

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Dostosowanie do przepisów p-poż. Domu Studenckiego KUL położonego przy ul. Konstantynów 1A w Lublinie**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie do przepisów p-poż. Domu Studenckiego KUL położonego przy ul. Konstantynów 1A w Lublinie

INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II  
20-950 Lublin Al. Raławickie 14

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Dostosowanie do przepisów p-poz. Domu Studenckiego KUL położonego przy ul. Konstantynów 1A w Lublinie</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	Roboty murowe	9	21
3	Kłapa oddymiająca i wyłaz na strych	22	52
4	Wymiana podłóg	53	63
5	Stolarka drzwiowa	64	71
6	Balustrady	72	74
7	Tynki wewnętrzne i malowanie	75	85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dostosowanie do przepisów p-poz. Domu Studenckiego KUL położonego przy ul. Konstantynów 1A w Lublinie</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0354-03	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - na-świetla wewnętrzne  < piwnice > 2	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 0354-04	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne  < piwnice > 1 < parter > 6 < I piętro > 4 < II piętro > 7	szt.  szt. szt. szt.	  1,00 6,00 4,00 7,00	
					RAZEM	18,00
3	KNR 4-01 0354-05	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne  < piwnice > 1,50*2,00+1,07*1,95 < II piętro > 2,10*2,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,09 4,79	
					RAZEM	9,88
4	KNR 4-01 0348-02	ST-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  < II piętro > 1,30*3,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,23	
					RAZEM	4,23
5	KNR 4-04 0804-01	ST-1	Rozebranie balustrad schodowych z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  2,10+3,22+3,13	m  m	  8,45	
					RAZEM	8,45
6	KNR 4-04 0804-02	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  3,13+3,15+1,05	m  m	  7,33	
					RAZEM	7,33
7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  (8,45+7,33-2,10)*0,010+2,10*0,002	t  t	  0,141	
					RAZEM	0,141
8	KNR 4-01 0108-17 + 14x0108-20	ST-1	Wywiezienie, utylizacja i zagospodarowanie gruzu i materiałów rozbiórkowych - transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km  0,70*0,70*0,05*2+0,90*2,00*0,05*18+9,88*0,05+4,23*0,06+0,10+0,44+4,00*0,12+0,53+(8,26-4,90)*0,30+0,42+3,20*0,03+480,79*0,038+288,47*0,10*0,10+68,17*0,022+16,15*0,002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,18	
					RAZEM	28,18
<b>2</b>			<b>Roboty murowe</b>			
9	KNR 4-01 0313-02	ST-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek stalowych  0,10*0,15*1,60*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,10	
					RAZEM	0,10
10	KNR 4-01 0313-04	ST-2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 100 ( 10,60 kg/m )  1,60*2*2	m  m	  6,40	
					RAZEM	6,40
11	KNR 4-01 0703-02	ST-2	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na belkach stalowych nadprożowych  6,40*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	
					RAZEM	1,60
12	KNR 4-01 0207-07	ST-2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd z belkami nadprożowymi o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem  6,40	m  m	  6,40	
					RAZEM	6,40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 0329-03	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  < piwnice > 0,60*0,20*2,00 < I piętro > 0,50*0,20*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,24 0,20	
					RAZEM	0,44
14	KNR 4-01 0329-02	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  < parter > 0,10*2,00*2 < I piętro > 0,10*2,00 < II piętro > 0,20*2,00*4+0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,40 0,20 3,40	
					RAZEM	4,00
15	KNR 4-01 0304-01	ST-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  < piwnice > 0,50*0,50*2,06 < I piętro > 0,51*0,20*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,52 0,20	
