

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murarskie  
45410000-4, Roboty murowe  
45432200-6  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : zmianie sposobu użytkowania pomieszczeń biblioteki zlokalizowanej na parterze, w części "A", budynku WBiIŚ Politechniki Białostockiej w Białymstoku na laboratoria:

ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Wiejska 45 E

INWESTOR : Politechnika Białostocka w Białymstoku

ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Wiejska 45 A

BRANŻA : budowlane

DATA OPRACOWANIA : 10.10.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2009

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1		INTERDYSCYPLINARNE LABORATORIUM DIAGNOSTYKI I OCHRONY CIEPLNEJ BUDYNKÓW
1.1	45262520-2	SCIANY, ŚCIANKI I PRZEGRODY
1.2	45410000-4, 45432200-6	OKŁADZINY ŚCIAN
1.3	45421146-9	SUFITY
1.4	45432100-5	POSADKI
1.5	45421100-5	ELEMENTY OTWOROWE
2		INTERDYSCYPLINARNE LABORATORIUM MASZYN, URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW PRZEPEŁYWOWYCH I CIEPLNYCH
2.1	45262520-2	SCIANY, ŚCIANKI I PRZEGRODY
2.2	45410000-4, 45432200-6	OKŁADZINY ŚCIAN
2.3	45421146-9	SUFITY
2.4	45432100-5	POSADKI
2.5	45421100-5	ELEMENTY OTWOROWE

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>INTERDYSCYPLINARNE LABORATORIUM DIAGNOSTYKI I OCHRONY CIEPLNEJ BUDYNKÓW</b>			
1.1	45262520-2		<b>SCIANY, ŚCIANKI I PRZEGRODY</b>			
1.1.1	KNNR 3 0301-01	B- 01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  pom. 40/39 0.12*3.50*6.08+0.33*3.50*5.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.999	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.999</b>
1.1.2	KNNR 2-02 1021-03	B- 01.00.00	Poz. zast. Szafy wnekowe bez pawlaczy dwudrzwiowe; demontaż istniejących zabudów wnek - wsp. do R, Sx0, 5 za demontaż  pom. 40/39, 38b 2.20*(1.51*2+2.63+1.59)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.928	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.928</b>
1.1.3	KNNR 3 0301-01	B- 01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  ścianki przy drzwiach wejściowych w 40/39, 38b 0.12*2.10*0.58*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.292	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
1.1.4	KNNR-W 0-03 0409- 0200	B- 01.00.00	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami dia- mentowymi przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym - de- montaż parapetów żelbetowych od strony holu  pom. 40/39, 38b 15*(58*12+151*3+2.63+1.59+1.00)	cm <sup>2</sup>  cm <sup>2</sup>	  17 313.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>17 313.300</b>
1.1.5	KNNR 3 0302-01	B- 02.00.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścia- nach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej  pom. 40/39 likwidowane drzwi 0.12*0.64*2.10 zdemontowane okienko podawcze 0.12*1.57*0.97 pom. 38b 0.12*1.00*2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.161 0.183 0.252	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.596</b>
1.1.6	KNNR 2 0701-02	B- 03.00.00	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły  pomiędzy 38a, 38b a 36a, 36b 3.50*(1.88+0.10+4.18+0.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.890</b>
1.1.7	KNNR 2 1702-02	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo  pom. 40/39, 38b w miejscu zdemontowanych naświetli 1.40*(5.65*2+2.775) 38a, 38b 3.50*2.775-1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.705 7.613	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.318</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.8	KNNR 2 1702-04 z.sz. 5.1. 9929-02	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup>  zabudowy pionów wod. kan 3.50*(0.30*2+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
1.1.9	KNNR 2 1702-04 z.sz. 5.1. 9929-02	B- 03.00.00	Zabudowa ogniowa EI60 z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIDURIT 2x15mmna rusztach metalowych CD 60 ULTRASIL pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> ; wypełnić niepalną, hydrofobizowaną wełną mineralną, o grubości co najmniej 5 cm  zabudowa leżaków wentylacji w piwnicy (0.60+0.30*2)*(6.00+1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
