,5)-[(1,0*0,5)]+<3.19>[(1,3+2,3)*2*2,7)-(1,0*2,0)+<3.22>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.25>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.28>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.31>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.34>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.37>[(2,42+2,3)*2*2,7]+(1,44*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.47>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,89*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.50>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.53>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.56>[(1,17+1,86+1,61)*2,7]+(5,04*0,5)-(1,0*0,5)+<3.58>[(2,97+3,53)*2,7]+[(2,97+3,53)*0,5]-[(1,01*1,8*2)+(1,2*0,5)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.62>[(1,45+1,68+1,62)*2,7]+(5,64*0,5)-[(1,0*0,5*2)]+<3.66>[(1,86+3,53)*2*0,5]-[(1,2*0,5)]+<3.69>[(1,68+2,45)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.74>[(1,66+2,03)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+[(1,66+1,4)*2*0,5]-(1,0*0,5*2)+<3.76>[(1,66+2,44)*2*0,5]-[(1,2*0,5)]	m^2	406,588	
				RAZEM	**406,588**
63 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><3.01>[(1,85+2,13)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+[(1,45+1,28)*2*2,7]-(1,0*2,0*2)+<3.05>[(1,72+1,76)*2*2,7]-(1,0*2,0)+<3.06>[(1,7+1,65)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.10>[(1,2+3,53)*2*2,7]-[(1,0*2,0)+(1,01*1,80)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.17>[(1,26+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,80)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.19>[(1,3+2,3)*2*2,7)-(1,0*2,0)+<3.22>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.25>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.28>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.31>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.34>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.37>[(2,42+2,3)*2*2,7]+(1,44*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.47>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,89*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.50>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(0,69*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.53>[(2,22+2,0)*2*2,7]+(1,04*2,7*2)-(1,0*2,0*2)+<3.56>[(3,73+1,18)*2*2,7]-[(1,01*1,80)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.58>[(2,97+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8*2)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2*2]+<3.62>[(1,45+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0*2)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.66>[(1,86+3,53)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.69>[(1,68+2,45)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,1*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.71>[(1,6+3,13)*2*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.74>[(1,66*4+3,53*2)*2,7]-[(1,01*1,8)+(1,0*2,0*3)]+<ościeża>[(1,01+1,8*2)*0,2]+<3.76>[(1,66+2,44)*2*2,7]-[(1,71*1,8)+(1,2*2,0)]+<ościeża>[(1,71+1,8*2)*0,2]	m^2	553,132	
		<III piętro fartuchy z płytek><3.02>(4,33*1,0)+<3.03>(1,6*1,5)+<3.08>(1,22*1,5)+<3.12>(1,4*1,5)+<3.13>(2,65*1,1)+<3.14>(1,4*1,5)+<3.15>(1,4*1,5)+<3.40>(2,95*1,0)+<3.41>(3,64*1,0)+<3.40>(1,6*1,5)+<3.59>(1,6*1,5)+<3.65>(1,6*1,5)+(3,53*1,0)+<3.73>(1,4*1,5)+<3.75>(1,6*1,5)+(3,18*1,0)+<3.77>(1,6*1,5*2)+<3.78>(1,6*1,5)	m^2	49,975	
				RAZEM	**603,107**
64 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m^2		
		<piwnica><sufity><-1.08>27,23+<-1.09>9,80+<-1.11>55,80	m^2	92,830	
		<piwnica><ściany><-1.08>(8,27*2,7)-(1,01*1,28*4)+<ościeża>[(1,01+1,2*2)*0,39*4]+<-1.09>[(2,97+2,94)*2,7]+<-1.11>(9,77*2,7)-(1,01*1,28*6)+<ościeża>[(1,01+1,2*2)*0,39*6]	m^2	65,036	
		<III 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]+<3.55>[(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	90,220	
		<III piętro><sufity><3.18>17,34+<3.55>17,34	m^2	34,680	
				RAZEM	**282,766**
65 d.1.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany i sufity	m^2		
		<piwnica><sufity><-1.08>27,23+<-1.09>9,80+<-1.11>55,80	m^2	92,830	

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
		<piwnica><ściany><-1.07>[(2,1*2,7)-(1,6*2,5)]*2+[(3,46+8,0)*2,7]-(1,1*2,0)+[(2,97+2,1*2)*2,7]-[(1,6*2,5)+(1,1*2,0)+(1,71*1,2)]+<ościeża>[(1,71+1,2*2)*0,39]+<-1.08>[(8,27+3,34)*2*2,7)-[(1,1*2,0)+(1,01*1,28*4)]+(0,2*4*2,7)+<ościeża>[(1,01+1,2*2)*0,39*4]+<-1.09>[(2,97+3,34)*2*2,7]-(1,1*2,0)+<-1.11>[(9,77+5,79)*2*2,7)-[(1,1*2,0)+(1,01*1,28*6)]+<ościeża>[(1,01+1,2*2)*0,39*6]+[(0,49+0,69)*2*2,7]	m^2	227,887	
