
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU POLEGAJĄCA NA WYKONANIU WEWNĘTRZNEGO SZYBU WINDOWE-
GO W ISTNIEJĄCEJ DUSZY KLATKI SCHODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 10-719 OLSZTYN, UL. MICHAŁA OPACZOWSKIEGO 4
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO - MAZURSKI W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA : 10-719 OLSZTYN, UL. MICHAŁA OPACZOWSKIEGO 2
BRANŻA : arch.-konstr.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Klimkiewicz – ST - 455/88
DATA OPRACOWANIA : 30.08.17r.

Ogólne dane:

Budynek nr 41 - Budynek Dydaktyczny Wydziału Nauk Ekonomicznych UWM
w Olsztynie.

Obiekt jest objęty ochroną konserwatorską.

Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej, całkowicie podpiwniczony o 4 kondygnacjach nadziemnych (parter, I, II, III piętro).

Układ konstrukcyjny podłużny, rozpiętość traktów 3,00 i 6,00 m.

Dach o konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką ceramiczną.

Posadowienie budynku na ławach fundamentowych.

Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej.

Budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną,
- c.o.,
- wod.-kan.,
- p.poż.,
- wentylacja grawitacyjna.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	103
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE	6	25
1.2.1	Demontaż okien i drzwi	6	8
1.2.2	Demontaż balustrad i poręczy	9	10
1.2.3	Rozebranie ścian oraz zabudowy z g-k	11	17
1.2.4	Skucie warst posadzkowych w piwnicy celem wykonania podszybia	18	20
1.2.5	Skucie warst wykończeniowych posadzki na III piętrze	21	23
1.2.6	Przeniesienie hydrantu na III piętrze	24	24
1.2.7	Podkucie biegów schodowych	25	25
1.3	ROBOTY ZIEMNE	26	30
1.4	PODSZYBIE SZYBU WINDOWEGO	31	35
1.5	ŚCIANY PODSZYBIA	36	39
1.6	USTAWIENIE RUSZTOWAN	40	40
1.7	STAŁOWA KONSTRUKCJA SZYBU WINDOWEGO	41	64
1.8	WENTYLACJA SZYBU WNIOWEGO	65	66
1.9	STOLARKA	67	73
1.9.1	STOLARKA OKIENNA	67	68
1.9.2	STOLARKA DRZWIOWA, WITRYNA	69	73
1.10	ŚCIANY DZIAŁOWE	74	79
1.10.1	ŚCIANY DZIAŁOWE Z PŁYT G-K	74	76
1.10.2	ŚCIANY DZIAŁOWE Z PŁYT G-KF	77	79
1.11	UZUPEŁNIENIE POSADZEK	80	89
1.11.1	UZUPEŁNIENIE POSADZEK W PIWNICY	80	85
1.11.2	UZUPEŁNIENIE POSADZEK NA III PIĘTRZE	86	89
1.12	OBUDOWA SZKLANA SZYBU	90	91
1.13	BALUSTRADY	92	93
1.14	PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE	94	97
1.15	PRACE PORZĄDKOWE	98	103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt OSB na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.1.	0310-01				
1	analogia				
		Piwnica (4,30+3,00+2,80)*3,25	m ²	32,83	
		(2,80*1,80)	m ²	5,04	
		Parter (1,20*2+2,80)*3,63	m ²	18,88	
		I piętro (1,20*2+2,80)*3,60	m ²	18,72	
		II piętro (1,20*2+2,80)*3,50	m ²	18,20	
		III piętro (2,00)*2,47	m ²	4,94	
		- Furtki / drzwi wejściowe -((1,00*2,10)*5)	m ²	-10,50	
				RAZEM	88,11
2	KNR 2-25	Furtki wejściowe z płyt OSB ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
d.1.	0316-01				
1	analogia				
		(1,00*2,10)*5	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
3	KNR AT-26	Zabezpieczenie ogrodzenia z płyt OSB folią	m ²		
d.1.	0103-02				
1	analogia				
		poz.1	m ²	88,11	
				RAZEM	88,11
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt OSB na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1.	0310-02				
1					
		poz.1	m ²	88,11	
				RAZEM	88,11
5	KNR 2-25	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
d.1.	0317-01				
1					
		poz.2	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE			
1.2.		Demontaż okien i drzwi			
1					
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-03				
2.1					
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
2.1					
		Okna 1,00	szt.	1,00	
		Drzwi 2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
2.1					
		Okna (1,79*1,13)+(1,45*1,43)	m ²	4,10	
		Drzwi / witryna (4,25*3,19)+(1,00*2,05)	m ²	15,61	