1.1.10	KNNR 2-02 1021-03	B- 03.00.00	Stała zabudowa meblowe , tj. szafy (aneksy socjalne ze zlewozmywakiem / umywalką, wnęka techniczna) , wyposażać: w półki z płyty meblowej i szuflady wysuwane, z drzwiami: z przesuwными żaluzjowymi, zamykane na zamki patentowe - indywidualne, wg rozwiązań systemowych ,  pom. 40/39 1.01*0.74 pom. 38a 2.775*1.08+2.10*(1.165+0.60) zabudowa tablicy rozdzielczej z drzwiczek wraz z opaską wokół 1.82*1.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.747 6.704 2.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.671</b>
1.1.11	KNNR 2 1702-03	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - wygrodenie tymczasowe  wygrodenie holu na długości przeprowadzanego remontu 3.50*(1.50*2+15.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45410000-4, 45432200-6</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
1.2.1	KNNR 2 0801-03	B- 04.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  na nowej ścianie w 38a, 38b 3.50*(1.88+0.10+4.18+0.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.890</b>
1.2.2	KNNR 3 0602-01	B- 04.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach  na zamurowaniach 1.57*0.97*2+0.64*2.10*2+1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.934	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9.934</b>
1.2.3	KNR 4-01 1202-09	B- 05.00.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ściany 40/39 3.50*(11.67+0.58*4+0.56+6.56)*2-(1.51*2.10+1.00*2.10+2.22*(5.63+5.65)+0.98*2.10+0.78*11.67)+0.38*(5.63+5.65)+0.58*11.67+0.58*1.00*3 38a, 38b 3.50*(1.88+4.56+2.775*2)-(2.22*2.775+0.98*2.10+0.78*2.775)+0.22*(2.10*2+0.98)+0.38*2.775 minus uzupełnienia na zamurowaniach z poz. j.w. -9.934/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.092  33.776  -4.967	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.901</b>
1.2.4	KNNR 2 0805-01	B- 06.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm płytek ceramicznych glazurowanych odpornych na kwasy i zasady, oraz szok termiczny, na zaprawie klejowej elastycznej, spoinowanie fugą elastyczną - układ wg dyspozycji architektur  40/39 2.40*(11.67+0.58*4+0.56+6.56)*2-(1.51*1.80+1.00*1.80+1.90*(5.63+5.65)+0.98*1.80) fartuch nad umywalką 38a 0.60*(0.64*2+1.46)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  73.614  1.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.258</b>
1.2.5	KNNR 3 0606-06	B- 06.00.00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm - uzupełnienie okładzin ścian holu na zamurowaniach  przy 40/39, 38a 2.10*(0.64+1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.444	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.444</b>
1.2.6	KNR BC- 02 0124- 03	B- 04.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - wzmocnienie powierzchni tynków z rysami środkiem na bazie mikroemulsji silikonowej wzmacniającym podłoże i poprawiającym przyczepność StoPrep Micro  przedm. z poz. 1.2.3 w 25% 0.25*147.901	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.975</b>
1.2.7	KNR BC- 02 0124- 01	B- 04.00.00	Poz. zast. Szpachlowanie spękań powierzchni tynków elastyczną szpachlówką naprawczą (np. Sto-Rissfuiier fein)  przedm. j.w. 36.975	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.975</b>
1.2.8	KNNR 2 0802-06	B- 04.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  pom. 40/39 z poz. 1.2.3 119.092 minus glazura w 40/39 z poz.1.2.4 -(73.614+0.30*(11.67+0.58*4+0.56+6.56)*2-0.30*(1.51+1.00+0.98)) 38a, 3.40*(2.775+4.18+0.38)*2-(2.22*2.775+1.00*2.10+0.98*2.10)+0.22*(2.10*2+0.98) 38b	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.092  -85.233  40.699	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.20*(2.775+1.88)*2-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	27.692	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.250</b>
1.2.9	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.00	Malowanie dwukrotnie podłóży gipsowych farbą lateksową do wymalowań wewnętrznych, odporne na szorowanie i zmywanie  przedm. j.w. 102.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.250</b>
1.2.10	KNR 0-23 2611-03	B- 05.00.00	Dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą  przedm. z poz. 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 23.318*2+3.15+8.40+22.89+9.934+147.901	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.911	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.911</b>