		<III 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]+<3.55>[(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	90,220	
		<III piętro><sufity><3.18>17,34+<3.55>17,34	m^2	34,680	
		<ściany powyżej sufitu>2604,282-2336,203	m^2	268,079	
		<sufit ponad sufitem podwieszonym>1095,070	m^2	1095,070	
		<inne uzupełnienia malowania w pomieszczeniach nie objętych projektem a uszkodzone podczas prac ściany i sufity>100+40	m^2	140,000	
				RAZEM	**1948,766**
66 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><3.02>3*1,0+<3.03>4*1,5+<3.04>3*1,0+<3.07>4*1,0+3*1,5+<3.08>2*1,0+1,5+<3.07>4*1,0+3*1,5+<3.09>1,0+4*1,5+<3.11>4*1,0+2*1,5+<3.12>1,0+2*1,5+<3.14>3*1,0+2*1,5+<3.15>2*1,0+3*1,5+<3.16>4*1,0+2*1,5+<3.20>4*1,5+2*1,0+<3.20>4*1,5+2*1,0+<3.23>4*1,5+2*1,0+<3.24>4*1,5+2*1,0+<3.26>2*1,5+2*1,0+<3.27>2*1,5+2*1,0+<3.29>4*1,5+2*1,0+<3.30>4*1,5+2*1,0+<3.33>4*1,5+2*1,0+<3.33>4*1,5+2*1,0+<3.35>3*1,5+2*1,0+<3.36>3*1,5+2*1,0+<3.38>3*1,5+2*1,0+<3.36>2*1,5+<3.40>2*1,0+<3.41>4*1,5+2*1,0+<3.42>2*1,5+2*1,0+<3.43>4*1,5+2*1,0+<3.45>3*1,5+2*1,0+<3.46>4*1,5+2*1,0+<3.48>4*1,5+2*1,0+<3.49>4*1,5+2*1,0+<3.51>4*1,5+2*1,0+<3.52>4*1,5+2*1,0+<3.54>2*1,5+2*1,0+<3.57>4*1,5+4*1,0+<3.59>1,5+4*1,0+<3.61>1,5+4*1,0+<3.63>6*1,5+6*1,0+<3.64>8*1,5+8*1,0+<3.65>2*1,5+4*1,0+<3.67>52*1,5+2*1,0+<3.68>38*1,5+2*1,0+<3.70>1,5+4*1,0+<3.72>3*1,5+2*1,0+<3.73>2*1,0+<3.75>1,5+4*1,0+<3.77>6*1,5+6*1,0+<3.78>8*1,5+6*1,0+<3.79>24*1,5	m	531,500	
				RAZEM	**531,500**
67 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-08 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -narożniki ze stali nierdzewnej	m		
		<III piętro><3.01>(0,9+2,0*2)+(0,9+2,0)*2+2*1,0+<3.05>(0,9+2,0)+3,0+<3.06>(0,9+2,0*2)+3,0+2*1,0+<3.10>(0,9+2,0*2)+1,0+<3.17>(0,9+2,0*2)+2*1,0+3,0+<3.19>(0,9+2,0*2)+3,0+<3.22>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.25>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.28>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.31>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.34>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.37>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.44>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.47>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.50>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.53>(0,9+2,0*2)*2+2*3,0+<3.56>(0,9+2,0)+(1,01+1,8*2)+2*3,0+2*1,0+<3.58>(1,1+2,0)+(1,01+1,8*2)*2+3,0+4*1,0+<3.62>(0,9+2,0*2)+(0,9+2,0)+(1,01+1,8*2)+3,0+2*1,0+<3.66>(1,01+1,8*2)+2*3,0+2*1,0+<3.69>(1,0+2,0*2)+(1,01+1,8*2)+3,0+2*1,0+<3.71>(1,0+2,0*2)+(1,01+1,8*2)+2*3,0+4*1,0+<3.74>(1,0+2,0*2)*3+(1,01+1,8*2)+3*3,0+2*1,0+<3.76>(1,1+2,0*2)+(1,71+1,8*2)+2*1,0	m	352,290	
				RAZEM	**352,290**
68 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	**79,000**
1.6		**Podłogi**			
69 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**
70 d.1.6	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
		<III p. oznaczenie wg projektu><3.01>5,92+<3.02>10,00+<3.03>22,10+<3.04>9,94+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.07>15,70+<3.08>9,21+<3.09>10,32+<3.10>4,24+<3.11>11,03+<3.12>6,04+<3.13>2,34+<3.14>7,66+<3.15>5,54+<3.16>11,18+<3.17>3,91+<3.19>2,90+<3.20>15,48+<3.21>16,33+<3.22>3,90+<3.23>16,01+<3.24>16,37+<3.25>4,08+<3.26>16,58+<3.27>15,46+<3.28>4,08+<3.29>16,05+<3.30>16,41+<3.31>4,08+<3.32>16,01+<3.33>16,37+<3.34>3,98+<3.35>15,45+<3.36>14,73+<3.37>4,82+<3.38>16,03+<3.39>7,66+<3.40>9,53+<3.41>18,65+<3.42>18,35+<3.43>16,44+<3.44>4,08+<3.45>15,29+<3.46>16,49+<3.47>3,98+<3.48>16,05+<3.49>16,41+<3.50>4,08+<3.51>16,10+<3.52>16,45+<3.53>3,9+<3.54>16,33+<3.56>4,37+<3.57>16,15+<3.58>10,36+<3.59>7,39+<3.60>2,17+<3.61>10,84+<3.62>4,8+<3.63>15,25+<3.64>21,65+<3.65>10,24+<3.66>6,04+<3.67>121,6+<3.68>81,4+<3.69>4,10+<3.70>9,96+<3.71>4,69+<3.72>6,2+<3.73>4,94+<3.74>5,28+<3.75>9,68+<3.76>3,97+<3.77>55,19+<3.78>56,88+<3.79>46,36	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1095,070**
71 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi	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
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1122,300**
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m^2		
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1122,300**
73 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		