					RAZEM	0,72
16	KNR 4-01 0303-02	ST-2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  < piwnice > 1,98*1,20+2,56*1,25-0,90*2,00+0,75*0,75 < II piętro > 1,15*3,25*2+1,30*3,25+0,90*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,34 9,90	
					RAZEM	14,24
17	KNR 4-01 0303-01	ST-2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  < piwnice > 1,25*2,56-0,90*2,00+0,75*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,96	
					RAZEM	1,96
18	KNNR 3 0304-01	ST-2	Wykucie wnęk na hydranty w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem  0,70*1,00*0,25*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,53	
					RAZEM	0,53
19	KNR 2-02 2003-04 + 0613-06	ST-4	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm  < II piętro > 5,30*3,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
					RAZEM	34,45
20	KNR 2-02 2003-04 + 0613-06	ST-4	Ścianki działowe EI60 gr. 15 cm z płyt gipsowo - kartonowych ognioochronnych gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm  < piwnice > 0,90*0,33 < parter > 0,90*0,28+0,30*2,50+0,50*0,80 < II piętro > 2,10*2,28-0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,30 1,40 2,99	
					RAZEM	4,69
21	KNR 2-02 2004-02	ST-4	Obudowa pionów hydrantowych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo  < piwnice > 0,25*3*2,56 < parter > 0,25*2*2,93 < I piętro > 0,25*2*2,93 < II piętro > (0,25+0,50)*3,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,92 1,47 1,47 2,44	
					RAZEM	7,30
<b>3</b>			<b>Kłapa oddymiająca i wylaz na strych</b>			
22	KNR 2-02 0613-03 minus M	ST-1	Rozebranie izolacji cieplnej stropu nad II piętrem  < pow. poziome > 2,70*3,00+0,20*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,26	
					RAZEM	8,26
23	KNR 4-01 0212-03	ST-1	Rozebranie stropów nad II piętrem - rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  (1,43*2,35+0,15*0,80)*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,42	
					RAZEM	0,42
24	KNR 4-01 0346-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4+4	gniazd.	8,00	
					RAZEM	8,00
25	KNR 4-01 0317-05	ST-2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z dwuteowników IP140	m		
			2,53*2	m	5,06	
					RAZEM	5,06
26	KNR 4-01 0317-05	ST-2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z ceowników 100	m		
			2,53*2+0,84	m	5,90	
					RAZEM	5,90
27	KNR 4-01 0317-06	ST-2	Uzupełnienie sklepień - obmurowanie końców belek	szt.		
			4+4	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
28	KNR 4-01 0336-01	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,43*2	m	2,86	
					RAZEM	2,86
29	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	ST-2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B25 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
			0,30*0,10*1,43*2	m <sup>3</sup>	0,09	
					RAZEM	0,09
30	KNR 4-01 0201-01	ST-2	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			0,30*1,43*2	m <sup>2</sup>	0,86	
					RAZEM	0,86
31	KNR 4-01 0201-06	ST-2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
			0,30*1,43*2	m <sup>2</sup>	0,86	
					RAZEM	0,86
32	KNR 4-01 0202-01	ST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
			0,30*1,43*2*20,00*0,222	kg	3,81	
					RAZEM	3,81
33	KNR AT-43 0301-01	ST-4	Zabezpieczenie przeciwpożarowe belek stalowych przez obudowanie płytami grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
			0,10*3*(2,40*2+0,84)	m <sup>2</sup>	1,69	
					RAZEM	1,69
34	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
			1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,20	
					RAZEM	3,20
35	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,20	
					RAZEM	3,20
36	KNR 4-01 0430-02	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
			1,60*2,00	m <sup>2</sup>	3,20	
					RAZEM	3,20
37	KNR 4-01 0424-05*5	ST-1	Wycięcie otworu o wym. 160x200 cm dla szybu oddymiającego w dachu drewnianym - przecięcie krokwi	miejsc.		