1.2.11	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych  zabudowa nświetli od strony holu z poz. 1.1.7 19.705 zabudowa kanałów wentylac. z poz. 1.1.9 8.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.705  8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.105</b>
<b>1.3</b>	<b>45421146-9</b>		<b>SUFITY</b>			
1.3.1	KNNR 7 0502-03	B- 01.00.00	Poz. zast. Demontaż sufitu podwieszanego typu: kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych; wsp. do R,Sx0.60 jako demontaż bez złomowania  pom. 40/39, 38a, 38b 5.75*(5.65+5.65)+5.75*(2.775+0.06)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.276	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.276</b>
1.3.2	KNNR 3 0603-03	B- 04.00.00	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania  pom. 40/39, 38a, 38b 0.80*6.00+0.60*(2.00+0.60+0.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
1.3.3	KNNR 2 1401-05	B- 05.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dyspersyjną do wnętrz dwukrotnie bez gruntowania  przedm. z poz. j.w. 6.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
1.3.4	KNNR 7 0702-02	B- 03.00.00	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm, o grubości 20 mm; o powierzchni gładkiej i malowanej fakturze, w kolorze "białym" z krawędzią i brzegiem prostym tyu A24, na konstrukcji systemowej z kątownikiem przyściennym - sufit wzór ROCKFON HYGIENIC PLUS,  na poziomie +3,20 z wykazu pow. pom. pom. 40/39, 38a, 38b 71.20+11.60+5.10	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         87.900	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w tym: kratki wentylacyjne systemu w ilości: $0,435*6,00*2+0,49*0,60*2+0,36+0,49*0,34=6,335$ m <sup>2</sup> klimatyzator sufitowy 60x60 cm - 2 szt. oprawy oświetleniowe 60x60 cm - 25 szt.			
					<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>
1.3.5	kalk. własna	B-01.00.00	Dostosowanie, docięcie istniejącego sufitu holu na odcinku długości pomieszczeń  wzdłuż 39/40, 38b 15.27	m  m	  15.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.270</b>
<b>1.4</b>	<b>45432100-5</b>		<b>POSADKI</b>			
1.4.1	KNNR 3 0801-07	B-01.00.00	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  pom. 40/39, 38a, 38b - płytki pcw $6.31*(2.77+2.79+5.68+2.91)$ wykładzina dywanowa $6.31*(2.79+5.68+2.91)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89.287 71.808	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.095</b>
1.4.2	KNNR 3 0801-04	B-01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  w miejscu przesuniętych drzwi w 40/39, 38b $0.78*(2.41+1.00+1.00)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.440</b>
1.4.3	KNR 4-01 0803-02	B-06.00.00	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko  po rozebranych ściankach działowych: pom. 40/39 $(0.33+0.15)*5.75+0.15*0.58*2$ skute płytki ceramiczne z poz. j.w. 3.44 przyjęto do kosztorysu konieczność uzupełnień podłoża po rozbórcie istniejących okładzin, w ilości 10%; rzeczywisty stan podłoża należy ustalić na roboczo w porozumieniu z inwestorem: pom. 40/39, 38a, 38b $0.10*(71.20+11.60+5.10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.934 3.440 8.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.164</b>
1.4.4	KNNR-W 0-03 0809-0300	B-07.00.00	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie  pom. 40/39, 38a, 38b $71.20+11.60+5.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>
1.4.5	KNNR 2 1208-01	B-07.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, po wcześniejszym systemowym gruntowaniu  przedm. j.w. 87.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.6	KNNR 2 1208-02	B- 07.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe j.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm  pogrubienie średnio do 7 mm, dodatek za 5 mm z poz. j.w. 87.90*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.500</b>
1.4.7	KNNR 2 1209-04	B- 07.00.00	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - posadzka z nieszkliwionego gresu porcelanowego (szlachetnej kamionki porcelanowej), formatu co najmniej: 30 x 60 cm, o grubości około 0,94 cm.  pom. 40/39, 38a, 38b 71.20+11.60+5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>