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1122,300**
74 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		
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1095,070**
75 d.1.6	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m^2		
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1122,300**
76 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analiza indywidualna	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
		<III piętro>1095,070	m^2	1095,070	
				RAZEM	**1122,300**
77 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**
78 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.79+poz.81+poz.82	m^2	1045,448	
				RAZEM	**1045,448**
79 d.1.6	ZKNR C-2 0607-01 analiza indywidualna	Klejenie paneli winylowych Fusion 1061 Country Elm lub równoważnych - panele wyklejane na wys. 10 cm na ściany (współ. R,M,S x1,1).	m^2		
		<III piętro><3.02>10,00+[(2,83+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1)+<3.03>22,10+[(6,55+3,53)*2*0,1]+(0,44*0,1*2)-(1,0*0,1*2)+<3.04>9,94+[(2,77+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1*2)+<3.07>15,70+[(4,6+3,53)*2*0,1]+(1,0*0,1*2)-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.08>9,21+[(2,83+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1)+<3.09>10,32+[(3,03+3,53)*2*0,1]+(2,33*0,1*2)-(1,0*0,1)+<3.20>15,48+[(3,24+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.21>16,33+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.23>16,01+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.24>16,37+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.26>16,58+[(3,32+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.27>15,46+[(3,04+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.29>16,05+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.30>16,41+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.32>16,01+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.33>16,37+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.35>15,45+[(3,12+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.36>14,73+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.38>16,03+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.39>7,66+[(3,18+2,55)*2*0,1)-[(0,9*0,1)+(3,18*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.40>9,53+[(3,18+2,95)*2*0,1]-[3,18*0,1]+<3.42>18,35+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,2*0,1)]+<3.43>16,44+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.45>15,29+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.46>16,49+[(3,24+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.48>16,05+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.49>16,41+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.51>16,10+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.52>16,45+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.54>16,33+[(3,24+5,98)*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]+<3.57>16,15+[(4,84+3,53)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.61>10,84+[(3,18+3,53)*2*0,1]-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.63>15,25+[(4,84+3,53)*2*0,1]+(1,06*0,1*2)-[(1,2*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.64>21,61+[(6,34+3,53)*2*0,1]-[(2,78*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.65>10,24+[(2,97+3,53)*2*0,1]-[(1,1*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.70>9,96+[(2,84+3,53)*2*0,1]-(1,1*0,1*2)+<3.72>6,20+[(1,87+3,53)*2*0,1]-(1,1*0,1*2)+<3.75>9,68+[(2,83+3,53)*2*0,1]-(1,0*0,1)+<3.77>55,19+[(9,78+5,93)*2*0,1]+(1,09*0,1*2)+[(1,09+0,65)*0,1]-(1,3*0,1)	m^2	662,992	
				RAZEM	**662,992**
80 d.1.6	ZKNR C-2 0609-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju	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
		poz.81	m^2	57,790	
				RAZEM	**57,790**
81 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		
		<III piętro><3.11>11,03+[(3,13+3,53)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,6*0,1)]+<3.12>6,04+[(1,91+3,53)*2*0,1]-[(1,5*0,1)+(1,6*0,1)]+<3.15>5,54+[(1,6+3,53)*2*0,1]-[(1,5*0,1)+(1,6*0,1)]+<3.16>11,18+[(3,24+3,53)*2*0,1]+(0,39*0,1*2)-[(1,6*0,1)+(1,0*0,1)]+<3.41>18,65+[(3,18+5,98)*2*0,1]-[(1,0*0,1)+(1,2*0,1)]	m^2	57,790	
				RAZEM	**57,790**
82 d.1.6	ZKNR C-2 0606-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - Palettone 8620 Harvest Air z dodatkiem Palettone 8638 Seared Bister z dodatkiem Palettone 8646 Pecan Crunch lub równoważna wzór wg projektu- wykładzina wywinięta na wys. 10 cm na ściany (współ. R,M,S x1,1).	m^2		