			1	miejsc.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 0121-03	ST-2	Ścianki murowane szybu oddymiającego z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  (1,48+1,88)*2*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,08	
					RAZEM	10,08
39	KNR 2-02 0406-07	ST-8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,10*0,10*1,80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,036	
					RAZEM	0,036
40	KNR 2-02 0407-03	ST-8	Słupki drewniane obudowy szybu oddymiającego o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,10*0,10*1,75*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,070	
					RAZEM	0,070
41	KNR 2-02 0406-03	ST-8	Płatwie obudowy szybu oddymiającego, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,08*0,18*2,80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,081	
					RAZEM	0,081
42	KNR 2-02 0409-04	ST-8	Konstrukcja drewniana do zamocowania klapy oddymiającej - wymiary i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0,08*0,18*(2,20+1,20)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,098	
					RAZEM	0,098
43	KNR 2-02 0613-06	ST-9	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho ( po zewnętrznej stronie elementów drewnianych konstrukcji do zamocowania klapy oddymiającej )  0,20*(1,26+1,66)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,17	
					RAZEM	1,17
44	KNR 0-23 2615-01	ST-9	Docieplenie ścian z gazobetonu - obudowy szybu oddymiającego od wnętrza płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki na siatce  1,70*(1,18+1,58)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,38	
					RAZEM	9,38
45	KNR 2-02 1505-01	ST-5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich szybu oddymiającego  1,70*(1,00+1,40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,16	
					RAZEM	8,16
46	KNR 2-02 0613-03 minus M	ST-9	Ułożenie izolacji cieplnej istniejącego stropu - tymczasowo rozebranej  < pow. poziome > 2,70*3,00-1,60*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,90	
					RAZEM	4,90
47	KNR-W 2-02 1017-02	ST-6	Dostarczenie i montaż klap oddymiających o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> - klapy jednoskrzdlowe o wym. 100x140 cm kopułkowe akrylowe na podstawie prostokątnej h=50 cm izolowanej termicznie wraz z owiewkami  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
48	NNRNKB 202 0534-03	ST-8	Wykonanie obróbek szybu oddymiającego z membrany bitumicznej samoprzylepnej  0,50*((1,40+1,80)*2+(1,20+1,60)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
					RAZEM	6,00
49	KNR-W 4-01 0519-01	ST-8	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia  1,50*(4,00+2,00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,00	
					RAZEM	18,00
50	KNR 2-02 1602-01	ST-8	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50*2,50	m <sup>2</sup>	6,25	
					RAZEM	6,25
51	KNR-W 2-02 1016-07 RiS*0,7	ST-1	Demontaż istniejącego wyłazu na poddasze	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-02 1016-07	ST-6	Dostarczenie i montaż wyłazu na poddasze 80x80 cm EI30 fabrycznie wykończonego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>			<b>Wymiana podłóg</b>			
53	KNR 4-01 0428-03	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z oderwaniem listew i rozbiórką progów	m <sup>2</sup>		
			480,79	m <sup>2</sup>	480,79	
					RAZEM	480,79
54	KNR 4-01 0428-04	ST-1	Rozebranie legarów	m		
			480,79*0,6	m	288,47	
					RAZEM	288,47
55	KNR 4-01 0816-06	ST-1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - parkietów	m <sup>2</sup>		
			< 1.7, 3.6, 3.7, 3.9 > 18,72+9,05+20,97+19,43	m <sup>2</sup>	68,17	
					RAZEM	68,17
56	KNR 4-01 0818-05	ST-1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny PVC	m <sup>2</sup>		
			< 1.2, 1.9 > 9,04+7,11	m <sup>2</sup>	16,15	
					RAZEM	16,15
57	KNR 2-02 0616-03 analogia	ST-7	Isolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa ze sklejeniem zakładów taśmą i oczyszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		