1.4.8	KNNR 2 1209-05	B- 07.00.00	Cokoliki z nieszkliwionego gresu porcelanowego (szlachetnej kamionki porcelanowej), formatu co najmniej: 30 x 60 cm, o grubości około 0,94 cm. układanych na zaprawie klejowej  pom. 40/39 (11.67+0.58*4+0.56+6.56+0.05*2)*2-(1.51+1.00*2) pom. 38a (4.18+0.38-0.64+0.22)*2+2.775-1.00 pom. 38b (2.775+1.88)*2-1.00	m  m m m	  38.910 10.055 8.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.275</b>
1.4.9	KNR 2-02 0701-10	B- 07.00.00	Poz. zast. Progi z profili mosiężnych w drzwiach na połączeniu różnych posadzek  progi w drzwiach 1.00*(1+1+1)+1.51	m  m	  4.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
<b>1.5</b>	<b>45421100-5</b>		<b>ELEMENTY OTWOROWE</b>			
1.5.1	KNNR 3 0306-01	B- 01.00.00	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  drzwi do wymiany i demontowane 0.15*1.01*2.10*6 naświetla 0.10*5.65*0.78*2.5 okienko podawcze 0.10*1.57*0.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.909 1.102 0.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.163</b>
1.5.2	KNNR 2 1104-02	B- 08.00.00	Montaż ościeżnic drewnianych  do drzwi D1 wg wykazu 1.01*2.10*3 do D2 1.51*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.363 3.171	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.534</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.3	KNNR 2 1103-01	B- 08.00.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - przylgowe, masywne z drewna dębowego ( z naturalnego klejonego drewna), okucia w kolorze polerowanej stali, zamki z wkładką wielozapadkową atestowaną klas C, kolor - naturalny jasny dąb  D1 0.90*2.00*3 D2 1.40*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.400 2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
1.5.4	KNNR 2 1108-03	B- 08.00.00	Poz. analog. Profilowane portale drzwi wewnętrznych  nowe drzwi od strony holu 0.12*(2.22*2*2+1.00*2+1.51) wewnętrznie 0.12*(2.22*2+1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.487 0.653	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
1.5.5	KNNR 2 0302-07	B- 08.00.00	Poz. zast. Osadzenie blatów szer. 62,5 cm pod umywalki i zlewozmywaki - wykończyć okładziną z płyt konglomeratu marmurowo-żywicznego (np. CORIAN), w kolorze , o grub. 12,3 mm, montaż blatu na poszyciu z wodoodpornej płyty meblowej laminowanej, o grub. co najmniej 18 mm - 25 mm,  38a 1.16	m  m	  1.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
1.5.6	KNNR 2 0302-07	B- 08.00.00	Poz. zast. Osadzenie podokienników prefabrykowanych - okładziny parapetów okiennych szer. 45 cm, krawędzie czołowe szer. min 5 cm, profilowane, - wykończyć okładziną z płyt konglomeratu marmurowo-żywicznego (np. CORIAN), w kolorze , o grub. 12,3 mm, montaż blatu na poszyciu z wodoodpornej płyty meblowej laminowanej, o grub. co najmniej 18 mm - 25 mm,  pom. 40/39, 38a 5.63+5.65+2.775	m  m	  14.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.055</b>
1.5.7	KNNR-W 0-03 0707- 0200	B- 01.00.00	Poz. zast. Demontaż istniejących osłon na grzejniki szczelinowe ; wsp. do R,Sx0.60 jako demontaż bez złomowania pod oknami pom.40/39, 38a 0.80*(5.63+5.65+2.775)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.244</b>
1.5.8	KNNR 4-01 1306-01	B- 01.00.00	Poz. analog. Demontaż konstrukcji stalowej wsporczej pod obudowę grzejników  (4*2+3*3)*4	szt.  szt.	  68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
1.5.9	kalk. własna	B- 01.00.00	Dostosowanie istniejącego okna w piwnicy do wyprowadzenie wentylacji przez nie - demontaż, przeróbka i ponowny montaż jednej kwaterki  piwnica 0.93*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.558	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.558</b>
1.5.10	KNR 4-01 0108-17	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 1.1.1, 1.1.3 8.999+0.292	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.291	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.291</b>
1.5.11	KNR 4-01 0108-19	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 1.1.4, 1.4.2 0.15*0.58*(1.21*3+2.63+1.59+1.00)+3.44*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.942</b>
1.5.12	KNR 4-01 0108-20	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. z poz. 1.5.9, 1.5.10 dodatek za 9 km (9.291+0.942)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.097	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.097</b>