		<III piętro><3.67>121,60+[104,50*0,1]-[(1,2*0,1*17)+(1,1*0,1*3)+(1,0*0,1*2)+(2,78*0,1)+(2,0*0,1*3)+(0,8*0,1)+(0,9*0,1)+(1,3*0,1*2)+(0,4*0,1*2)]+<3.68>81,40+[(38,75+2,1)*2*0,1]-[(1,2*0,1*12)+(1,1*0,1*2)+(1,0*0,1*3)+(2,0*0,1*2)+(0,8*0,1)+(1,5*0,1*2)]+<3.78>56,88+[(9,72+5,98)*2*0,1]+(0,69*0,1*2)+(0,46*0,1*2)-[(1,3*0,1)]+<3.79>46,36+(46,74*0,1)-[(1,1*0,1*2)+(1,2*0,1)+(1,3*0,1*2)+(1,2*0,1)+(1,0*0,1*3)+(2,4*0,1)+(1,5*0,1)]	m^2	324,666	
				RAZEM	**324,666**
83 d.1.6	ZKNR C-2 0610-04 analiza indywidualna	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m^2		
		poz.79+poz.81+poz.82	m^2	1045,448	
				RAZEM	**1045,448**
84 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		
		<III piętro><3.01>5,92+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.10>4,24+<3.13>2,34+<3.14>7,66+<3.17>3,91+<3.19>2,9+<3.22>3,9+<3.25>4,08+<3.28>4,08+<3.31>4,08+<3.34>3,98+<3.37>4,82+<3.44>4,08+<3.47>3,98+<3.50>4,08+<3.53>3,9+<3.56>4,37+<3.58>10,36+<3.59>7,39+<3.60>2,17+<3.62>4,8+<3.66>6,04+<3.69>4,1+<3.71>4,69+<3.73>4,94+<3.74>5,28+<3.76>3,97	m^2	131,580	
				RAZEM	**131,580**
85 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		
		<III piętro><3.01>5,92+<3.05>2,73+<3.06>2,79+<3.10>4,24+<3.13>2,34+<3.14>7,66+<3.17>3,91+<3.19>2,9+<3.22>3,9+<3.25>4,08+<3.28>4,08+<3.31>4,08+<3.34>3,98+<3.37>4,82+<3.44>4,08+<3.47>3,98+<3.50>4,08+<3.53>3,9+<3.56>4,37+<3.58>10,36+<3.59>7,39+<3.60>2,17+<3.62>4,8+<3.66>6,04+<3.69>4,1+<3.71>4,69+<3.73>4,94+<3.74>5,28+<3.76>3,97	m^2	131,580	
				RAZEM	**131,580**
86 d.1.6	KNR 0-12 1119-01 analiza indywidualna	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<III piętro><3.13>[(1,6+1,46)*2]-1,1+<3.14>[(2,83+3,53)*2]-(1,1*2,0)+<3.59>[(2,76+3,53)*2]-1,1+<3.60>[(1,35+1,63)*2]-1,1+<3.73>[(1,4+3,53)*2]-1,0	m	40,740	
				RAZEM	**40,740**
87 d.1.6	KNR AT-23 0206-03 analiza indywidualna	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - płytki techniczne	m^2		
		<piwnica><-1.08>27,23	m^2	27,230	
				RAZEM	**27,230**
88 d.1.6	KNR 0-12 1119-01 analiza indywidualna	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - płytki techniczne	m		
		<piwnica><-1.08>[(8,27+3,34)*2]-1,1+(0,2*4)	m	22,920	
				RAZEM	**22,920**
1.7		**Stolarka budowlana**			
89 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+5	szt	7,000	
				RAZEM	**7,000**

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
90 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>18+14	szt	32,000	
				RAZEM	**32,000**
91 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>14+13	szt	27,000	
				RAZEM	**27,000**
92 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 100x200 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		
		<D4>1+2	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
93 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta Enduro lub równoważne 100x200 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		
		<D5>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
94 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+2	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
95 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**
96 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**
97 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>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
98 d.1.7	analiza indywidualna	Drzwi kabinowe 90x180 wykonane z płyty HPL (tak jak ścianka), okucia i profile aluminiowe.	szt		
		<D10>5	szt	5,000	
				RAZEM	**5,000**
99 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+2	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
100 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>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**

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
101 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+3	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
102 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>6	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**
103 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>2+2	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
104 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż EIS30 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		
		<D16 EIS30>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
105 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych	szt		
		117	szt	117,000	
