

## PRZEDMIAR - roboty budowlane po korekcie

NAZWA INWESTYCJI : Dom Studencki 5 A  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wyspiańskiego 7 A  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Gontarz upr. nr. 159/Gd/99  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2008

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-05 lub analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki piwnic  2,63*[2,7+1+1,56+2,87+2,15+2*1,36+1,8+2,4]+1,05*13*1,2+15,9*1,2+5,3*1,2+1,2*[29,85-1,2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,436</b>
2	KNR 4-01 d.1 0348-06 lub analogia	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  1926,679	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1926,679	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926,679</b>
3	KNR 4-01 d.1 0348-07 lub analogia	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego w miejscach wnek na grzejniki - I- IV piętro po 47,52 m2  4*47,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,080</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-07 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2  <piwn-10szt, parter 4szt,piętra 4x1szt.>18	szt.  szt.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-08 lub analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2  14,8+8,26+16,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,860</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-08 lub analogia	Wykucie z muru krat okiennych parteru o powierzchni ponad 2 m2  90,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,450</b>
7	KNR 4-01 d.1 0350-01 lub analogia	Rozebranie kominów  172,106	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,106</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-03 lub analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  20,375	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,375</b>
9	KNNR 3 d.1 0701-04 lub analogia	Wykucie z muru okien zespolonych  476,310	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  476,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,310</b>
10	KNNR 3 d.1 0801-03 lub analogia	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami  737,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  737,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>737,720</b>
11	KNNR 3 d.1 0801-07 lub analogia	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  1180,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1180,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180,680</b>
12	KNNR 3 d.1 0801-04 lub analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [na parterze]  8,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
13	KNR 4-01 d.1 0212-01 lub analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [fundament pod schodami i gładź w piwnicach]  16,648	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,648</b>
14	KNR 4-01 d.1 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 lub analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  287,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  287,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,600</b>

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0329-03 lub analogia	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>		
		8,28	m <sup>3</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
16	KNR 4-01 d.1 0348-02 lub analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>		
		8,84	m <sup>2</sup>	8,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,840</b>
17	KNR 4-01 d.1 0212-02 lub analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm [murki oporowe część betonowa]	m <sup>3</sup>		
		5,28	m <sup>3</sup>	5,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
18	KNR 4-01 d.1 0349-04 lub analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej [ściana oporowa część murowana]	m <sup>3</sup>		
		6,6	m <sup>3</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
19	KNR 4-01 d.1 0209-03 lub analogia	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
20	KNNR 3 d.1 0601-01 lub analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		1673,28	m <sup>2</sup>	1673,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673,280</b>
21	KNNR 3 d.1 0601-02 lub analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
		1830,60	m <sup>2</sup>	1830,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1830,600</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20 lub analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		753,407	m <sup>3</sup>	753,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>753,407</b>
<b>2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne, posadzkowe i izolacyjne wewnętrzne</b>			
23	KNR 4-01 d.2 0106-01 lub analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		7,9*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	1,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,975</b>
24	KNNR 2 d.2 0101-01 lub analogia	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		6,67*0,3*2*2	m <sup>2</sup>	8,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,004</b>
25	KNNR 2 d.2 0105-01 lub analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - łąwy fundamentowe	t		
		[6,67*2+1,55+2,00+3,70]*0,006	t	0,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
26	KNNR 2 d.2 0107-01 lub analogia	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,30*6,67*2+0,30*0,30*[3,7+2,0+1,55]	m <sup>3</sup>	2,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,453</b>
27	KNNR 3 d.2 0302-02 lub analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej- piwnice i parter(salakonferencyjna]	m <sup>3</sup>		
		0,43*2,3*0,6*15+0,43*1,6*0,6*3-1,4*0,6*4+0,16*1,6*2+2*0,12*2,63+0,16*1,8*2+0,3*1,8*2+0,25*2,6*7,4+1,0*2,2*0,25*3	m <sup>3</sup>	16,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,039</b>
28	KNNR 2 d.2 0701-02 lub analogia	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - piwnice	m <sup>2</sup>		
		2*2,65+4,5*2,65+1,95*2,65+3,13*2,65+2,6*2,65+0,9*1,2*3	m <sup>2</sup>	40,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,817</b>