1.5.13	KNR 4-01 0108-11	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - zdemontowane elementy drewniane  demontowane wyroby stolarskie; przedm. z poz. 1.5.1, 1.5.7, 1.1.2 3.163+11.244*0.35+15.928*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.655</b>
1.5.14	KNR 4-01 0108-12	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. j.w., dodatek za 9 km 16.655*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  149.895	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.895</b>
1.5.15	KNR 4-04 1107-01	B- 01.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  przedm. z poz. 1.3.1, 1. 5.8 (81.276*5.78+11.244*11.60)/1000	t  t	  0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
1.5.16	KNR 4-04 1107-04	B- 01.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. j.w. dodatek za 9 km 0.60*9	t  t	  5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>2</b>			<b>INTERDYSCYPLINARNE LABORATORIUM MASZYN, URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW PRZEPŁYWOWYCH I CIEPLNYCH</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>	<b>45262520-2</b>		<b>SCIANY, ŚCIANKI I PRZEGRODY</b>			
2.1.1	KNNR 3 0301-01	B- 01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  pom. 35, 36b 0.12*2.10*(0.58*4+0.98)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.832	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.832</b>
2.1.2	KNR 2-02 1021-03	B- 01.00.00	Poz. zast. Szafy wnekowe bez pawlacy dwudrzwiowe; demontaż istniejących zabudów wnek - wsp. do R, Sx0, 5 za demontaż  pom. 35, 36b 2.20*(2.54+2.75+1.07+0.97+2.68)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.022	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.022</b>
2.1.3	KNNR 3 0301-01	B- 01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  ścianki przy drzwiach wejściowych w 35, 36b 0.12*2.10*0.58*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.585	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.585</b>
2.1.4	KNNR-W 0-03 0409- 0200	B- 01.00.00	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym - demontaż parapetów żelbetowych od strony holu  pom. 35, 36b 15*(58*12+268+97+151+107+275+254)	cm <sup>2</sup>  cm <sup>2</sup>	  27 720.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27 720.000</b>
2.1.5	KNNR 3 0302-01	B- 02.00.00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  pom. 35 likwidowane drzwi 0.12*1.02*2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.257	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.257</b>
2.1.6	KNNR 2 0701-02	B- 02.00.00	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły  pomiędzy 38a, 38b a 36a, 36b ujęto w poz. 1.1.6	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
2.1.7	KNNR 2 1702-02	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo  pom. 35, 36b w miejscu zdemontowanych naświetli 1.40*(11.67+2.68) 36a, 36b 3.50*(1.87+2.775)-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.090  12.058	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.148</b>
2.1.8	KNNR 2 1702-04 z.sz. 5.1. 9929-02	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo - powierzchnia mniejsza niż 5 m2  zabudowy pionów wod. kan	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.50*(0.30*2+0.30)	m <sup>2</sup>	3.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
2.1.9	KNNR 2 1702-04 z.sz. 5.1. 9929-02	B- 03.00.00	Zabudowa ogniowa EI60 z płyt gipsowo-kartonowych Rigips RIDURIT 2x15mm na rusztach metalowych CD 60 ULTRASIL pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> ; wypełnić niepalną, hydrofobizowaną wełną mineralną, o grubości co najmniej 5 cm  zabudowa leżaków wentylacji w piwnicy (0.60+0.30*2)*(6.00+1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
2.1.10	KNNR 2 1702-03	B- 03.00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - wygradzenie tymczasowe  wygradzenie holu na długości przeprowadzanego remontu 3.50*(1.50*2+15.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45410000-4, 45432200-6</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