			480,79	m <sup>2</sup>	480,79	
					RAZEM	480,79
58	KNR 2-02 0613-03	ST-7	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe podłóg z wełny mineralnej gr. 5 cm - powierzchnie poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			480,79	m <sup>2</sup>	480,79	
					RAZEM	480,79
59	KNR 2-02 1110-04	ST-7	Ślepa podłoga z płyt podłogowych wiórowo-cementowych z połączeniem na pióro i wpust o grubości 25 mm na legarach o rozstawie co 60 cm wraz z paskami wygłuszającymi pod legary i płyty podłogowe	m <sup>2</sup>		
			480,79	m <sup>2</sup>	480,79	
					RAZEM	480,79
60	KNR 2-02 1112-05	ST-7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wykładziny heterogenicznej gr. 2,5mm	m <sup>2</sup>		
			< parter 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.9, 1.10, 1.12, 1.13, 1.15, 1.16 > 9,04+20,47+20,04+9,85+18,72+7,11+10,48+8,15+10,99+20,16+21,01	m <sup>2</sup>	156,02	
			< I piętro 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 2.15, 2.16 > 8,91+21,43+20,23+10,33+19,76+7,16+10,51+8,95+10,99+20,64+21,17	m <sup>2</sup>	160,08	
			< II piętro 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.9, 3.10, 3.11, 3.13, 3.14 > 10,63+21,37+20,82+9,05+20,97+19,43+10,24+9,97+20,94+21,27	m <sup>2</sup>	164,69	
					RAZEM	480,79
61	KNR 2-02 1112-09	ST-7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
			480,79	m <sup>2</sup>	480,79	
					RAZEM	480,79
62	KNR 2-02 1113-08	ST-7	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy cokołowe przyściennie drewniane	m		
			480,79*1,16	m	557,72	
					RAZEM	557,72

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01 0411-08 + 0210-01	ST-7	Likwidacja progów drewnianych w drzwiach wys. około 4-5 cm ( wymiana progów w wykuciu bruzd )	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
<b>5</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
64	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe pełne w okleinie drewnopodobnej typu d1 o wym. 90x200cm	m <sup>2</sup>		
			< d1 > 0,90*2,00*8	m <sup>2</sup>	14,40	
					RAZEM	14,40
65	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe pełne w okleinie drewnopodobnej typu d3 o wym. 80x200cm	m <sup>2</sup>		
			< d3 > 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
					RAZEM	1,60
66	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe pełne z podcięciem wentylacyjnym w okleinie drewnopodobnej typu d4 o wym. 80x200cm	m <sup>2</sup>		
			< d4 > 0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>	4,80	
					RAZEM	4,80
67	KNR 4-01 0920-32	ST-6	Dopłata za wyposażenie drzwi wewnątrzlokalowych istniejących i nowych w samozamykacze	szt.		
			< piwnice > 1	szt.	1,00	
			< parter > 2	szt.	2,00	
			< I piętro > 1	szt.	1,00	
			< II piętro > 4	szt.	4,00	
					RAZEM	8,00
68	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnętrzne przymykowe aluminiowe powlekane szklone typu d2 o wym. 90x200 cm	m <sup>2</sup>		
			< d2 > 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
					RAZEM	1,80
69	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnętrzne p.poż. i dymoszczelne EIS 30 stalowe jednoskrzydłowe pełne w okleinie drewnopodobnej z samozamykaczem typu d5 o wym. 90x200cm	m <sup>2</sup>		
			< d5 > 0,90*2,00*10	m <sup>2</sup>	18,00	
					RAZEM	18,00
70	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 30 stalowe jednoskrzydłowe pełne malowane proszkowo bez samozamykacza typu d6 o wym. 80x200cm ( drzwi sytemowe do szachtów )	m <sup>2</sup>		
			< d6 > 0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,60	
					RAZEM	1,60
71	KNNR 7 0503-08	ST-6	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 60 stalowe jednoskrzydłowe pełne w okleinie drewnopodobnej z samozamykaczem typu d7 o wym. 90x200cm	m <sup>2</sup>		
			< d7 > 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
					RAZEM	1,80