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 2 d.2 0701-01 lub analogia	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły - piwnice  2,65*[1,3+1,52]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,473	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,473</b>
30	KNNR 2 d.2 0701-05 lub analogia	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2 cegły - piwnice  3,65*4,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,878</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 0304-02 lub analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - pomieszczenie otworów w ścianach zewnętrznych parteru i piętér 0,43*[49,7+64,8+102,6+16,8+16,8]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  107,801	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,801</b>
32	KNR-W 2-02 d.2 0127-03 lub analogia	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm  400,176*3+345,544+221,694	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1767,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>1767,766</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0129-07 lub analogia	Okładanie kominów wentylacyjnych z blachy płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm  141,03+87,61+104,02+90,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,620</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 0127-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-04 lub analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)  23,74*3+14,84+20,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,550</b>
35	KNNR 2 d.2 0306-06 lub analogia	Nadproża L-19 w piwnicach - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,2*21+1,8	m  m	  27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
36	d.2 wycena indywidualna	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ze zbrojonego betonu komórkowego  242,1	m  m	  242,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,100</b>
37	KNNR 2 d.2 1301-05 lub analogia	Wyroby różne - słupki wsporcze ścian przysznicowych z profili aluminiowych  335,72	kg  kg	  335,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,720</b>
38	KNR 4-01 d.2 0203-08 z. sz. 2.6. 9905-01 lub analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  0,3*0,2*0,4*15*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
39	KNNR 2 d.2 0101-05 z. sz. 5.5. lub analogia	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  1,2*4*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
40	KNNR 2 d.2 0104-01 z. sz. 5.5. lub analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  0,025	t  t	  0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
41	KNNR 2 d.2 0107-06 z. sz. 5.5. lub analogia	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  0,2*0,25*[1,2*2+0,8*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
42	KNNR 2 d.2 0701-02 lub analogia	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych na poziomie dachu i tunelu wjazdu dachowego  142,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142,200	

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>142,200</b>
43	KNR 2-02 d.2 0216-01 0216-05 lub analogia	Czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		13,41	m <sup>2</sup>	13,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,410</b>
44	KNNR 2 d.2 1001-01 z. sz.5.1. lub analogia	Tynki zewnętrzne barwione i szlachetne na ścianach płaskich zwykle III kategorii - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		142,2	m <sup>2</sup>	142,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,200</b>
45	KNNR 1 d.2 0303-01 lub analogia	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*[3,7+2,0+1,3]+1,5*1,5*0,6	m <sup>3</sup>	3,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,100</b>
46	KNNR 2 d.2 0101-08 lub analogia	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie. Schody proste na płycie wewnętrzne i zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		3,7*2,8*1,2+1,6*1,2*1,2+0,35*3,7+1,3*4,5*1,2+4,9*1,5*1,2+3,3*1,3*1,2+1,3*1,3*1,2+6,5*1,3*1,2+2*1,3*1,2+7,1*1,3*1,2*6+7,2*1,3*1,2+6*1,3*1,2	m <sup>2</sup>	139,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,355</b>
47	KNNR 2 d.2 0104-01 z. sz. 5.7. lub analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - konstrukcje o pochyleniu 30-60 st.	t		
		0,034+0,212+0,024+0,213+0,030+0,101+0,043+0,254+0,012+0,028+2,857+0,566+0,387+0,064+0,316+0,041	t	5,182	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,182</b>
48	KNNR 2 d.2 0107-09 lub analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		3,65+2,28+1,47+2,08+1,4+13,87+2,35+1,53	m <sup>3</sup>	28,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,630</b>
49	KNNR 2 d.2 0101-01 z. sz. 5.5. lub analogia	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		4*0,6	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
50	KNNR 2 d.2 0104-01 z. sz. 5.5. lub analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t		
		0,023	t	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,023</b>
51	KNNR 2 d.2 0107-01 z. sz. 5.5. lub analogia	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		0,63	m <sup>3</sup>	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,630</b>
52	KNNR 2 d.2 0604-01 lub analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0,3 mm, 2 warstwy [piwnice=285,5m <sup>2</sup> , parter=257,6m <sup>2</sup> , piętra I-III=po 300,3m <sup>2</sup> , piętro IV=279,1m <sup>2</sup> ] Krotność = 2 1962,4-239,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1723,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1723,100</b>
53	NNRNKB d.2 202 0618-03 lub analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej jednowarstwowa w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> [ parter=12,5m <sup>2</sup> , piętra I-IV po 56,7m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>		
		32,6*4+12,5+15*4+9,1*4	m <sup>2</sup>	239,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,300</b>
54	KNNR 2 d.2 0602-01 lub analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji [Płyty styropianowe EPS 200-036(PS-E FS 30)]	m <sup>2</sup>		
		357*3+335,8	m <sup>2</sup>	1406,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1406,800</b>
55	KNNR 2 d.2 0604-01 lub analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0,3 mm zgrzewana, 2 warstwy [ piętra I-III=po 357m <sup>2</sup> , piętro IV=335,8m <sup>2</sup> ][ wsp.=1,2 do R] Krotność = 2 357*3+335,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1406,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1406,800</b>