2.2.1	KNNR 2 0801-03	B- 04.00.00	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  na nowej ścianie w 36a, 36b 3.50*(2.15+0.10+3.91+0.38)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.890</b>
2.2.2	KNNR 3 0602-01	B- 04.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach  na zamurowaniach 1.02*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.284	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.284</b>
2.2.3	KNNR 4-01 1202-09	B- 05.00.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ściany 35 3.50*(11.67+0.58+0.56+6.56)*2-(1.58*3.50+1.87*3.50+1.51*2.10+2.22*(5.63+5.65)+0.78*11.67)+0.38*(5.63+5.65)+0.58*(11.67-1.68) 36a, 36b 3.50*(2.15+2.42+0.20+2.775*2)-(2.22*2.775+0.78*2.775)+0.38*2.775 minus uzupełnienia na zamurowaniach z poz. j.w. -4.284/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.280  28.850  -2.142	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.988</b>
2.2.4	KNNR 2 0805-01	B- 06.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm płytek ceramicznych glazurowanych odpornych na kwasy i zasady, oraz szok termiczny, na zaprawie klejowej elastycznej, spoinowanie fugą elastyczną - układ wg dyspozycji architektur  35	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2.40*(11.67+0.58+0.56+6.56)*2-(1.51*1.80+1.00*1.80+1.90*(5.63+5.65)+0.71*0.83)$	m <sup>2</sup>	66.437	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.437</b>
2.2.5	KNNR 3 0606-06	B- 06.00.00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm - uzupełnienie okładzin ścian holu na zamurowaniach  przy 35 2.10*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.142	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.142</b>
2.2.6	KNR BC- 02 0124- 03	B- 04.00.00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - wzmocnienie powierzchni tynków z rysami środkiem na bazie mikroemulsji silikonowej wzmacniającym podłożu i poprawiającym przyczepność StoPrep Micro  przedm. z poz. 2.2.3 w 25% 0.25*122.988	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.747	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.747</b>
2.2.7	KNR BC- 02 0124- 01	B- 04.00.00	Poz. zast. Szpachlowanie spękaną powierzchnią tynków elastyczną szpachlówką naprawczą (np. Sto-Rissfuiier fein)  przedm. j.w. 30.747	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.747	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.747</b>
2.2.8	KNNR 2 0802-06	B- 04.00.00	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  przedm z poz. 2.2.3 122.988+0.80*(1.87+1.58+1.85) minus glazura w 35 z poz.2.2.4 -(66.437+0.30*(11.67+0.58+0.56+6.56)*2-0.30*(1.51+1.00)) 36a, 3.40*(2.775+0.20+3.91+0.38+1.87)-1.00*2.10*2 36b 3.20*(2.775+2.15)+0.78*2.775-1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.228  -77.306  26.859  15.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.606</b>
2.2.9	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.00	Malowanie dwukrotnie podłoża gipsowych farbą lateksową do wymalowań wewnętrznych, odporne na szorowanie i zmywanie  przedm. j.w. 92.606	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.606</b>
2.2.10	KNR 0-23 2611-03	B- 05.00.00	Dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą  przedm. z poz. 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 32.148*2+3.15+8.40+22.89+4.284+122.988	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.008</b>
2.2.11	KNNR 2 1402-03	B- 05.00.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych  zabudowa nświetli od strony holu z poz. 2.1.7 20.09 zabudowa kanałów wentylac. z poz. 2.1.9 8.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.090  8.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>28.490</b>
2.2.12	KNR 4-01 1212-02	B- 05.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  drzwi szybu 1.14*1.00+0.80*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
<b>2.3</b>	<b>45421146-9</b>		<b>SUFITY</b>			
2.3.1	KNNR 7 0502-03	B- 01.00.00	Poz. zast. Demontaż sufitu podwieszanego typu: kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych; wsp. do R,Sx0.60 jako demontaż bez złomowania  pom. 35, 36a, 36b 5.75*11.67+5.75*(2.775+0.06)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.404</b>
2.3.2	KNNR 3 0603-03	B- 04.00.00	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania  pom. 35 przy windzie 1.20*0.60 0.65*4.56+0.40*10.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.720 6.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.688</b>
