

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

451.1.0.000- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI

1

452.6.2.500- ROBOTY MURARSKIE

6

454.3.0.000- 454.3.0.000-0

0

454.2.0.000- ZAKŁADANIE STOLARKI BUDOWLANEJ

7

454. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE POZOSTAŁE

5.0.000-6

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrzny pomieszczeń w budynku ITB "H"

ADRES INWESTYCJI : ul. Ksawerów 21, Warszawa

INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej

ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Filtrowa 1

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Pabijanek

DATA OPRACOWANIA : luty 2011r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2011r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>STOLARKA</b>				
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	<b>0354-03</b>				
	<b>B.01.01.02</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>				
	<b>B.01.01.02</b>				
		16+7+9+1	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>				
	<b>B.01.01.02</b>				
		1.20*2.00*2+1.40*2.00	m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł na piance poliuretanowej - szer. 90cm - ościeżnice o stałej szerokości 100 mm w okleinie CPL HQ w kolorze skrzydła, listwy maskujące płaskie + ćwierćwałki	szt.		
d.1	<b>0318-02</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		16+7	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł na piance poliuretanowej - szer. 80cm - ościeżnice o stałej szerokości 100 mm w okleinie CPL HQ w kolorze skrzydła, listwy maskujące płaskie + ćwierćwałki	szt.		
d.1	<b>0318-02</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł na piance poliuretanowej - szer. 70cm - ościeżnice o stałej szerokości 100 mm w okleinie CPL HQ w kolorze skrzydła, listwy maskujące płaskie + ćwierćwałki	szt.		
d.1	<b>0318-02</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	<b>0708-01</b>				
	<b>B.01.05.01</b>				
		$(0.90+2.00*2)*(16+7)*2+(0.80+2.00*2)*9*2+(0.70+2.00*2)*1*2$	m	321.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne o podwyższonej odporności użytkowej np. PORTA okleinowane CPL HQ kolor okleiny Dąb Milano 2 , konstrukcja wzmocniona (płyta wiórowa otworowa) - D1 szer. 90cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1017-02</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		0.90*2.00*16	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne o podwyższonej odporności użytkowej np. PORTA okleinowane CPL HQ kolor okleiny Dąb Milano 2 , konstrukcja wzmocniona (płyta wiórowa otworowa) - D2 szer. 80cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1017-01</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		0.80*2.00*9	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne o podwyższonej odporności użytkowej np. PORTA okleinowane CPL HQ kolor okleiny Dąb Milano 2 , konstrukcja wzmocniona (płyta wiórowa otworowa) - D3 szer. 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1017-01</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		0.70*2.00	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne o podwyższonej odporności użytkowej np. PORTA okleinowane CPL HQ kolor okleiny Dąb Milano 2 , konstrukcja wzmocniona (płyta wiórowa otworowa) - z otworami wentylacyjnymi - D4 szer. 90cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1017-02</b>				
	<b>B.01.06.03</b>				
		0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne z profili stalowych zimnogiętych w kolorze RAL 7044 U=2, 6 W.m2K o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone dwuskrzydłowe z elektrozaczepem kompletne - Ds3	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1203-02</b>				
	<b>B.01.06.02</b>				
		1.20*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - p.poż. EI 30 kompletne - Dp1	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1203-01</b>				
	<b>B.01.06.01</b>				
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1203-01</b> <b>B.01.06.01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - p.poż. EI 30 kompletne - Dp2  0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-02</b> <b>B.01.06.04</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone malowanych proszkowo w kolorze szarym kompletne - Ds1  1.25*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-02</b> <b>B.01.06.04</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone malowanych proszkowo w kolorze szarym kompletne - Ds2  1.50*2.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-05</b> <b>B.01.06.04</b>	Ścianki aluminiowe - przy drzwiach Ds2  (0.60+0.30)*2.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0411-08</b> <b>B.01.06.04</b>	Montaż progów  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-29</b> <b>B.01.06.03</b>	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych typu ramel do ościeżnic regulowanych z osłonkami w kolorze srebrnym  (16+7+9+1)*2	szt.  szt.	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-24</b> <b>B.01.06.03</b>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek Abloy 72 mm przystosowany do montażu wkładki patentowej  16+7+9+1	szt.  szt.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-32</b> <b>B.01.06.03</b>	Założenie na nowym miejscu zatrzasków typu 'Yale' - wkładka patentowa  16+7+9+1	szt.  szt.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-20</b> <b>B.01.06.03</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - w kolorze srebrnym nr PRI-MA 2232-R  16+3+2+4	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0920-23</b> <b>B.01.06.03</b>	Założenie na nowym miejscu samozamykacza GEZE TS 2000 na szynie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-01</b> <b>analogia</b> <b>B.01.06.05</b>	Demontaż krat prostych Rx0,3  2.90*1.45*2+1.45*1.45*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.230</b>
25 d.1	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-02</b> <b>B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - O1  0.75*0.80*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
26 d.1	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-02</b> <b>B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - O2  0.80*0.80*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
27 d.1	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-04</b> <b>B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - szklone szkłem matowym  0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-10</b> <b>B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - O3	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*1.45*3	m <sup>2</sup>	6.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.308</b>
29 d.1	<b>KNR 0-19 0929-11 B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O5	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
30 d.1	<b>KNR 0-19 0929-11 B.01.06.05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - zestaw dwóch okien + słupki gr. 10 cm dł 1,45 m - O6	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
31 d.1	<b>B.01.06.06 wycena in- dywidualna</b>	Montaż nawiewników okiennych z ręcznym sterowaniem	szt		
		<okna nowe>3+6+3	szt	12.000	
		<okna istniejące>27	szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0533-02 B.01.07.05</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - pa- rapety zaokienne	m <sup>2</sup>		