				RAZEM	19,71
1.2.		Demontaż balustrad i poręczy			
2					
9	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - Odcięcie balustrad wcho-	m		
d.1.	0804-01	dających w kolizję z projektowanym dźwigiem			
2.2					
		2,00*3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10		Rozebranie poręczy	m		
d.1.	wycena indy-				
2.2	widualna				
		2,00+3,10+2,20	m	7,30	
				RAZEM	7,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 3		Rozebranie ścian oraz zabudowy z g-k			
11 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian murowanych, filarów, kolumn, belek	m ³		
		Piwnica (3,00)*0,16*3,25-(1,79*1,13*0,16)	m ³	1,24	
		(1,25)*0,17*3,25	m ³	0,69	
		(2,20)*0,15*3,25	m ³	1,07	
		(1,05)*0,15*3,25-(0,88*2,05*0,15)	m ³	0,24	
		(1,40)*0,15*2,40	m ³	0,50	
		III piętro (0,65*0,25)*3,00	m ³	0,49	
		(1,90*0,15)*3,00-(0,98*2,05*0,15)	m ³	0,55	
		(2,45*0,25)*2,00	m ³	1,23	
				RAZEM	6,01
12 d.1. 2.3	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych	m ³		
		((0,30*0,30)*3,35)*4	m ³	1,21	
				RAZEM	1,21
13 d.1. 2.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców)	m ³		
		Strop (2,80*1,80)*0,24	m ³	1,21	
		Belki (1,25*2+2,20*2)*0,20*0,30	m ³	0,41	
				RAZEM	1,62
14 d.1. 2.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		(2,50*1,50)	m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
15 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Rozebranie ścian działowych z g-k, na stelażu	m ²		
		Parter (2,80)*3,65-(0,90*2,10+1,45*1,43)	m ²	6,26	
		(1,50*3,20)*2-(1,49*0,90)	m ²	8,26	
		(2,80)*2,60	m ²	7,28	
		III piętro (0,65)*2,55	m ²	1,66	
				RAZEM	23,46
16 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Rozebranie zabudowy stropu z g-k na III piętrze (w miejscu projektowanego nadszybia), wraz z obrobieniem krawędzi płyt g-k oraz uzupełnieniem obudowy płytami cementowymi grub. 12,5 mm	m ²		
		((2,2*2,20)*0,50)*4	m ²	9,68	
				RAZEM	9,68
17 d.1. 2.3	KNR 13-23 0110-04 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia	m ²		
		2,80*2,10	m ²	5,88	
				RAZEM	5,88
1.2. 4		Skucie warst posadzkowych w piwnicy celem wykonania podszybia			
18 d.1. 2.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		2,70*2,70	m ²	7,29	
				RAZEM	7,29
19 d.1. 2.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		2,70*2,70	m ²	7,29	
				RAZEM	7,29
20 d.1. 2.4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		2,70*2,70*0,15	m ³	1,09	
				RAZEM	1,09
1.2. 5		Skucie warst wykończeniowych posadzki na III piętrze			
21 d.1. 2.5	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików / listew przypodłogowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,75+0,15*2+1,25+0,85	m	3,15	
				RAZEM	3,15
22	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1. 0812-05					
2.5		1,40	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
23	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m ²		
d.1. 0818-05					
2.5		2,80	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
1.2.		Przeniesienie hydrantu na III piętrze			
6					
24	KNR-W 4-01	Demontaż hydrantu naściennego na III piętrze. Ponowny montaż hydrantu w projektowanej lokalizacji	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
2.6		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.		Podkucie biegów schodowych			
7					
25	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - bieg schodowy	m ²		
d.1. 0105-03					
2.7		(2,20*0,35)*4	m ²	3,08	
				RAZEM	3,08
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
26	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach	m ³		
d.1. 0122-01					
3		(2,70*2,70)*1,80	m ³	13,12	
				RAZEM	13,12
27	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste	m ³		
d.1. 0306-03					
3		(2,70*2,70)*1,80	m ³	13,12	
				RAZEM	13,12
28	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ziemi warstwami co 20 cm	m ³		