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		1962,4	m <sup>2</sup>	1962,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1962,400</b>
57	KNR 2-02 d.2 1106-07 lub analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojarska 150x150x5mm	m <sup>2</sup>		
		1962,4	m <sup>2</sup>	1962,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1962,400</b>
58	KNNR 2 d.2 0801-01 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów w piwnicy	m <sup>2</sup>		
		259,581	m <sup>2</sup>	259,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,581</b>
59	KNNR 2 d.2 0801-01 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów pod izolację przeciwwodną [piwnica-57,2m <sup>2</sup> , parter-102,96m <sup>2</sup> , piętra I-III- po 401,29m <sup>2</sup> , IV piętro= 274,65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1640,679	m <sup>2</sup>	1640,679	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640,679</b>
60	KNNR 2 d.2 0601-02 lub analogia	Izolacja ciężka przeciwwilgociowe powierzchni poziomych i pionowych dwu-warstwowe z AQUAFIN 2K	m <sup>2</sup>		
		1893,279	m <sup>2</sup>	1893,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>1893,279</b>
61	KNNR 2 d.2 0302-02	Przemurowanie ścian oporowych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,5*6,6*2*2	m <sup>3</sup>	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
62	KNNR 2 d.2 0801-01 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii na murze oporowym	m <sup>2</sup>		
		6,6*2*2*2+0,5*6,6*2	m <sup>2</sup>	59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
<b>3</b>		<b>Roboty w DS 5</b>			
63	KNR 4-01 d.3 0430-02 lub analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		3*2,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
64	KNR 4-01 d.3 0535-02 lub analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		3*2,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
65	KNR 4-01 d.3 0430-04 lub analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		3*2,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
66	KNR 4-01 d.3 0430-06 lub analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		3*2,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
67	KNR 4-01 d.3 0349-01 lub analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,52*1,2*2,5+0,25*2,5*2,5+0,12*2*2,95*2	m <sup>3</sup>	4,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,539</b>
68	KNNR-W 3 d.3 0614-05 lub analogia	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
69	KNR 2-02 d.3 0116-01 lub analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		[5,1+3,8+0,5]*2,5	m <sup>2</sup>	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
70	KNNR 2 d.3 0801-01 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowe II kategorii ścian i słupów - pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
		9,68	m <sup>2</sup>	9,680	

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,680</b>
71	KNNR 2 d.3 1901-01 lub analogia	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m <sup>2</sup>		
		9,68	m <sup>2</sup>	9,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,680</b>
72	KNR-W 2-02 d.3 0127-03 lub analogia	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		[1,91+1]*2*2,95	m <sup>2</sup>	17,169	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,169</b>
73	d.3 wycena indywidualna	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ze zbrojonego betonu komórkowego	m		
		2+2*1,3	m	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
74	KNNR 2 d.3 0101-07 lub analogia	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych. Płyta stropowa PL1	m <sup>2</sup>		
		10,48	m <sup>2</sup>	10,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,480</b>
75	KNNR 2 d.3 0104-01 lub analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm. Płyta stropowa PL1	t		
		0,049	t	0,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,049</b>
76	KNNR 2 d.3 0107-07 lub analogia	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Płyta stropowa PL1 - B-25	m <sup>3</sup>		
		1,05	m <sup>3</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
77	KNNR 2 d.3 0402-02 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		3,8*2	m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
78	KNNR 2 d.3 0402-02 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie	m <sup>3</sup>		
		3,8*2*0,12*0,12	m <sup>3</sup>	0,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,109</b>
79	KNNR 2 d.3 0402-05 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m		
		1,45*2*5+1,8*2	m	18,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,100</b>
80	KNNR 2 d.3 0402-05 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe	m <sup>3</sup>		
		0,06*0,12*1,45*2*5+1,8*2*0,06*0,12	m <sup>3</sup>	0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
81	KNNR 2 d.3 0403-02 lub analogia	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		13,224	m <sup>2</sup>	13,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,224</b>
82	KNNR 2 d.3 0602-03 lub analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-70 040 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
		11,6	m <sup>2</sup>	11,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
83	KNR 0-15II d.3 0519-02 lub analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m <sup>2</sup>		
		13,24	m <sup>2</sup>	13,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,240</b>
84	KNR 0-15II d.3 0521-01 lub analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		4,5	mb	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
85	KNNR 2 d.3 0504-01 lub analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*1,8*2	m <sup>2</sup>	0,900	