		1.45*0.25*8+0.80*0.25*4+2.95*0.25*5+1.45*0.25+1.05*0.25*2	m <sup>2</sup>	8.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.275</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08 B.01.07.05</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<kl. schodowa>2.45*0.25	m <sup>2</sup>	0.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.613</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 0354-12 B.01.07.02</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		<kl. schodowa>2.45	m	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 0354-11 B.01.07.02</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.45*12+0.80*4+2.95*10+1.45*2+1.05*2	m	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
36 d.1	<b>KNR 4-01 0321-01 B.01.07.02</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 0,8 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.1	<b>KNR 4-01 0321-01 B.01.07.02</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 1.1 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1	<b>KNR 4-01 0321-01 B.01.07.02</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 1.5 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
		12+2	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39 d.1	<b>KNR 4-01 0321-02 B.01.07.02</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych z płyty laminowanej dł. 3,0 m w ścia- nach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.1	<b>KNR 4-01 0707-05 B.01.05.01</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegół lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		((0.80*2+0.75)*3+(0.80*3)*7+(1.45*2+1.05)*2+(1.45*3)*7+(2.55+1.45*2)*(3+2))	m	178.900	
		*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>178.900</b>
41 d.1	<b>KNR 4-01 1204-06 B.01.05.02</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		((0.80*2+0.75)*3+(0.80*3)*7+(1.45*2+1.05)*2+(1.45*3)*7+(2.55+1.45*2)*(3+2))	m <sup>2</sup>	13.418	
		*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.418</b>
42 d.1	<b>KNR 2-02 0121-06 B.01.03.04</b>	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - zamurowanie okien kl. schodowej	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.60*2	m <sup>2</sup>	0.720	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
43 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b> <b>0108-10</b> <b>B.02.01.04</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  (0.90*2.00*16+0.80*2.00*9+0.70*2.00+0.90*2.00*7+1.200*2.00*2+1.400*2.00)*0.07+55.10*0.30*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.528</b>
44 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b> <b>1107-04</b> <b>B.02.01.04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km  (1.20*2.00+0.90*2.00+0.80*2.00*2)*0.01	t  t	  0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
45 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>1111-02</b> <b>B.01.06.07</b>	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - świetlik  2.86*2.20+2.86*1.88+4.94*1.88*2+0.5*4.94*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.725</b>
46 d.1	<b>KNR 0-19</b> <b>0928-11</b> <b>analogia</b> <b>B.01.06.07</b>	Wykonanie na wymian i montaż świetlika dachowego w tym otwór drzwiowy i 2 otwory okienne rozwieralno-uchylne z PCV Rx1,5  2.86*2.20+2.86*1.88+4.94*1.88*2+0.5*4.94*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.725</b>
<b>2 POSADZKI</b>					
47 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0350-01</b> <b>B.01.01.07</b>	Rozebranie kominów wolnostojących  0.92*0.42*12.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.637</b>
48 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-03</b> <b>B.01.04.02</b>	Oczyszczenie i wyrównanie otworu w stropie po rozebranym kominie  0.92*0.42*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.159</b>
49 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1129-01</b> <b>B.01.04.02</b>	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  (0.92*2+0.42*2)*0.30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
50 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0320-05</b> <b>analogia</b> <b>B.01.04.02</b>	Obsadzenie ramki z profilu stalowego typu "Z" (h=10 cm) zimnogiętego o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z betonu  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b> <b>B.01.04.02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6  0.001*3	t  t	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
52 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0203-08</b> <b>z.sz. 2.6.</b> <b>9905-01</b> <b>B.01.04.02</b>	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  0.92*0.42*0.30*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
53 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0519-02</b> <b>z.sz.2.3.</b> <b>9909-01/3</b> <b>B.01.04.02</b>	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  1.40*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
54 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0811-07</b> <b>B.01.01.03</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60 <1-8 WC mężczyzn>4.80 <1-9 WC kobiet>3.00 <1-10 pom. porządkowe>1.50 <2-1 sekretariat>6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.600 4.800 3.000 1.500 6.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2-9 WC mężczyzn>5.20 <2-10 WC kobiet>3.30 <2-15 pom. porządkowe>1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200 3.300 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
55 d.2	<b>KNR 4-04 0301-02 B.01.01.08</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
56 d.2	<b>KNR 4-01 0104-02 B.01.01.08</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
57 d.2	<b>KNR 2-31 0105-01 B.01.04.01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
58 d.2	<b>KNR 2-31 0105-02 B.01.04.01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
59 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01 B.01.04.01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
60 d.2	<b>KNR 2-02 0604-05 B.01.04.01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - masa gruntująca BVE i papa bitumiczna elastomerowa na osnowie z poliestru KVE 45K wywinęta na ściany <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>35.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
61 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03 B.01.04.01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYRODUR 2500C grub. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
62 d.2	<b>KNR 2-31 0308-03 B.01.04.01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - B20  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
63 d.2	<b>KNR 2-31 0308-04 B.01.04.01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości - B20 Krotność = 5 <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
64 d.2	<b>KNR 2-02 1106-07 B.01.04.01</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  <pod nowe 0-7, 0-8, 0-9, 0-10, 0-11>31.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
65 d.2	<b>NNRNKB 202 1136-01 B.01.01.03</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - DEMONTAŻ wsp. do Rx0,4  <2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
66 d.2	<b>KNR 4-01 0818-05 B.01.01.03</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <0-10 pom.magazynowe>12.70 <0-12 laboratorium>18.04 <1-1 pokój biurowy>22.00 <1-2 pokój biurowy>11.00 <1-3 pokój biurowy>16.60 <1-4 pokój biurowy>10.00 <1-5 pokój biurowy>13.00 <1-11 pokój biurowy>21.90 <1-12 pokój biurowy>19.70 <1-13 komunikacja>25.30 <2-1 sekretariat>20.20 <2-2 pokój biurowy>11.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.700 18.040 22.000 11.000 16.600 10.000 13.000 21.900 19.700 25.300 20.200 11.500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-5 pokój biurowy>14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