d.1. 0312-0201					
3	analogia	poz.27	m ³	13,12	
		-((2,55*2,50)*0,40)	m ³	-2,55	
		-((2,55*2,50)*0,15)	m ³	-0,96	
		-((2,15*2+1,60*2)*0,24*0,71)	m ³	-1,28	
				RAZEM	8,33
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
d.1. 0108-05					
3		poz.27-poz.28	m ³	4,79	
				RAZEM	4,79
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi np. samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 19			
3		poz.29	m ³	4,79	
				RAZEM	4,79
1.4		PODSZYBIE SZYBU WINDOWEGO			
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka grub. do 20 cm	m ³		
d.1. 1101-07					
4	analogia	(2,55*2,50)*0,15	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
32	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - zbrojenie główne – # Stal A-IIIN (BST 500) zbrojona 12 #12 m/b dołem i 12 #12/mb górą	kg		
d.1. 0202-03					
4		((2,55*2,50)*0,40)*95	kg	242,25	
				RAZEM	242,25
33	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - gr. 45cm - beton C20/25, wodoszczelny W4	m ³		
d.1. 0205-01					
4		(2,55*2,50)*0,40	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
34	KNR 2-02	Łączenie płyty dennej ze ścianą żelbetową (przerwa technologiczna) - zabezpieczyć taśmą uszczelniającą	m ²		
d.1. analiza indywidualna					
4		(2,15*2+1,60*2)*0,25	m ²	1,88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,88
35	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.	0413-03				
4		(1,71*1,60)	m ²	2,74	
				RAZEM	2,74
1.5		ŚCIANY PODSZYBIA			
36	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - zbrojenie główne – # Stal A-IIIN (BST 500) zbrojona obustronnie siatką #10 co 20 cm	kg		
d.1.	0202-03				
5		((2,15*2+1,60*2)*0,93)*0,24)*95	kg	159,03	
				RAZEM	159,03
37	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0207-03				
5		(2,15*2+1,60*2)*0,93	m ²	6,98	
				RAZEM	6,98
38	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0207-07				
5		Krotność = 12			
		poz.37	m ²	6,98	
				RAZEM	6,98
39	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.	0413-01				
5		(1,60*2+1,70*2)*0,95	m ²	6,27	
				RAZEM	6,27
1.6		USTAWIENIE RUSZTOWAŃ			
40	KNR 2-02	Rusztowania wewn. o wysokości 17 m (ustawienie i rozebranie)	m ²		
d.1.	1606-01/02				
6		(1,50*17,00)*2	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
1.7		STALOWA KONSTRUKCJA SZYBU WINDOWEGO			
41		Kotwy stalowe FAJ-M16-500-W	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
42		Śruby M16	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		20,00+20,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
43	KNR 4-01	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
d.1.	1304-05				
7		80,00	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
44		Blacha stalowa 15x280 mm, dł. 160 mm	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		86,00	szt.	86,00	
				RAZEM	86,00
45		Blacha stalowa 15x300 mm, dł. 160 mm	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46		Blacha stalowa 20x250 mm, dł. 250 mm	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47		Stalowe elementy RKA 120x120x6,3 mm, dł. 1570 mm	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48		Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 1570 mm	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
7		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 1600 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 1600 mm	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