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
86	KNNR 2 d.3 0801-03 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  78,605	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,605</b>
87	KNNR 2 d.3 1104-01 lub analogia	Montaż ościeżnic stalowych  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
88	KNNR 2 d.3 0805-01 lub analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej  30,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,650</b>
89	KNR 4-01 d.3 0809-01 lub analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
90	KNNR 3 d.3 0801-04 lub analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  4,0*2,1+2,6*2,1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,320</b>
91	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko - pod wykładziny z tworzyw sztucznych  4,0*2,1+2,6*2,1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,320</b>
92	KNNR 2 d.3 1206-02 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej wraz z przygotowaniem podłoża  [4,0*2,1+2,6*2,1*2]*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,184</b>
93	KNNR 2 d.3 1401-03 lub analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem  111,030	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,030</b>
94	KNNR 2 d.3 1103-01 lub analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - [D4-2 szt ]  2*0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>4</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
95	KNNR 2 d.4 1104-01 lub analogia	Montaż ościeżnic stalowych  185	szt.  szt.	  185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
96	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 lub analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne oszklone fabrycznie wykończone -p.poż EI30 z szmozamykaczem D7 - 2szt, D12 - 3szt  1,4*2,0*2+1,5*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,600</b>
97	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 lub analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe częściowo szklone p.poż EI60 z szmozamykaczem D15-4szt  1,5*2,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
98	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 lub analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne szklone z zaświatłem górnym ocieplone o wsp. U<2,6W/[m2K] -D5 - 1szt, D18-1szt  1,0*2,4+1,0*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,050</b>
99	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 lub analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeszkłone - D6 - 2szt  1,0*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
100	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 lub analogia	Drzwi wewn.1-skrzydł.pełne p.poż EI30 z samozamykaczem - D9-44szt, D16-1szt	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0*2,0*45	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
101	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 lub analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone pełne z nawiewem D13-36szt, D4-11szt	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*47	m <sup>2</sup>	84,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,600</b>
102	KNR-W 2-02 d.4 1022-01 lub analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D14-54szt	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,0*54	m <sup>2</sup>	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
103	KNR-W 2-02 d.4 1040-01 lub analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne przeszklone z samozamykaczem - D17 - 4szt	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,0*4	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
104	KNR-W 2-02 d.4 1203-01 lub analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, D3-11szt, D11-6szt	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*17	m <sup>2</sup>	30,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,600</b>
105	KNR-W 2-02 d.4 1203-02 lub analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - [drzwi stalowe zewn, ocieplone o wsp U>2,6W/m2K , pełne rozwierane dwuskrzydłowe D1- 1szt, drzwi stalowe wewn z nawiewem pełne malowane D2-1szt	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
106	KNR-W 2-02 d.4 1040-02 lub analogia	Drzwi alum. zewn.przym.wyp.2-skrz.półpełne z samozamykaczem U<2,6W/m2K D8-1szt	m <sup>2</sup>		
		1,4*2,0	m <sup>2</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
107	KNR-W 2-02 d.4 1018-02 lub analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW beżołowiowe z szybą jednokomorową o wsp. przenik. ciepła U<1,1W/m2K i wsp. izolacyjności akust.Rw<32 dB, wyposażone w nawiewnik higrosterowalno przepływie powietrza 30m3/h, o powierzchni 0.6-1.0 m2 <okno O1- 4szt>	m <sup>2</sup>		
		0,6*1,4*4	m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
108	KNR-W 2-02 d.4 1018-03 lub analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW beżołowiowe z szybą jednokomorową o wsp. przenik. ciepła U<1,1W/m2K i wsp. izolacyjności akust.Rw<32 dB, wyposażone w nawiewnik higrosterowalno przepływie powietrza 30m3/h, o powierzchni 1.0-1.5 m2 [okno O4 - 9szt,okno O6 - 3szt]	m <sup>2</sup>		
		0,8*1,8*9+0,8*1,4*3	m <sup>2</sup>	16,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,320</b>
109	KNR-W 2-02 d.4 1018-04 lub analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW beżołowiowe z szybą jednokomorową o wsp. przenik. ciepła U<1,1W/m2K i wsp. izolacyjności akust.Rw<32 dB, wyposażone w nawiewnik higrosterowalno przepływie powietrza 30m3/h, o powierzchni ponad 1.5 m2 < okna O2 - 71szt, okna O5 - 27szt>	m <sup>2</sup>		
		1,4*1,8*71+1,4*1,4*27	m <sup>2</sup>	231,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,840</b>
110	KNR-W 2-02 d.4 1039-03 lub analogia	Okna aluminiowe z przegrodą term. z nawiewnikiem higrosterowalnym 30m3/h nawiewu powietrza z szybą zespoloną jednokomorowe o wsp. U<1,1W/m2K i wsp. izol.akust Rw<30dB z częścią podawczą o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3,0*1,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
111	KNR-W 2-02 d.4 1040-06 lub analogia	Witryny aluminiowe - z kształtowników AL "zimnych" szklone szybą pojedynczą bezpieczną [wszystkie przeszklenia poza drzwiami stałe] <witryna W1-1szt>	m <sup>2</sup>		