<b>6</b>			<b>Balustrady</b>			
72	KNR 2-02 1208-03	ST-10	Pochwyt stalowy na wspornikach o masie 1,21 kg/m	m		
			2,10	m	2,10	
					RAZEM	2,10
73	KNR 2-02 1207-03	ST-10	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg ( 10,15 kg/m )	m		
			3,22+3,13*2+3,15+1,05	m	13,68	
					RAZEM	13,68
74	KNR 4-01 0417-03 R* 0,7	ST-10	Montaż pochwyty z drewna dębowego 45x50 mm	m		
			2,20+3,325+3,23*2+3,25+1,16	m	16,40	
					RAZEM	16,40
<b>7</b>			<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01 0711-01	ST-3	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)</p> <p>piwnice (0,30+0,15)*1,80*2 0,80*0,80*2*2 parter 0,25*2,00*2 I piętro 0,25*2,00 (0,30+0,15)*1,80*2 II piętro 0,25*3,25*2 0,25*2,00*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>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></p>	<p>1,62 2,56 1,00 0,50 1,62 1,63 1,00</p>	
					RAZEM	9,93
76	KNR 4-01 0711-02	ST-3	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)</p> <p>piwnice 0,25*(2,56*2+1,25) II piętro 0,25*(2,00*2+0,90)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>1,59 1,23</p>	
					RAZEM	2,82
77	KNR 4-01 0711-03	ST-3	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)</p> <p>piwnice 0,50*3*2,20 1,25*2,00*2 1,30*2,56*2*2 (0,30*2+0,60)*2,00 I piętro (0,30*2+0,50)*2,00*2 II piętro 1,20*3,25*2*2 1,00*2,10*2 1,25*3,25*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>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></p>	<p>3,30 5,00 13,31 2,40 4,40 15,60 4,20 8,13</p>	
					RAZEM	56,34
78	KNR 4-01 1204-08	ST-5	<p>Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności</p> <p>2808,22 minus &lt; uzupełnienie tynków &gt; -1*(9,93+2,82+56,34) &lt; ścianki g-k &gt; -1*(2,10*2,28+5,30*3,25*2)</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>2 808,22 -69,09 -39,24</p>	
					RAZEM	2 699,89
79	NNRNKB 202 1134-02	ST-5	<p>Gruntowanie podłoża tynków pod malowanie preparatem gruntującym</p> <p>&lt; sufity &gt; 513,65+88,91+63,36 &lt; ściany &gt; 1462,16+474,66+205,48</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>665,92 2 142,30</p>	
					RAZEM	2 808,22
80	KNR 4-01 1204-01	ST-5	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów - pomieszczenia</p> <p>piwnice &lt; 0.3 &gt; 8,00*5,10 &lt; 0.4 &gt; 1,88*1,50+4,00*3,31 &lt; 0.7 &gt; 5,75*4,25+0,75*6,25 &lt; 0.8 &gt; 3,60*4,10 parter &lt; 1.3 &gt; 4,15*5,15 &lt; 1.4 &gt; 4,00*5,00 &lt; 1.6 &gt; 3,40*3,10 &lt; 1.7 &gt; 5,15*3,60 &lt; 1.10 &gt; 3,45*3,15 &lt; 1.13 &gt; 3,15*3,60 &lt; 1.15 &gt; 5,00*4,00</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>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></p>	<p>40,80 16,06 29,13 14,76 21,37 20,00 10,54 18,54 10,87 11,34 20,00</p>	

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			II piętro < 3.2 > 1,35*6,30+1,25*1,59 < 3.10 > 1,35*5,94+1,35*1,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,49 10,17	
					RAZEM	88,91
83	KNR 4-01 1204-02	ST-5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - ciągi komunikacyjne  piwnice < 0.2 > 2,56*(15,15*2-2,40+1,40*2+0,15*2) parter < 1.2 > 2,93*(5,75+2,44)*2 < 1.9 > 2,93*(5,44+2,00)*2 < 1.12 > 2,93*(5,70+2,35)*2 I piętro < 2.2 > 2,93*(5,75+2,44)*2 < 2.9 > 2,93*(5,44+2,00)*2 < 2.12 > 2,93*(5,70+2,35)*2 II piętro < 3.2 > 3,25*(6,30+2,94)*2 < 3.10 > 3,25*(5,94+2,94)*2	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>	  79,36 47,99 43,60 47,17 47,99 43,60 47,17 60,06 57,72	
					RAZEM	474,66
84	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.3.	ST-5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe  2,40*(5,70+6,90*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,36	
					RAZEM	63,36
85	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	ST-5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  2,80*(5,70*2+2,40)+(3,19+3,12+2,66)*(2,40+6,90)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,48	
					RAZEM	205,48