51	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 2788 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 3215 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 3551 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 3641 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 3671 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 7355 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	d.1. wycena indywidualna	Stalowe elementy RKA 160x160x10 mm, dł. 10405 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	d.1. wycena indywidualna	Haki montażowe w nadszybiu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	d.1. wycena indywidualna	Montaż stalowej konstrukcji szybu - konstrukcja skręcana	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 0-25	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.1. 0101-01					
7					
		Belki stalowe 160x160 mm			
		(1,57*(0,16*4))*6	m ²	6,03	
		(1,60*(0,16*4))*2	m ²	2,05	
		(1,60*(0,16*4))*18	m ²	18,43	
		(2,79*(0,16*4))*2	m ²	3,57	
		(3,22*(0,16*4))*2	m ²	4,12	
		(3,55*(0,16*4))*2	m ²	4,54	
		(3,64*(0,16*4))*2	m ²	4,66	
		(3,67*(0,16*4))*2	m ²	4,70	
		(7,36*(0,16*4))*2	m ²	9,42	
		(10,41*(0,16*4))*2	m ²	13,32	
		Belki stalowe 120x120 mm			
		(1,57*(0,12*4))*9	m ²	6,78	
		Blachy			
		((0,16*0,28)*2)*86	m ²	7,71	
		((0,16*0,30)*2)*8	m ²	0,77	
		((0,25*0,25)*2)*4	m ²	0,50	
		Belki stalowe pod montaż portali drzwiowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,20*(0,10*4))*5	m ²	2,40	
		((2,05*(0,10*4))*2)*5	m ²	8,20	
		Podkonstrukcja stalowa pod montaż oszklenia			
		(1,65*(0,10*4))*14	m ²	9,24	
		(1,60*(0,10*4))*11	m ²	7,04	
		(0,40*(0,10*4))*5	m ²	0,80	
				RAZEM	114,28
61	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.	0103-01				
7		poz.60	m ²	114,28	
				RAZEM	114,28
62	KNR 0-25	Malowanie konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne	m ²		
d.1.	0202-01	(podkład)			
7	0201 F 02	poz.60	m ²	114,28	
				RAZEM	114,28
63	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe w kolorze RAL 7045 (szary)	m ²		
d.1.	0204-01				
7	0201 F 03	poz.60	m ²	114,28	
				RAZEM	114,28
64	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe poliuretanowe, w kolorze RAL 7045 (szary)	m ²		
d.1.	0204-01				
7	0201 E 03	poz.60	m ²	114,28	
				RAZEM	114,28
1.8		WENTYLACJA SZYBU WNIDOWEGO			
65		Wyprowadzenie rury wentylacyjnej ponad dach (wycięcie otworu pod rurę w deskowaniu, rozebranie dachówki ceramicznej, uszczelnienie styku rury wentylacyjnej z dachem)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
66	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej fi 150 mm	szt.		
d.1.	202 0521-06				
8		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		STOLARKA			
1.9.1		STOLARKA OKIENNA			
67	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - Okno O1 z PCV, dwuszybowe, profil pięciokomorowy, szklone szkłem bezpiecznym.; Współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 [W/m2 x K]; Odporność ogniowa EI 30	m ²		
d.1.	1023-08	Okno O1			
9.1		(0,65*1,45)	m ²	0,94	
				RAZEM	0,94
68	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych	szt.		
d.1.	0909-04				
9.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9.2		STOLARKA DRZWIOWA, WITRYNA			
69	KNR-W 2-02	Ościeża i skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi D1 - Montaż nowych drzwi w piwnicy, jednoskrzydłowych płytowych pełnych, o wym.: 1,00 x 2,10 (wymiar w świetle muru); Wypełnienie skrzydła: płyta wiórowa otworowa; Płyta wierzchnia obustronnie obłożona płytą MDF w kolorze jasny buk; Ościeżnica drewniana przylgowa z uszczelką; Wyposażenie: klamki w kolorze srebrnym, zamek, 3 zawiasy regulowane z osłonkami w kolorze srebrnym (3 zawiasy / skrzydło)	m ²		
d.1.	1022-01	Drzwi D1			
9.2		1,00*2,10	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
70	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - Drzwi D2 - Drzwi z PCV, o odporności ogniowej EI 30; Drzwi dwuskrzydłowe z profili gr. 75 mm, z dolnym panelem pełnym, górnym przeszklonym, szklone szkłem bezpiecznym; Szer. skrzydła zasadniczego min. 90 cm; Wyposażenie: klamki w kolorze srebrnym, zamek, 3 zawiasy regulowane z osłonkami w kolorze srebrnym (3 zawiasy / skrzydło), samozamykacz mechaniczny	m ²		