2.3.3	KNNR 2 1401-05	B- 05.00.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dyspersyjną do wnętrz dwukrotnie bez gruntowania  przedm. z poz. j.w. 7.688	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.688	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.688</b>
2.3.4	KNNR 7 0702-02	B- 03.00.00	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm, o grubości 20 mm; o powierzchni gładkiej i malowanej fakturze, w kolorze "białym" z krawędzią i brzegiem prostym tyu A24, na konstrukcji systemowej z kątownikiem przyściennym - sufit wzór ROCKFON HYGIENIC PLUS,  na poziomie +3,20, +3,00 z wykazu pow. pom. pom. 35, 36a, 36b 67.60+11.40+5.90 w tym: kratki wentylacyjne systemu w ilości: 0,44*4,56+0,22*10,01+0,48*(1,20+0,50*2)=5,265 m2 klimatyzator sufitowy 60x60 cm - 2 szt. oprawy oświetleniowe 60x60 cm - 24 szt.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
2.3.5	kalk. własna	B- 01.00.00	Dostosowanie, docięcie istniejącego sufitu holu na odcinku długości pomieszczeń  wzdłuż 39/40, 38b 15.27	m  m	  15.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.270</b>
<b>2.4</b>	<b>45432100-5</b>		<b>POSADKI</b>			
2.4.1	KNNR 3 0801-07	B- 01.00.00	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pom. 35, 36a, 36b - płytki pcw 6.31*(2.775+11.67)+0.33*1.87	m <sup>2</sup>	91.765	
			wykładzina dywanowa j.w. 91.765	m <sup>2</sup>	91.765	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.530</b>
2.4.2	KNNR 3 0801-04	B- 01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			w miejscu przesuniętych drzwi w 35 0.78*1.00	m <sup>2</sup>	0.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
2.4.3	KNR 4-01 0803-02	B- 06.00.00	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
			skute płytki ceramiczne z poz. j.w. 0.78	m <sup>2</sup>	0.780	
			przyjęto do kosztorysu konieczność uzupełnień podłoża po rozbórcie istniejących okładzin, w ilości 10%; rzeczy- wisty stan podłoża należy ustalić na roboczo w porozu- mieniu z inwestorem: pom. 35,36a, 36b 0.10*(67.60+11.40+5.90)	m <sup>2</sup>	8.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
2.4.4	KNNR-W 0-03 0809- 0300	B- 07.00.00	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m <sup>2</sup>		
			pom. 35,36a, 36b 67.60+11.40+5.90	m <sup>2</sup>	84.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
2.4.5	KNNR 2 1208-01	B- 07.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wew- nątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, po wcześniejszym systemowym grunto- waniu	m <sup>2</sup>		
			przedm. j.w. 84.90	m <sup>2</sup>	84.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>
2.4.6	KNNR 2 1208-02	B- 07.00.00	Samopoziomujące masy szpachlowe j.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m <sup>2</sup>		
			pogrubienie średnio do 7 mm, dodatek za 5 mm z poz. j.w. 84.90*5	m <sup>2</sup>	424.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>424.500</b>
2.4.7	KNNR 2 1209-04	B- 07.00.00	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucz- nych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - posadzka z nieszkliwionego gresu porcelano- wego (szlachetnej kamionki porcelanowej), formatu co najmniej: 30 x 60 cm, o grubości około 0,94 cm.	m <sup>2</sup>		
			pom. 35, 36a, 36b 67.60+11.40+5.90	m <sup>2</sup>	84.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.8	KNNR 2 1209-05	B- 07.00.00	Cokoliki z nieszkliwionego gresu porcelanowego (szlachetnej kamionki porcelanowej), formatu co najmniej: 30 x 60 cm, o grubości około 0,94 cm. układanych na zaprawie klejowej	m		
				m	33.910	
				m	11.680	
			pom. 35 (11.67+5.96+0.58)*2-(1.51+1.00)			
			pom. 36a (3.91+2.93)*2-1.00*2			
			pom. 36b (2.775+2.15)*2-1.00			
					<b>RAZEM</b>	<b>54.440</b>
2.4.9	KNNR 2-02 0701-10	B- 07.00.00	Poz. zast. Progi z profili mosiężnych w drzwiach na połączeniu różnych posadzek	m		
			progi w drzwiach 1.00*(1+1)+1.51	m	3.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
<b>2.5</b>	<b>45421100-5</b>		<b>ELEMENTY OTWOROWE</b>			
2.5.1	KNNR 3 0306-01	B- 01.00.00	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			drzwi do wymiany i demontowane 0.15*1.53*2.10	m <sup>3</sup>	0.482	