		4,29*2,95	m <sup>2</sup>	12,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,656</b>
112	KNR 4-01 d.4 0321-03 lub analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4+3+9+27+71	szt.	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
113	KNR 4-01 d.4 0321-04 lub analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114	KNNR 2 d.4 1105-02 lub analogia	Wyłazy dachowe 80x80cm EI30 z zamknięciem na kłódkę, wraz z drabiną przystawną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 2 d.4 1105-03 lub analogia	Klapy dymowe - Okienny System Oddymiania	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Remont dachu</b>			
116	KNR 4-01 d.5 0519-06 lub analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
117	KNR 4-01 d.5 0519-07 lub analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
118	KNR 4-01 d.5 0804-07 lub analogia	Zerwanie szlichty cementowej z dachu	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
119	KNR 4-01 d.5 0535-04 lub analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34,2	m	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
120	KNR 4-01 d.5 0535-06 lub analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,3*2	m	34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
121	KNR 4-01 d.5 0535-01 lub analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy [na czas wykonania ocieplenia ognio- muru]	m <sup>2</sup>		
		2*1*12	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
122	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03 lub analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarłe na ostro	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
123	KNR 2-02 d.5 0602-01 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfalto-kauczukowej izolac. "Dysperbit"- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
124	KNNR 2 d.5 0602-01 lub analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych IZOLDACH gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
125	KNNR 2 d.5 0507-02 lub analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		12*34,14	m <sup>2</sup>	409,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,680</b>
126	KNNR 2 d.5 1902-01 lub analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm - metoda lekka " ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, gru- bość 1,5 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3,5*12*2	m <sup>2</sup>	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
127	KNNR 2 d.5 0602-03 lub analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		12*2*0,9	m <sup>2</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
128	KNNR 2 d.5 0402-01 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej 12x12 cm - robocizna i sprzęt - murła- ty i podwaliny pod opierzenia blacharskie dachu	m		
		34,2*2	m	68,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,400</b>
129	KNNR 2 d.5 0402-01 lub analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej 12x12 cm - materiały - murłaty i pod- waliny pod opierzenia blacharskie dachu	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,2*2*0,12*0,12	m <sup>3</sup>	0,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,985</b>
130	KNNR 2 d.5 0503-01 lub analogia	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej ciemnobrązowej	m <sup>2</sup>		
		24,0	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
131	NNRNKB d.5 202 0541-02 lub analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ponowny montaż	m <sup>2</sup>		
		24,0	m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
132	NNRNKB d.5 202 0541-01 lub analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		42,995	m <sup>2</sup>	42,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,995</b>
133	KNR-W 2-02 d.5 0522-02 lub analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor ciemnobrązowym	m		
		34,12	m	34,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,120</b>
134	KNNR 2 d.5 1001-03 lub analogia	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii	m <sup>2</sup>		
		138,96*0,9	m <sup>2</sup>	125,064	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,064</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
135	KNNR 2 d.6 0801-03 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		847,12+3*1252,511+897,25	m <sup>2</sup>	5501,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>5501,903</b>
136	KNR-W 2-02 d.6 0602-01 lub analogia	Izolacja przeciwwilgociowe powierzchni pionowych jednowarstwowe z AQUA-FIN 2K firmy Schomburg pod płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>		
		57,2+102,96+3*401,29+276,65	m <sup>2</sup>	1640,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640,680</b>
137	KNNR 2 d.6 0803-02 lub analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		57,2+102,96+3*401,29+276,65	m <sup>2</sup>	1640,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640,680</b>
138	KNNR 3 d.6 0602-02 lub analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem. 15*0,5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
139	KNNR 2 d.6 0801-04 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		23,1+150,6+3*324,4+335,8	m <sup>2</sup>	1482,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1482,700</b>
140	KNNR 2 d.6 0802-06 lub analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		23,1+150,6+847,122+3*[324,4+1252,511]+335,8+897,25	m <sup>2</sup>	6984,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>6984,605</b>
141	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 lub analogia lub analogia	Sufity podwieszane modułowe kasetonowe z krawędzią A lub E 24 600x600x19 z ozdobnej wełny mineralnej w pełnej technologii.<parter 198,8m2, I-III piętra po 32,6m2-[fazienli]>	m <sup>2</sup>		
		198,8+3*32,6	m <sup>2</sup>	296,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,600</b>
142	KNNR 2 d.6 1401-03 lub analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		4*143,4	m <sup>2</sup>	573,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>573,600</b>
143	KNNR 2 d.6 1401-03 z. sz. 5.2. lub analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		226,8	m <sup>2</sup>	226,800	