d.1.	1023-12	Drzwi D2			
9.2		1,90*2,40	m ²	4,56	
				RAZEM	4,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 1023-12 9.2	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - Drzwi D3 - Montaż nowych drzwi na III piętrze, o wym.: 1,60 x 2,10 (wymiar w świetle muru); Drzwi dwuskrzydłowe z profili gr. 75 mm, o odporności ogniowej EI 30; Dolny panel pełny, górny przeszklony szkłem bezpiecznym; Szer. skrzydła zasadniczego min. 90 cm; Wyposażenie: klamki w kolorze srebrnym, zamek, 3 zawiasy regulowane z osłonkami w kolorze srebrnym (3 zawiasy / skrzydło), samozamykacz mechaniczny Drzwi D3 1,60*2,10	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
72 d.1. 1040-06 9.2	KNR-W 2-02	Witryny z PCV, o odporności ogniowej EI 30, z profili gr. 75 mm, z dolnym panelem pełnym, górnymi przeszklonymi, szklone szkłem bezpiecznym (4,25*3,19)-(1,90*2,40)	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
73 d.1. 0903-01 9.2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.10		ŚCIANY DZIAŁOWE			
1.		ŚCIANY DZIAŁOWE Z PŁYT G-K			
10.1					
74 d.1. 2003-01 10.1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt g-k na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01 - Ściana działowa na stelażu stalowym 100 mm, obłożona obustronnie płytami g-k 12,5 mm; Całkowita grub. ściany: 12,5 cm (2,90*3,25)-(1,00*2,10) (2,05*2,70) (2,90*1,50) (1,25*0,55)	m ² m ² m ² m ²	 7,33 5,54 4,35 0,69	
				RAZEM	17,91
75 d.1. 0815-01 10.1	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych ((2,90*3,25)-(1,00*2,10))*2 (2,05*2,70)*2 (2,90*1,50)*2 (1,25*0,55)*2	m ² m ² m ² m ²	 14,65 11,07 8,70 1,38	
				RAZEM	35,80
76 d.1. 0201-02 10.1	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.75	m ² m ²	 35,80	
				RAZEM	35,80
1.		ŚCIANY DZIAŁOWE Z PŁYT G-KF			
10.2					
77 d.1. 2003-04 10.2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt g-kf na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 50-02 - Ściana działowa na stelażu stalowym 75 mm + 2 płyty g-kf położone obustronnie (płyty 12,5 mm); Całkowita grub. ściany: 12,5 cm (3,35*2,00) (1,90*3,00)-(1,60*2,10)	m ² m ² m ²	 6,70 2,34	
				RAZEM	9,04
78 d.1. 0815-01 10.2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (3,35*2,00)*2 ((1,90*3,00)-(1,60*2,10))*2	m ² m ² m ²	 13,40 4,68	
				RAZEM	18,08
79 d.1. 0201-02 10.2	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.78	m ² m ²	 18,08	
				RAZEM	18,08
1.11		UZUPEŁNIENIE POSADZEK			
1.		UZUPEŁNIENIE POSADZEK W PIWNICY			
11.1					
80 d.1. 1101-07 11.1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3,10*2+2,60*2)*0,30*0,15	m ³ m ³	 0,51	
				RAZEM	0,51
81 d.1. 0606-01 11.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,10*2+2,60*2)*0,30+(2,10*2+2,15*2)*0,40	m ²	6,82	
				RAZEM	6,82
82 d.1. 11.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(3,10*2+2,60*2)*0,30*0,15	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
83 d.1. 11.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		(3,10*2+2,60*2)*0,30	m ²	3,42	
				RAZEM	3,42
84 d.1. 11.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.83	m ² m ²	 3,42	
				RAZEM	3,42
85 d.1. 11.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW poz.83	m ² m ²	 3,42	
				RAZEM	3,42
1. 11.2		UZUPEŁNIENIE POSADZEK NA III PIĘTRZE			
86 d.1. 11.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		5,20	m ²	5,20	
				RAZEM	5,20
87 d.1. 11.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.86	m ² m ²	 5,20	
				RAZEM	5,20
88 d.1. 11.2	KNR 2-02 1109-02	Prefabrykowane elementy lastryko poz.86	m ² m ²	 5,20	
				RAZEM	5,20
89 d.1. 11.2	KNR 2-02 1109-03	Cokoliki lastryko 1,10+3,75+0,15+0,90+0,20*3	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.12		OBUDOWA SZKLANA SZYBU			