		<2-6 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-7 sala konferencyjna>20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
		<2-11 pokój socjalny>14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
		<2-14 komunikacja>22.10	m <sup>2</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.640</b>
67 d.2	<b>KNR 4-01 0804-07 B.01.01.03</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		<0-2 labolatorium>37.80	m <sup>2</sup>	37.800	
		<0-3 pom.magazynowe>14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
		<0-3 pom.magazynowe>22.30	m <sup>2</sup>	22.300	
		<0-13 korytarz>6.30	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.900</b>
68 d.2	<b>NNRNKB 202 1134-01 B.01.04.03; B.01.04.04</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<0-2 labolatorium>37.80	m <sup>2</sup>	37.800	
		<0-3 pom.magazynowe>14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
		<0-3 pom.magazynowe>22.30	m <sup>2</sup>	22.300	
		<0-7 pomieszczenie gospodarcze>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<0-8 łazienka>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<0-9 przedsionek-szatnia>2.60	m <sup>2</sup>	2.600	
		<0-10 pom.magazynowe>12.70	m <sup>2</sup>	12.700	
		<0-11 korytarz>16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
		<0-12 labolatorium>18.04	m <sup>2</sup>	18.040	
		<0-13 korytarz>6.30	m <sup>2</sup>	6.300	
		<1-1 pokój biurowy>22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		<1-2 pokój biurowy>11.00	m <sup>2</sup>	11.000	
		<1-3 pokój biurowy>16.60	m <sup>2</sup>	16.600	
		<1-4 pokój biurowy>10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
		<1-5 pokój biurowy>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
		<1-7 klatka schodowa>13.10+12*1.18*0.19+10*1.18*0.15+6*1.13*0.17	m <sup>2</sup>	18.713	
		<1-8 WC mężczyzn>4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
		<1-9 WC kobiet>3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
		<1-10 pom. porządkowe>1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
		<1-11 pokój biurowy>21.90	m <sup>2</sup>	21.900	
		<1-12 pokój biurowy>19.70	m <sup>2</sup>	19.700	
		<1-13 komunikacja>25.30	m <sup>2</sup>	25.300	
		<2-1 sekretariat>20.20	m <sup>2</sup>	20.200	
		<2-2 pokój biurowy>11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-5 pokój biurowy>14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
		<2-6 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-7 sala konferencyjna>20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
		<2-9 WC mężczyzn>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<2-10 WC kobiet>3.30	m <sup>2</sup>	3.300	
		<2-11 pokój socjalny>14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
		<2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
		<2-12 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
		<2-14 komunikacja>22.10	m <sup>2</sup>	22.100	
		<2-15 pom. porządkowe>1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.753</b>
69 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-02 B.01.04.03; B.01.04.04</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		<0-2 labolatorium>37.80	m <sup>2</sup>	37.800	
		<0-3 pom.magazynowe>14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
		<0-3 pom.magazynowe>22.30	m <sup>2</sup>	22.300	
		<0-7 pomieszczenie gospodarcze>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<0-13 korytarz>6.30	m <sup>2</sup>	6.300	
		<1-1 pokój biurowy>22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		<1-2 pokój biurowy>11.00	m <sup>2</sup>	11.000	
		<1-3 pokój biurowy>16.60	m <sup>2</sup>	16.600	
		<1-4 pokój biurowy>10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
		<1-5 pokój biurowy>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
		<1-8 WC mężczyzn>4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
		<1-9 WC kobiet>3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
		<1-10 pom. porządkowe>1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
		<1-11 pokój biurowy>21.90	m <sup>2</sup>	21.900	
		<1-12 pokój biurowy>19.70	m <sup>2</sup>	19.700	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1-11 pokój biurowy>21.90 <1-12 pokój biurowy>19.70 <2-1 sekretariat>20.20-6.00 <2-2 pokój biurowy>11.50 <2-3 pokój biurowy>11.90 <2-3 pokój biurowy>11.90 <2-5 pokój biurowy>14.00 <2-6 pokój biurowy>14.60 <2-12 pokój biurowy>14.60 <2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.900 19.700 14.200 11.500 11.900 11.900 14.000 14.600 14.600 16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.300</b>
74 d.2	<b>KNR-W 2-02 1124-05 B.01.04.04</b>	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane  <1-1 pokój biurowy>4.08*2+5.40*2-1.00 <1-2 pokój biurowy>3.10*2+3.62*2-1.00 <1-3 pokój biurowy>3.62*2+4.60*2-1.00 <1-4 pokój biurowy>2.75*2+3.66*2-1.00-0.11 <1-5 pokój biurowy>4.23*2+3.63*2-1.00 <1-11 pokój biurowy>4.92*2+4.86*2-1.00*2 <1-12 pokój biurowy>4.05*2+4.86*2-1.00 <2-1 sekretariat>3.33+4.26*2 <2-2 pokój biurowy>4.17*2+2.86*2-1.00 <2-3 pokój biurowy>4.17*2+2.84*2-1.00 <2-4 pokój biurowy>4.17*2+2.84*2-1.00 <2-5 pokój biurowy>4.17*2+3.36*2-1.00 <2-6 pokój biurowy>4.18*2+3.81*2-1.00 <2-12 pokój biurowy>2.88*2+5.10*2-1.00 <2-13 pokój biurowy>3.21*2+5.10*2-1.00	m  m m m m m m m m m m m m m m m m	17.960 12.440 15.440 11.710 14.720 17.560 16.820 11.850 13.060 13.020 13.020 14.060 14.980 14.960 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.220</b>
75 d.2	<b>KNR-W 2-02 1124-04 B.01.04.04</b>	Posadzki - listwy przyściennne z wykładzin na pasku  <2-13 pokój biurowy>3.21*2+5.10*2-1.00	m  m	15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
76 d.2	<b>KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.d B.01.04.03</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". - gres przemysłowy  <0-2 labolatorium>37.80 <0-3 pom.magazynowe>14.50 <0-3 pom.magazynowe>22.30 <1-7 klatka schodowa>13.10-(12*1.18*0.28+10*1.18*0.30+6*1.13*0.30) <1-13 komunikacja>25.30 <2-1 sekretariat>6.00 <2-7 sala konferencyjna>20.50 <2-8 klatka schodowa>3.96+3.30 <2-14 komunikacja>22.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.800 14.500 22.300 3.561 25.300 6.000 20.500 7.260 22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.321</b>
77 d.2	<b>KNR 2-02 1121-05 B.01.04.03</b>	Okładziny schodów z płytek 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - podstopnice  <1-7 klatka schodowa>12*1.18*0.19+10*1.18*0.15+6*1.13*0.17 <2-8 klatka schodowa>10*0.16*1.18+10*0.19*1.13+16*0.19*1.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.613 7.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.083</b>
78 d.2	<b>KNR 2-02 1121-05 B.01.04.03</b>	Okładziny schodów z płytek 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - stopnice ryflowane  <1-7 klatka schodowa>(12*1.18*0.28+10*1.18*0.30+6*1.13*0.30) <2-8 klatka schodowa>10*0.30*1.18+10*0.21*1.13+16*0.21*1.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.539 9.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.249</b>
79 d.2	<b>KNR 2-02 1122-08 B.01.04.03</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  <1-7 klatka schodowa>12*0.28+10*0.30+6*0.30+12*0.19+10*0.15+6*0.17 <2-8 klatka schodowa>10*0.16+10*0.30+(16+10)*(0.19+0.21)	m  m m	12.960 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.960</b>