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>226,800</b>
144	KNNR 2 d.6 1402-04 lub analogia	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie podłóży gipsowych 23,1+997,722+3*1433,511+1089,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6411,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>6411,005</b>
145	KNNR 2 d.6 1203-02 lub analogia	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm Gres o odporności na ścieranie min PEI4 i skuteczności antypoślizgowej R11 279,3+70,8+141,6*3+131,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	906,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>906,300</b>
146	KNNR 2 d.6 1203-03 lub analogia	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 923,5	m m	923,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,500</b>
147	KNNR 2 d.6 1206-04 lub analogia	Listwy progowe aluminiowe z przestrzeni natrysków 32,4	m m	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
148	NNRNKB d.6 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 11,6+224,5+233,2*3+219	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1154,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154,700</b>
149	NNRNKB d.6 202 1134-01 lub analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 11,6+224,5+233,2*3+219,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1155,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1155,200</b>
150	KNR 2-02 d.6 1112-06 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o podwyższonej odporności na ścieranie max 0,02mm, odporności na wgniatanie max 0,09mm, trudnozapalne, homogeniczne, z wywinięciem na ścianę 7 cm 11,6+224,5+233,2*3+219	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1154,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154,700</b>
151	KNR 2-02 d.6 1112-09 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych 11,6+224,5+233,2*3+219	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1154,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154,700</b>
152	KNNR 2 d.6 1401-05 lub analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 748,046	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	748,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>748,046</b>
153	KNNR 2 d.6 1301-02 lub analogia	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo [ piwnice -8m, parter- 3,6m] 11,6	m m	11,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
154	KNNR 2 d.6 1301-01 lub analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu malowane proszkowo z pochwytym ze stali nierdzewnej [ klatka scho- dowa] 27,1	m m	27,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,100</b>
<b>7</b>		<b>Elewacje i elementy wyposażenia zewnętrznego</b>			
155	KNR 4-01 d.7 0102-01 lub analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. I-II [30,0*2+12,4]*1,8*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,320</b>
156	KNNR 2 d.7 1902-01 lub analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm - metoda lekka ; faktura kasza 1,5 mm na ścianach 1096,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1096,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1096,230</b>
157	KNNR 2 d.7 1901-02 lub analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie na- rażonych 144,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,800</b>
158	KNR 2-02 d.7 0602-07 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		331,2	m <sup>2</sup>	331,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,200</b>
159	KNR 2-02 d.7 0602-08 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		331,2	m <sup>2</sup>	331,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,200</b>
160	KNNR 2 d.7 1902-02 lub analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm- metoda lekka wyprawa kasza 1mm na ścianach bocznych loggi	m <sup>2</sup>		
		92,52	m <sup>2</sup>	92,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,520</b>
161	KNNR 2 d.7 1902-03 lub analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		245,4	m <sup>2</sup>	245,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,400</b>
162	KNNR 2 d.7 1004-01 lub analogia	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura nakrapiana , o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 1,5 mm - na murze oporowym	m <sup>2</sup>		
		36,8	m <sup>2</sup>	36,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,800</b>
163	NNRNKB d.7 202 0541-02 lub analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ponowny montaż	m <sup>2</sup>		
		45,025	m <sup>2</sup>	45,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,025</b>
164	KNR 4-01 d.7 0105-01 lub analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		[30,0*2+12,4]*1,8*1,0	m <sup>3</sup>	130,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,320</b>
165	KNNR 2 d.7 0701-02 lub analogia	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
166	KNNR 2 d.7 0801-01 lub analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		8,55*2	m <sup>2</sup>	17,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
167	KNR 2-02 d.7 0602-07 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
168	KNR 2-02 d.7 0602-08 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
169	KNR-W 2-02 d.7 0529-02 lub analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		34,6	m	34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
170	KNR 2-02 d.7 1604-01/02 lub analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		34,68*[18,01+17,29]	m <sup>2</sup>	1224,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>1224,204</b>
171	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15 lub analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:156,157,161)			
172	KNNR 7 d.7 0506-01 lub analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami pokryte płytą poliwęglanową LTC16 - wykonanie i montaż wg. proj. techn rys nr. 42	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
173	KNR-W 4-01 d.7 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [płyta betonowa pomiędzy murkami oporowymi].	m <sup>3</sup>		
		6,67*1,93*0,12	m <sup>3</sup>	1,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,545</b>