90 d.1. 12	wycena indywidualna	Podkonstrukcja, śruby i blachy niezbędne do montażu oszklenia szybu. Konstrukcja przytwierdzona na śruby do stalowej konstrukcji szybu. Projektowane belki 100x100x3 mm 30,00	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.1. 12	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Kompletna zabudowa szakana szybu stalowego: Tafle szkła bezpiecznego mocowane przy pomocy punktowych łączników do konstrukcji szybu (2,00*3,05)+(2,00*3,65)+(2,00*3,60)+(2,00*3,55)+(2,00*2,50) (2,00*17,50) (2,00*16,20) (2,00*14,50) -((1,00*2,00)*5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 32,70 35,00 32,40 29,00 -10,00	
				RAZEM	119,10
1.13		BALUSTRADY			
92 d.1. 13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo, przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Balustrada zamykana na parterze, wys. = 1,10 m, uniemożliwiająca schodzenie do piwnicy w czasie pożaru. Pochwyt balustrady drewniany 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
93 d.1. 13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo, przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Balustrada stała, wys. = 0,95 m (balustradę dostosować wymiarowo i materiałowo do istniejących balustrad schodowych). Pochwyt balustrady drewniany 1,90+1,50+3,00	m m	 6,40	
				RAZEM	6,40
1.14		PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach	m ²		
d.1.	0710-13	płaskich, ścianach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych o			
14		pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	8,00	
		1,00*8			
				RAZEM	8,00
95	NNRNKB	Gruntowanie podłoży	m ²		
d.1.	202 1134-02				
14		Miejsca po uzupełnionych tynkach	m ²	8,00	
		1,00*8			
		Boki biegów schodowych i stropów	m ²	14,28	
		(2,80*0,30)*2+(2,80*2,25)*2	m ²	6,45	
		(1,50+2,30+2,20*10)*0,25			
				RAZEM	28,73
96	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0815-06				
14		poz.95	m ²	28,73	
				RAZEM	28,73
97	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1.	0201-05				
14		poz.95	m ²	28,73	
				RAZEM	28,73
1.15		PRACE PORZĄDKOWE			
98	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci itp. - zebranie i	m ³		
d.1.	0101-01	złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3			
15					
		Zdemontowana stolarka (okiena, drzwi, witryna)	m ³	1,56	
		(1,20)*1,3			
		Zdemontowane balustrady i poręcze	m ³	0,39	
		(0,30)*1,3			
		Rozebrane ściany murowane	m ³	7,81	
		(6,01)*1,3			
		Rozebrane słupy, strop	m ³	3,68	
		(2,83)*1,3			
		Rozebrane posadzki	m ³	0,59	
		(0,45)*1,3			
		Rozebrane warstwy posadzkowe w piwnicy	m ³	2,08	
		(1,60)*1,3			
		Zdemontowana zabudowa z g-k	m ³	5,07	
		(3,90)*1,3			
		Zdemontowane pokrycie portierni	m ³	0,07	
		(0,05)*1,3			
				RAZEM	21,25
99	KNR 4-01	Wywiezienie materiału porozbiórkowego np. samochodami skrzyniowymi na	m ³		
d.1.	0108-09	odległość do 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3			
15		poz.98	m ³	21,25	
				RAZEM	21,25
100	KNR 4-01	Wywiezienie materiału porozbiórkowego np. samochodami skrzyniowymi - za	m ³		
d.1.	0108-10	każdy następny 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3			
15		Krotność = 19			
		poz.98	m ³	21,25	
				RAZEM	21,25
101	KNR 19-01	Mycie posadzek, schodów po robotach budowlanych (w obrębie prowadzonych	m ²		
d.1.	1314-07	prac)			
15					
		(8,90+17,70+16,05+9,10+16,50+16,50+10,60+13,10+19,50)	m ²	127,95	
		(1,35*1,40)+(1,60*1,50)+(1,50*1,55)+(1,60*1,55)+(1,60*1,55)+(1,55*1,60)+	m ²	19,02	
		(1,60*1,55)+(1,60*1,55)			
		(1,40*1,30+2,70*1,40+1,55*1,50+1,55*2,65+1,55*1,50+1,55*1,80+1,55*2,70+	m ²	37,69	
		1,55*1,65+1,55*1,80+1,55*2,70+1,55*1,70+1,55*2,70)			
				RAZEM	184,66
102	KNR 4-01	Mycie drzwi windy po robotach budowlanych	m ²		
d.1.	1215-02				
15		(1,00*2,00)*5	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
103	KNR 4-01	Mycie po robotach szklanej obudowy dźwigu	m ²		
d.1.	1215-04				
15		poz.91	m ²	119,10	
				RAZEM	119,10