			naświetla 0.10*(2.54+2.75+1.07+0.97+2.68+0.12*3)	m <sup>3</sup>	1.037	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.519</b>
2.5.2	KNNR 2 1104-02	B- 08.00.00	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
			do drzwi D1 wg wykazu 1.01*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.242	
			do D2 1.51*2.10	m <sup>2</sup>	3.171	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.413</b>
2.5.3	KNNR 2 1103-01	B- 08.00.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - przylgowe, masywne z drewna dębowego ( z naturalnego klejonego drewna), okucia w kolorze polerowanej stali, zamki z wkładką wielozapadkową atestowaną klas C, kolor - naturalny jasny dąb	m <sup>2</sup>		
			D1 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.600	
			D2 1.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
2.5.4	KNNR 2 1108-03	B- 08.00.00	Poz. analog. Profilowane portale drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			nowe drzwi od strony holu 0.12*(2.22*2+1.51)	m <sup>2</sup>	0.714	
			wewnętrznie 0.12*(2.22*2+1.00)*3	m <sup>2</sup>	1.958	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.672</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.5	KNNR 2 0302-07	B- 08.00.00	Poz. zast. Osadzenie podokienników prefabrykowanych - okładziny parapetów okiennych szer. 45 cm, krawędzie czołowe szer. min 5 cm, profilowane, - wykończyć okładziną z płyt konglomeratu marmurowo-żywicznego (np. CORIAN), w kolorze , o grub. 12,3 mm, montaż blatu na poszyciu z wodoodpornej płyty meblowej laminowanej, o grub. co najmniej 18 mm - 25 mm,  pom. 35, 36a 5.63+5.65+2.775	m  m	  14.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.055</b>
2.5.6	KNNR-W 0-03 0707- 0200	B- 01.00.00	Poz. zast. Demontaż istniejących osłon na grzejniki szczelinowe ; wsp. do R,Sx0.60 jako demontaż bez złomowania pod oknami pom.35, 36a 0.80*(5.63+5.65+2.775)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.244</b>
2.5.7	KNR 4-01 1306-01	B- 01.00.00	Poz. analog. Demontaż konstrukcji stałowej wsporczej pod obudowę grzejników  (4*2+3*3)*4	szt.  szt.	  68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
2.5.8	kalk. własna	B- 01.00.00	Dostosowanie istniejącego okna w piwnicy do wyprowadzenie wentylacji przez nie - demontaż, przeróbka i ponowny montaż jednej kwaterki  piwnica 0.93*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.558</b>
2.5.9	KNR 4-01 0108-17	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 2.1.1, 2.1.3 0.832+0.585	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.417	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.417</b>
2.5.10	KNR 4-01 0108-19	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km  przedm. z poz. 2.1.4, 2.4.2 0.15*0.58*(2.68+0.97+1.51+1.07+2.75+2.54)+0.78*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.041	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.041</b>
2.5.11	KNR 4-01 0108-20	B- 01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. z poz. 2.5.9, 2.5.10 dodatek za 9 km (1.417+1.041)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.122	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.122</b>
2.5.12	KNR 4-01 0108-11	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - zdemontowane elementy drewniane	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			demontowane wyroby stolarskie; przedm. z poz. 2.5.1, 2.5.7, 2.1.2 1.519+11.244*0.35+22.022*0.60	m <sup>3</sup>	18.668	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.668</b>
2.5.13	KNR 4-01 0108-12	B- 01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. j.w., dodatek za 9 km 18.668*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.012</b>
2.5.14	KNR 4-04 1107-01	B- 01.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  przedm. z poz. 2.3.1, 2. 5.7 (83.404*5.78+11.244*11.60)/1000	t  t	  0.613	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.613</b>
2.5.15	KNR 4-04 1107-04	B- 01.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  do kosztorysu przyjęto wywóz na odl. 10 km, miejsce wywozu i odległość należy ustalić z inwestorem przedm. j.w. dodatek za 9 km 0.613*9	t  t	  5.517	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.517</b>