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNNR 6 d.7 0805-06 lub analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej 264,978	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,978	  264,978
				<b>RAZEM</b>	<b>264,978</b>
175	KNNR 6 d.7 0101-07 lub analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 264,978	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,978	  264,978
				<b>RAZEM</b>	<b>264,978</b>
176	KNR 4-01 d.7 0108-06 lub analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 264,978*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,498	  26,498
				<b>RAZEM</b>	<b>26,498</b>
177	KNR 4-01 d.7 0108-08 lub analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - na odl. 14 km Krotność = 14 264,978*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,498	  26,498
				<b>RAZEM</b>	<b>26,498</b>
<b>8</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
178	KNNR 6 d.8 0112-05 lub analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - z przywozem piasku 264,978	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,978	  264,978
				<b>RAZEM</b>	<b>264,978</b>
179	KNNR 6 d.8 0502-02 lub analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 264,978	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264,978	  264,978
				<b>RAZEM</b>	<b>264,978</b>
180	KNNR 6 d.8 0404-01 lub analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową 36*2-6,84+18+8,5*2+6,5*2+3,5+2,5+13	m  m	  132,160	  132,160
				<b>RAZEM</b>	<b>132,160</b>
181	KNNR 2 d.8 1203-02 lub analogia	Kafle podłogowe typu Gres 30x30 na kleju mrozoodpornym o fakturze antypośl- izgowej ,odporności na ścieranie min PEI4 i skuteczności antypoślizgowej R11 47,223	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,223	  47,223
				<b>RAZEM</b>	<b>47,223</b>
182	d.8 lub analogia	Dostawa i montaż pochylni dla niepełnosprawnych stalowa zgodnie z proj techn. rys 44 1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183	KNNR 2 d.8 1301-01 lub analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe [ dot schodów zewnętrznych Sch1, Sch2 i Sch3] 1,25+0,49+1,40*2+1,05*2+0,25*2+0,10+2*[1,27+1,40+1,05+0,18]*2	m  m	  22,840	  22,840
				<b>RAZEM</b>	<b>22,840</b>
184	KNNR 1 d.8 0501-01 lub analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 80,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,340	  80,340
				<b>RAZEM</b>	<b>80,340</b>
185	KNNR 1 d.8 0507-01 lub analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 80,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,340	  80,340
				<b>RAZEM</b>	<b>80,340</b>
186	KNNR 1 d.8 0507-02 lub analogia	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.- za następne 15 cm Krotność = 15 80,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,340	  80,340
				<b>RAZEM</b>	<b>80,340</b>
187	KNNR 6 d.8 0503-04 lub analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,400	  20,400
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
188	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12 lub analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość 15 km wraz z utylizacją 55,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,800	  55,800

## PRZEDMIAR

Dom Studencki Nr 5A - roboty budowlane po korektach w przetargu 2 - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55,800