				RAZEM	**117,000**
106 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**
107 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**
108 d.1.7	KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna	Montaż ścianek aluminiowych ppoż EI30 - 178x250 cm, szklenie szyba bezpieczna, kolor biały, obsadzenie pianka ppoż	szt		
		<Ś3 EI30>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
109 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>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
110 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**
111 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>53	szt	53,000	
				RAZEM	**53,000**
112 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>28	szt	28,000	

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	**28,000**
113 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>3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
114 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>2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
115 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**
116 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**
117 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**
118 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**
119 d.1.7	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż poler dostawa i montaż	m		
		(1,06*53)+(2,85*28)+(1,76*3)+(0,95*2)+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95	m	152,090	
				RAZEM	**152,090**
120 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*53)+(2,85*28)+(1,76*3)+(0,95*2)+(1,06*3)+2,85+1,95+0,95]*0,35	m^2	53,232	
				RAZEM	**53,232**
121 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzków higrodynamicznych wg dokumentacji projektowej	szt		
		53+28+3+2+1	szt	87,000	
				RAZEM	**87,000**
122 d.1.7	analiza indywidualna	Roleta zewnętrzna pancerz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie.	m^2		
		(1,01*1,8*56)+(2,8*1,8*30)+(1,71*1,8*3)+(0,9*2,7*2)	m^2	267,102	
				RAZEM	**267,102**
123 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 analiza indywidualna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych ppoż EIS60 150 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		
		<piwnica EIS60>1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
124 d.1.7	KNR 0-19 1023-12 analiza indywidualna	Drzwi Porta przeciwpożarowe EI 60 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		
		<piwnica EI60>1+1	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
1.8		**Instalowanie wyrobów metalowych i innych**			
125 d.1.8	analiza indywidualna	Lustra 90x90 cmdla osób niepełnosprawnych wg dokumentacji projektowej	szt		

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
		5	szt	5,000	
				RAZEM	**5,000**
126 d.1.8	analiza indywidualna	Lustra 70x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	**15,000**
127 d.1.8	analiza indywidualna	Krzesło składane dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	**17,000**
128 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt stały WC dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
129 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt uchylny WC dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	**21,000**
130 d.1.8	analiza indywidualna	Pochwyt stały umywalkowy dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wg dokumentacji projektowej	szt		
		2*4	szt	8,000	
				RAZEM	**8,000**
131 d.1.8	analiza indywidualna	Odbojoporęcze kolor wg dokumentacji projektowej	m		
		140,53	m	140,530	
				RAZEM	**140,530**
132 d.1.8	analiza indywidualna	Odbojnice kolor wg dokumentacji projektowej	m		
		239,57	m	239,570	
				RAZEM	**239,570**
133 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej	szt		
		79	szt	79,000	
				RAZEM	**79,000**
134 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.9		**Roboty elewacyjne - rusztowania uzupełnienie tynków, szacht wentylacyjny)**			
135 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**
136 d.1.9	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		47,50	m^2	47,500	
				RAZEM	**47,500**
137 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**
138 d.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szachtu zewnętrznego na wentylację o konstrukcji lekkiej szkieletowej wg. dokumentacji projektowej	m^2		
		18,30*(0,93*2+2,29)	m^2	75,945	
				RAZEM	**75,945**

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