80 d.2	<b>KNR 2-02 1118-01 B.01.04.03</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  <0-11 korytarz>6.00 <0-12 labolatorium>18.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000 18.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.040</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1118-08</b> <b>z.sz. 5.7.d</b> <b>B.01.04.03</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".  <0-7 pomieszczenie gospodarcze>5.20 <0-8 łazienka>5.20 <0-9 przedsionek-szatnia>2.60 <0-10 pom.magazynowe>12.70 <0-11 korytarz>16.70 <0-12 labolatorium>18.04 <0-13 korytarz>6.30 <1-8 WC mężczyzn>4.80 <1-9 WC kobiet>3.00 <1-10 pom. porządkowe>1.50 <2-9 WC mężczyzn>5.20 <2-10 WC kobiet>3.30 <2-11 pokój socjalny>14.70 <2-15 pom. porządkowe>1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.200 5.200 2.600 12.700 16.700 18.040 6.300 4.800 3.000 1.500 5.200 3.300 14.700 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.840</b>
82 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-04</b> <b>B.01.04.03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  <0-10 pom.magazynowe>3.26*2+3.96-0.95*2 <0-11 korytarz>30.52-0.90*6-1.00*2 <0-12 labolatorium>3.82*2+4.81*2-0.90 <0-13 korytarz>11.60-1.30*2-1.00 <1-7 klatka schodowa>2.45+1.43+2.43+1.65+1.35 <1-10 pom. porządkowe>4.82-0.90 <1-13 komunikacja>39.00+5.34-2.30-2.64-1.00*8-0.80-1.00*2-0.90 <2-8 klatka schodowa>1.10+1.62*2+2.45+1.67+2.45-1.40 <2-11 pokój socjalny>2.87*2+5.10*2-1.00	m  m m m m m m m m m	  8.580 23.120 16.360 8.000 9.310 3.920 27.700 9.510 14.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.440</b>
83 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-05</b> <b>B.01.04.03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  <0-10 pom.magazynowe>3.26*2+3.96*2-0.90 <0-11 korytarz>30.52-0.90*6-1.00*2 <0-12 labolatorium>3.82*2+4.81*2-0.90 <0-13 korytarz>11.60-1.30*2-1.00 <1-7 klatka schodowa>2.45+1.43+2.43+1.65+1.35 <1-10 pom. porządkowe>4.82-0.90 <1-13 komunikacja>39.00+5.34-2.30-2.64-1.00*8-0.80-1.00*2-0.90 <2-8 klatka schodowa>1.10+1.62*2+2.45+1.67+2.45-1.40 <2-11 pokój socjalny>2.87*2+5.10*2-1.00	m  m m m m m m m m m	  13.540 23.120 16.360 8.000 9.310 3.920 27.700 9.510 14.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.400</b>
84 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-07</b> <b>B.01.04.03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  <0-2 labolatorium>5.35*2+7.15*2+0.20*6-0.90 <0-3 pom.magazynowe>3.80*2+3.82*2-0.90 <0-3 pom.magazynowe>4.27*2+5.35*2+0.27*2-0.90 <2-1 sekretariat>4.33+1.39*2+1.00-1.20-1.00 <2-7 sala konferencyjna>4.08*2+5.08*2+0.27*2-1.00 <2-14 komunikacja>35.36-1.20-1.00*9-1.40	m  m m m m m m	  25.300 14.340 18.880 5.910 17.860 23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.050</b>
85 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-08</b> <b>B.01.04.03</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  <0-2 labolatorium>5.35*2+7.15*2+0.20*6-0.90 <0-3 pom.magazynowe>3.80*2+3.82*2-0.90 <0-3 pom.magazynowe>4.27*2+5.35*2+0.27*2-0.90 <2-1 sekretariat>4.33+1.39*2+1.00-1.20-1.00 <2-7 sala konferencyjna>4.08*2+5.08*2+0.27*2-1.00 <2-14 komunikacja>35.36-1.20-1.00*9-1.40	m  m m m m m	  25.300 14.340 18.880 5.910 17.860 23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.050</b>
86 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-04</b> <b>B.01.05.02</b>	Dwukrotne malowanie farbami do pow. cementowych i kamiennych posadzki betonowej  <0-6 magazynek podręczny>3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
87 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0411-08</b> <b>analogia</b> <b>B.01.07.05</b>	Zamontowanie listew aluminiowych na połączeniu wykładziny z gresem  <2-1 sekretariat>3.33	szt.  szt.	  3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b> <b>analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż Rx0,3  <2-12 pokój biurowy>14.60 <2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.600 16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
89 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b> <b>0108-10</b> <b>B.02.01.04</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  poz.47+poz.54*0.015+poz.55+poz.56+poz.65*0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.468</b>
<b>3</b>	<b>ŚCIANY</b>				
90 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0414-11</b> <b>z.sz. 2.2.</b> <b>9908-01</b> <b>B.01.07.05</b>	Demontaż i ponowny montaż odbojów drewnianych  <1-13 komunikacja>(39.00+5.34-2.30-2.64-1.00*8-0.80-1.00*2-0.90)*2 <2-14 komunikacja>(35.36-4.00-1.20-1.00*9-1.40)*2	m  m m	  55.400 39.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
91 d.3	<b>KNR 4-04</b> <b>0109-06</b> <b>B.01.01.10</b>	Rozebranie dużych brył muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  0.70*0.57*2.76+0.72*0.30*3.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.844</b>
92 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-03</b> <b>B.01.01.06</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <piwnice>(2.07+2.32+3.56+2.11)*2.96 <parter>(2.96+1.46+0.62+3.62+2.64+2.75+4.86+1.23+1.27)*2.76-0.70*2.00*3 <piętro>(0.70+1.00+3.07+1.40*3)*3.44-0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.778 54.892 26.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.327</b>
93 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-01</b> <b>B.01.01.09</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem  <nadproże N1>2.30*2 <nadproże N2>2.52*2 <nadproże N3>1.80*3	m  m m m	  4.600 5.040 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
94 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-03</b> <b>B.01.01.09</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kątownik nadproża  <nadproże N1>2.60*2 <nadproże N2>2.82*2 <nadproże N3>1.80*2*3	m  m m m	  5.200 5.640 10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.640</b>
95 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-01</b> <b>analogia</b> <b>B.01.01.10</b>	Wykonanie nadproża z 2szt. kątowników stalowych C180 dł 2300 mm skręconych śrubami M16 w tulejach stalowych fi32x4mm w 3 miejscach - zgodnie z rysunkiem - N1  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-01</b> <b>analogia</b> <b>B.01.01.10</b>	Wykonanie nadproża z 2szt. kątowników stalowych C180 dł 2820 mm skręconych śrubami M16 w tulejach stalowych fi32x4mm w 3 miejscach - zgodnie z rysunkiem - N2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-01</b> <b>analogia</b> <b>B.01.01.09</b>	Wykonanie nadproża z 2szt. kątowników stalowych C180 dł 1750 mm skręconych śrubami M16 w tulejach stalowych fi32x4mm w 2 miejscach - zgodnie z rysunkiem - N3  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0707-02</b> <b>B.01.05.01</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych - obsadzenie nadproża 5*2*2	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-03</b> <b>B.01.05.01</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  <nadproże N1>2.60*2	m  m	  5.200	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<nadproże N2>2.82*2	m	5.640	
		<nadproże N3>1.80*2*3	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.640</b>
100 d.3	<b>KNR 4-01 0422-05 B.01.01.09</b>	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		<nadproże N1>2.30*2	m	4.600	
		<nadproże N2>2.52*2	m	5.040	
		<nadproże N3>1.80*3	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
101 d.3	<b>KNR 4-01 0329-03 B.01.01.06; B.01.01.09, B.01.01.12</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		PIWNICE <owory w ścianach zewnętrznych>0.12*0.60*0.80*2*3+0.60*0.27*0.80*2	m <sup>3</sup>	0.605	
		PARTER <otwory w ścianach działowych>1.50*0.57*1.50*3	m <sup>3</sup>	3.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.453</b>
102 d.3	<b>KNR 4-01 0304-02 B.01.03.02; B.01.03.03</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		PIWNICE <owory w ścianach zewnętrznych>0.55*0.58*0.60*3	m <sup>3</sup>	0.574	
		<otwory w ścianach działowych>0.80*2.00*0.15	m <sup>3</sup>	0.240	
		PARTER <otwory w ścianach działowych>0.90*2.00	m <sup>3</sup>	1.800	
		PIĘTRO <otwory w ścianach zewnętrznych>2.45*1.45*0.24	m <sup>3</sup>	0.853	
		<otwory w ścianach działowych>2.12*2.80*0.09+0.90*2.00	m <sup>3</sup>	2.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.801</b>
103 d.3	<b>KNR 4-01 0708-01 B.01.05.01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		PIWNICE <owory w ścianach zewnętrznych>(0.60+0.80*2)*3*2+(0.60+0.80*2)*2	m	17.600	
		PARTER <otwory w ścianach działowych>(1.50+1.50*2)*2*3	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
104 d.3	<b>KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 B.01.05.01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		<po zamurowanym oknie>2.45*1.45	m <sup>2</sup>	3.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.553</b>
105 d.3	<b>KNR 2-02 0803-03 B.01.05.01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<po zamurowanym oknie>2.45*1.45	m <sup>2</sup>	3.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.553</b>
106 d.3	<b>NNRNKB 202 0181-01 B.01.03.01</b>	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<piwnice>(3.22+8.33+0.93+2.51+1.79)*2.96-1.00*2.05*3-0.90*2.05-1.200*2.00	m <sup>2</sup>	39.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.274</b>
107 d.3	<b>NNRNKB 202 0181-01 B.01.03.01</b>	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<piwnice>8.33*2.96	m <sup>2</sup>	24.657	
		<parter>4.86*2.76-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	11.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.271</b>
108 d.3	<b>KNR 4-01 0322-01 analogia B.01.03.01</b>	Obsadzenie kotew z pręta stalowego w ścianach z cegieł Rx0,6	szt.		
		<styk nowych i starych ścianek>120+12	szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
109 d.3	<b>NNRNKB 202 0160-01 B.01.03.01</b>	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - S1	m		
		<piwnice>4	m	4.000	
		<parter>5	m	5.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piętro>3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
110 d.3	<b>NNRNKB 202 0160-01 B.01.03.01</b>	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - S2	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.3	<b>KNR 4-01 0819-15 B.01.01.04</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		<0-7 pom. gospodarcze>(1.62*2+3.22*2-1.00)*2.10	m <sup>2</sup>	18.228	
		<0-8 łazienka>(2.51*2+2.07*2-1.00)*2.10	m <sup>2</sup>	17.136	
		<1-8 WC mężczyzn>(2.12*2+1.47*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	13.278	
		<1-9 WC kobiet>(2.15+1.37)*2.10	m <sup>2</sup>	7.392	
		<1-10 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.301	
		<1-12 pokój biurowy>(1.08+1.27*2)*2.10	m <sup>2</sup>	7.602	
		<2-9 WC mężczyzn>(1.50*2+2.31*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.202	
		<2-10 WC kobiet>(1.44*2+2.31*2)*2.10-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	13.750	
		<2-11 pokój socjalny>3.00*0.60	m <sup>2</sup>	1.800	
		<2-15 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.990</b>
112 d.3	<b>KNR 4-01 0701-05 B.01.01.04</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<0-2 labolatorium>((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	14.304	
		<0-3 pom. magazynowe>((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.449	
		<0-4 pom. magazynowe>((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	11.073	
		<0-6 magazynek podręczny>((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)*20%	m <sup>2</sup>	4.172	
		<0-10 pom. magazynowe>((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.148	
		<0-11 korytarz>((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)*20%	m <sup>2</sup>	15.339	
		<0-13 korytarz>((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	5.948	
		<1-11 pokój biurowy>(4.92*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	7.644	
		<1-12 pokój biurowy>(4.05*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	6.739	
		<1-13 komunikacja>(38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	17.468	
		<2-14 komunikacja>(39.80*2.90-1.20*2.00-1.00*2.00*9-1.40*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	18.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.728</b>
113 d.3	<b>KNR 4-01 0705-07 B.01.05.01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brudzy z przewodami elektrycznymi Rx0,5 13*15.0*2+15*15.0	m		
			m	615.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.000</b>
114 d.3	<b>KNR 4-01 0713-01 B.01.05.01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		<0-2 labolatorium>((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	57.214	
		<0-3 pom. magazynowe>((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	33.795	
		<0-4 pom. magazynowe>((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	44.291	
		<0-5 węzeł c.o.>(4.00*2+4.79*2+0.25*2)*2.96-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	51.717	
		<0-6 magazynek podręczny>((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)*80%	m <sup>2</sup>	16.689	
		<0-10 pom. magazynowe>((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	32.594	
		<0-11 korytarz>((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)*80%	m <sup>2</sup>	61.355	
		<0-12 labolatorium>((3.82*2+4.81*2)*2.96-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	49.290	
		<0-13 korytarz>((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	23.792	
		<1-1 pokój biurowy>(4.08*2+5.40*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	50.330	
		<1-2 pokój biurowy>(3.36*2+3.10*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.659	
		<1-3 pokój biurowy>(4.60*2+3.62*2)*2.76-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	43.574	
		<1-4 pokój biurowy>(2.75*2+3.66*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.383	
		<1-5 pokój biurowy>(3.63*2+4.23*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	41.387	
		<1-7 klatka schodowa>(5.37*2+2.43)*2.60	m <sup>2</sup>	34.242	
		<1-8 WC mężczyzn>(2.12+1.47)*0.50	m <sup>2</sup>	1.795	
		<1-9 WC kobiet>(2.15+1.37)*0.50	m <sup>2</sup>	1.760	
		<1-10 pom. porządkowe>(0.55+1.35)*0.50	m <sup>2</sup>	0.950	
		<1-11 pokój biurowy>(4.92*2+4.86)*2.60*80%	m <sup>2</sup>	30.576	
		<1-12 pokój biurowy>(4.05*2+4.86)*2.60*80%	m <sup>2</sup>	26.957	
		<1-13 komunikacja>(38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	69.872	
		<2-1 sekretariat>(3.33*2+5.66*2)*2.86-2.95*1.45	m <sup>2</sup>	47.145	
		<2-2 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-3 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-4 pokój biurowy>(2.84*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.400	
		<2-5 pokój biurowy>(3.36*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	37.374	
		<2-6 pokój biurowy>(3.81*2+4.18*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	40.005	
		<2-7 sala konferencyjna>(4.08*2+5.08*2+0.27*2)*2.90-2.95*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	48.417	
		<2-8 klatka schodowa>(2.45+5.42*2)*2.90-1.40*2.00	m <sup>2</sup>	35.741	
		<2-9 WC mężczyzn>(1.50*2+2.31*2)*0.80	m <sup>2</sup>	6.096	
		<2-10 WC kobiet>(1.44*2+2.31*2)*0.80	m <sup>2</sup>	6.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2-11 pokój socjalny> (2.87*2+5.10*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	38.729	
		<2-12 pokój biurowy> (5.10*2+2.88*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	40.587	
		<2-13 pokój biurowy> (5.10*2+3.21*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	42.501	
		<2-14 komunikacja> (39.80*2.90-1.20*2.00-1.00*2.00*9-1.40*2.00)*80%	m <sup>2</sup>	73.776	
		<2-15 pom. porządkowe> (0.55+1.35)*0.50	m <sup>2</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.971</b>
115 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02 B.01.05.01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod uzupełnienia tynku	m <sup>2</sup>		
		<0-2 laboratorium> ((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	14.304	
		<0-3 pom. magazynowe> ((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.449	
		<0-4 pom. magazynowe> ((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	11.073	
		<0-6 magazynek podręczny> ((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)*20%	m <sup>2</sup>	4.172	
		<0-10 pom. magazynowe> ((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.148	
		<0-11 korytarz> ((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)*20%	m <sup>2</sup>	15.339	
		<0-13 korytarz> ((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	5.948	
		<1-11 pokój biurowy> (4.92*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	7.644	
		<1-12 pokój biurowy> (4.05*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	6.739	
		<1-13 komunikacja> (38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	17.468	
		<2-14 komunikacja> (39.80*2.90-1.20*2.00-1.00*2.00*9-1.40*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	18.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.728</b>
116 d.3	<b>KNR 4-01 0711-03 B.01.05.01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<0-2 laboratorium> ((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	14.304	
		<0-3 pom. magazynowe> ((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.449	
		<0-4 pom. magazynowe> ((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	11.073	
		<0-6 magazynek podręczny> ((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)*20%	m <sup>2</sup>	4.172	
		<0-10 pom. magazynowe> ((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	8.148	
		<0-11 korytarz> ((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)*20%	m <sup>2</sup>	15.339	
		<0-13 korytarz> ((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	5.948	
		<1-11 pokój biurowy> (4.92*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	7.644	
		<1-12 pokój biurowy> (4.05*2+4.86)*2.60*20%	m <sup>2</sup>	6.739	
		<1-13 komunikacja> (38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	17.468	
		<2-14 komunikacja> (39.80*2.90-1.20*2.00-1.00*2.00*9-1.40*2.00)*20%	m <sup>2</sup>	18.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.728</b>
117 d.3	<b>KNR 2-02 0803-03 B.01.05.01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<0-7 pom. gospodarcze> (1.62+3.22)*2.96	m <sup>2</sup>	14.326	
		<0-8 łazienka> (2.51+2.07)*2.96	m <sup>2</sup>	13.557	
		<0-9 przedsionek-szatnia> (2.51*2+1.03*2)*2.96	m <sup>2</sup>	20.957	
		<1-8 WC mężczyzn> (2.12+1.47)*2.60	m <sup>2</sup>	9.334	
		<1-9 WC kobiet> (2.15+1.37)*2.60	m <sup>2</sup>	9.152	
		<1-10 pom. porządkowe> (1.26+0.67+0.98)*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	5.766	
		<1-11 pokój biurowy> 4.86*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.836	
		<1-12 pokój biurowy> 4.86*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.836	
		<2-6 pokój biurowy> 2.12*2.86	m <sup>2</sup>	6.063	
		<2-15 pom. porządkowe> (1.26+0.67+0.98)*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	5.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.593</b>
118 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02 B.01.05.02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod malowanie i glazurę	m <sup>2</sup>		
		<0-2 laboratorium> ((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)	m <sup>2</sup>	71.518	
		<0-3 pom. magazynowe> ((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	42.244	
		<0-4 pom. magazynowe> ((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	55.364	
		<0-5 węzeł c.o.> (4.00*2+4.79*2+0.25*2)*2.96-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	51.717	
		<0-6 magazynek podręczny> ((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)	m <sup>2</sup>	20.862	
		<0-7 pom. gospodarcze> (1.62*2+3.22*2)*2.96-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	26.653	
		<0-8 łazienka> (2.51*2+2.07*2)*2.96-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	25.114	
		<0-9 przedsionek-szatnia> (2.51*2+1.03*2)*2.96-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	16.957	
		<0-10 pom. magazynowe> ((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)	m <sup>2</sup>	40.742	
		<0-11 korytarz> ((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)	m <sup>2</sup>	76.694	
		<0-12 laboratorium> ((3.82*2+4.81*2)*2.96-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	49.290	
		<0-13 korytarz> ((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)	m <sup>2</sup>	29.740	
		<1-1 pokój biurowy> (4.08*2+5.40*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	50.330	
		<1-2 pokój biurowy> (3.36*2+3.10*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.659	
		<1-3 pokój biurowy> (4.60*2+3.62*2)*2.76-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	43.574	
		<1-4 pokój biurowy> (2.75*2+3.66*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.383	
		<1-5 pokój biurowy> (3.63*2+4.23*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	41.387	
		<1-7 klatka schodowa> (5.37*2+2.43)*2.60	m <sup>2</sup>	34.242	
		<1-8 WC mężczyzn> (2.12*2+1.47*2)*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	16.868	
		<1-9 WC kobiet> (2.15*2+1.37*2)*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	16.304	
		<1-10 pom. porządkowe> (0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.706	
		<1-11 pokój biurowy> (4.92*2+4.86)*2.60	m <sup>2</sup>	38.220	
		<1-12 pokój biurowy> (4.05*2+4.86)*2.60	m <sup>2</sup>	33.696	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1-13 komunikacja>(38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	87.340	
		<2-1 sekretariat>(3.33*2+5.66*2)*2.86-2.95*1.45	m <sup>2</sup>	47.145	
		<2-2 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-3 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-4 pokój biurowy>(2.84*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.400	
		<2-5 pokój biurowy>(3.36*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	37.374	
		<2-6 pokój biurowy>(3.81*2+4.18*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	40.005	
		<2-7 sala konferencyjna>(4.08*2+5.08*2+0.27*2)*2.90-2.95*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	48.417	
		<2-8 klatka schodowa>(2.45+5.42*2)*2.90-1.40*2.00	m <sup>2</sup>	35.741	
		<2-9 WC mężczyzn>(1.50*2+2.31*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.202	
		<2-10 WC kobiet>(1.44*2+2.31*2)*2.10-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	13.750	
		<2-11 pokój socjalny>(2.87*2+5.10*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	40.529	
		<2-12 pokój biurowy>(5.10*2+2.88*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	40.587	
		<2-13 pokój biurowy>(5.10*2+3.21*2)*2.90-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	42.501	
		<2-14 komunikacja>(39.80*2.90-1.20*2.00-1.00*2.00*9-1.40*2.00)	m <sup>2</sup>	92.220	
		<2-15 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.60-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>1513.209</b>
119 d.3	<b>KNR 2-02 1503-02 B.01.05.02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową odporną na szorowanie tynków wewnętrznych bez szpachlowania - kolor wg. zestawienia	m <sup>2</sup>		
		<0-2 laboratorium>((7.15*2+5.35*2+0.20*6)*2.89-0.90*2.00-1.20*2.00)	m <sup>2</sup>	71.518	
		<0-3 pom. magazynowe>((3.80*2+3.82*2)*2.89-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	42.244	
		<0-4 pom. magazynowe>((4.27*2+5.35*2+0.27*2)*2.89-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	55.364	
		<0-5 węzeł c.o.>(4.00*2+4.79*2+0.25*2)*2.96-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	51.717	
		<0-6 magazynek podręczny>((2.42*2+1.56*2)*2.96-0.90*2.00-0.90*1.00)	m <sup>2</sup>	20.862	
		<0-7 pom. gospodarcze>(1.62*2+3.22*2)*0.86	m <sup>2</sup>	8.325	
		<0-8 łazienka>(2.51*2+2.07*2)*0.86	m <sup>2</sup>	7.878	
		<0-9 przedsionek-szatnia>(2.51*2+1.03*2)*0.86	m <sup>2</sup>	6.089	
		<0-10 pom. magazynowe>((3.26*2+3.96*2)*2.96-1.00*2.00)	m <sup>2</sup>	40.742	
		<0-11 korytarz>((30.91*2.96)-0.90*2.00*6-1.00*2.00*2)	m <sup>2</sup>	76.694	
		<0-12 laboratorium>((3.82*2+4.81*2)*2.96-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	49.290	
		<0-13 korytarz>((3.50*2+1.79*2)*3.00-1.00*2.00)	m <sup>2</sup>	29.740	
		<1-1 pokój biurowy>(4.08*2+5.40*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	50.330	
		<1-2 pokój biurowy>(3.36*2+3.10*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.659	
		<1-3 pokój biurowy>(4.60*2+3.62*2)*2.76-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	43.574	
		<1-4 pokój biurowy>(2.75*2+3.66*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	33.383	
		<1-5 pokój biurowy>(3.63*2+4.23*2)*2.76-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	41.387	
		<1-7 klatka schodowa>(5.37*2+2.43)*2.60	m <sup>2</sup>	34.242	
		<1-8 WC mężczyzn>(2.12*2+1.47*2)*0.50	m <sup>2</sup>	3.590	
		<1-9 WC kobiet>(2.15*2+1.37*2)*0.50	m <sup>2</sup>	3.520	
		<1-10 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*0.50	m <sup>2</sup>	2.405	
		<1-11 pokój biurowy>(4.92*2+4.86)*2.60	m <sup>2</sup>	38.220	
		<1-12 pokój biurowy>(4.05*2+4.86)*2.60	m <sup>2</sup>	33.696	
		<1-13 komunikacja>(38.90*2.60-1.00*2.00*6-0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	87.340	
		<2-1 sekretariat>(3.33*2+5.66*2)*2.86-2.95*1.45	m <sup>2</sup>	47.145	
		<2-2 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-3 pokój biurowy>(2.86*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.514	
		<2-4 pokój biurowy>(2.84*2+4.17*2)*2.86-2.55*1.45-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.400	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0-8 łazienka>(2.51*2+2.07*2)*2.10-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	17.236	
		<0-9 przedsionek-szatnia>(2.51*2+1.03*2)*2.10-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	10.868	
		<1-8 WC mężczyzn>(2.12*2+1.47*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	13.278	
		<1-9 WC kobiet>(2.15*2+1.37*2)*2.10-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.784	
		<1-10 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.301	
		<2-9 WC mężczyzn>(1.50*2+2.31*2)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.202	
		<2-10 WC kobiet>(1.44*2+2.31*2)*2.10-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	13.750	
		<2-11 pokój socjalny>3.00*0.60	m <sup>2</sup>	1.800	
		<2-15 pom. porządkowe>(0.55+1.35+1.26+0.67+0.98)*2.10-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	8.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.848</b>
122 d.3	<b>KNR-W 2-02 0840-08 SST 01/05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		<0-7 pom. gospodarcze>2.00*2+1.00	m	5.000	
		<0-8 łazienka>2.00*2+1.00	m	5.000	
		<0-9 przedsionek-szatnia>2.00*4+1.00*2	m	10.000	
		<1-8 WC mężczyzn>2.00*2+1.00+0.80*3	m	7.400	
		<1-9 WC kobiet>2.00*2+1.00+0.80*3	m	7.400	
		<1-10 pom. porządkowe>2.00*2+0.90	m	4.900	
		<2-9 WC mężczyzn>2.00*2+1.00+1.05+1.45*2	m	8.950	
		<2-10 WC kobiet>2.00*2+1.00+1.05+1.45*2	m	8.950	
		<2-11 pokój socjalny>3.00	m	3.000	
		<2-15 pom. porządkowe>2.00*2+0.90	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
123 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10 B.02.01.04</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
		poz.91+poz.92*0.12+poz.94*0.2*0.2+poz.101+poz.112*0.01	m <sup>3</sup>	21.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.699</b>
<b>4 SUFITY</b>					
124 d.4	<b>KNR 2-02 2006-04 analogia B.01.01.01</b>	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt g-k Rx0,4	m <sup>2</sup>		
		<1-13 komunikacja>25.30	m <sup>2</sup>	25.300	
		<2-14 komunikacja>22.10	m <sup>2</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
125 d.4	<b>KNR 4-01 0429-05 B.01.01.01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>		
		<2-2 pokój biurowy>11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-4 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-5 pokój biurowy>14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
		<2-6 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-11 pokój socjalny>14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
		<2-12 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-13 pokój biurowy>16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.600</b>
126 d.4	<b>KNR-W 2-02 2701-01 B.01.05.03</b>	Sufity podwieszone typu "ARMSTRONG" o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi modułowymi 60x60 białymi	m <sup>2</sup>		
		<0-8 łazienka>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<0-9 przedsionek-szatnia>2.60	m <sup>2</sup>	2.600	
		<1-1 pokój biurowy>22.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		<1-2 pokój biurowy>11.00	m <sup>2</sup>	11.000	
		<1-3 pokój biurowy>16.60	m <sup>2</sup>	16.600	
		<1-4 pokój biurowy>10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
		<1-5 pokój biurowy>13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
		<1-6 pokój biurowy>19.30	m <sup>2</sup>	19.300	
		<1-8 WC mężczyzn>4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
		<1-9 WC kobiet>3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
		<1-10 pom. porządkowe>1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
		<1-11 pokój biurowy>21.90	m <sup>2</sup>	21.900	
		<1-12 pokój biurowy>19.70	m <sup>2</sup>	19.700	
		<1-13 komunikacja>25.30	m <sup>2</sup>	25.300	
		<2-1 sekretariat>20.20	m <sup>2</sup>	20.200	
		<2-2 pokój biurowy>11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
		<2-3 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-4 pokój biurowy>11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		<2-5 pokój biurowy>14.00	m <sup>2</sup>	14.000	
		<2-6 pokój biurowy>14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
		<2-7 sala konferencyjna>20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
		<2-9 WC mężczyzn>5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
		<2-10 WC kobiet>3.30	m <sup>2</sup>	3.300	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2-11 pokój socjalny>14.70 <2-12 pokój biurowy>14.60 <2-13 pokój biurowy>16.40 <2-14 komunikacja>22.10 <2-15 pom. porządkowe>1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.700 14.600 16.400 22.100 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.400</b>
127 d.4	<b>KNR 4-01 1204-08 B.01.05.02</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <1-7 kl. schodowa>13.10 <2-8 kl. schodowa>12.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.100 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
128 d.4	<b>KNR 4-01 0713-02 B.01.05.02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  <0-2 labolatorium>37.80 <0-3 pom. magazynowe>14.50 <0-4 pom. magazynowe>22.30 <0-5 węzeł C.O.>19.10 <0-6 magazynek podręczny>3.80 <0-7 pom. gospodarcze>5.20 <0-10 pom. magazynowe>12.70 <0-11 korytarz>16.70 <0-12 labolatorium>18.40 <0-13 korytarz>6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.800 14.500 22.300 19.100 3.800 5.200 12.700 16.700 18.400 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.800</b>
129 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 B.01.05.02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity  <0-2 labolatorium>37.80 <0-3 pom. magazynowe>14.50 <0-4 pom. magazynowe>22.30 <0-5 węzeł C.O.>19.10 <0-6 magazynek podręczny>3.80 <0-7 pom. gospodarcze>5.20 <0-10 pom. magazynowe>12.70 <0-11 korytarz>16.70 <0-12 labolatorium>18.40 <0-13 korytarz>6.30 <1-7 kl. schodowa>13.10 <2-8 kl. schodowa>12.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.800 14.500 22.300 19.100 3.800 5.200 12.700 16.700 18.400 6.300 13.100 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.700</b>
130 d.4	<b>KNR 4-01 1206-07 B.01.05.02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania - kolor jak ściany wsp. 1,3 do obmiarów na stropach z płyt profilowych  <0-2 labolatorium>37.80 <0-3 pom. magazynowe>14.50 <0-4 pom. magazynowe>22.30 <0-5 węzeł C.O.>19.10 <0-6 magazynek podręczny>3.80 <0-7 pom. gospodarcze>5.20 <0-10 pom. magazynowe>12.70 <0-11 korytarz>16.70 <0-12 labolatorium>18.40 <0-13 korytarz>6.30 <1-7 kl. schodowa>13.10 <2-8 kl. schodowa>12.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.800 14.500 22.300 19.100 3.800 5.200 12.700 16.700 18.400 6.300 13.100 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.700</b>
131 d.4	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10 B.02.01.04</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  poz.124*0.02+poz.125*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
<b>5 PRACE TOWARZYSZĄCE</b>					
132 d.5	<b>KNR 4-04 0810-03 B.01.01.14</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm - demontaż belek stalowych  <0-2 labolatorium>6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
133 d.5	<b>KNR 4-01 0354-15 B.01.01.14</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - belki stalowe  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-02</b> <b>B.01.01.14</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - po wykutych belkach stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2001-01</b> <b>analogia</b> <b>B.01.07.01</b>	Montaż ścianek giszetowych do kabin natryskowych i WC - ścianka z 30mm laminowanej płyty wiórowej wilgocioodpornej, konstrukcja profili aluminiowych, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej 1.47*2.00*2+1.50*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
136 d.5	<b>B.01.07.05</b> <b>kalk. własna</b>	Demontaż i ponowny montaż luster, pojemników na papier, uchwytów itp 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
137 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1113-06</b> <b>analogia</b> <b>B.01.07.03</b>	Przyklejenie listew ochronnych narożnikowych z akrylu wzmocnionego do wysokości 150 cm (np. Promador) kolor beż Rx1,5 <korytarz piwnice>8*1.50 <korytarz parter>15*1.50	m m m	 12.000 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
138 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-03</b> <b>analogia</b> <b>B.01.07.04</b>	Demontaż i ponowny montaż balustrad schodowych prostych <wewnętrzne>3.00*4 <zewnętrzne>5.50+1.20	m m m	 12.000 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
139 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0107-02</b> <b>analogia</b> <b>B.01.07.04</b>	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - piaskowanie <wewnętrzne>3.00*4*0.90 <zewnętrzne>5.50+1.20*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800 6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.380</b>
140 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02</b> <b>B.01.07.04</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych <wewnętrzne>3.00*4*0.90 <zewnętrzne>5.50+1.20*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800 6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.380</b>
141 d.5	<b>KNR 7-12</b> <b>0215-02</b> <b>B.01.07.04</b>	Malowanie pędzlem farbami do metalu konstrukcji kratowych <wewnętrzne>3.00*4*0.90 <zewnętrzne>5.50+1.20*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800 6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.380</b>
142 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0417-03</b> <b>B.01.07.04</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcz drewniane dębowe <wewnętrzne>3.00*4	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
143 d.5	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-01</b> <b>B.01.07.06</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 <piony kanalizacyjne>0.30*2*2.93*2+0.30*2*2.60*2+0.30*2*3.40*2 <obudowy urządzeń GEBERIT>5*(0.90*1.50+0.20*1.50*2+0.20*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.716 10.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.366</b>
<b>6 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>					
144 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-03</b> <b>B.01.05.01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ((5.68+1.36)*0.37*2+1.93*1.80+1.80*1.07)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.305</b>
145 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-05</b> <b>B.01.05.01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) ((5.68+1.36)*0.37*2+1.93*1.80+1.80*1.07)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.305</b>
146 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0211-01</b> <b>B.01.01.03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - stopnie schodów 2.50*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.875	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
147	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0804-07</b>				
	<b>B.01.01.03</b>	1.15*1.93	m <sup>2</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
148	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0103-02</b>				
	<b>B.01.01.05</b>	0.60*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
149	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - wybetonowanie studzienki ściekowej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0207-01</b>				
	<b>0207-07</b>				
	<b>B.02.02.03</b>	0.60*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
150	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie i montaż kraty studzienki ściekowej zgodnie z rysunkiem Rx3	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1211-01</b>				
	<b>analogia</b>	0.48*0.48	m <sup>2</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
151	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0803-02</b>				
	<b>B.01.04.01</b>	1.15*1.93	m <sup>2</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
152	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1108-06</b>				
	<b>B.01.04.01</b>	1.15*(0.17+0.25)*10	m <sup>2</sup>	4.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.830</b>
153	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-09</b>				
	<b>0108-10</b>				
	<b>B.02.01.04</b>	poz.144*0.01+poz.146*0.01	m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>