

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45451000-3 Dekorowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa fragmentu budynku zwierziarni dla Instytutu Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Wąskiej 12/13 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Wąska 12/13
INWESTOR : Wydział Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wąska 12/13
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kalert
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1	45111000-8	Roboty demontażowe			
1		Demontaż wyposażenia instalacyjnego i meblowego wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż wszystkich instalacji wod-kan, elektr. osprzętu wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaż kanałów i instalacji wentylacji mechanicznej wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen-	m ²		
d.1.1	0105-04	towo-wapiennej			
	kalk. własna	2,5*(1,7+7,5+4,0+1,5+4,0)	m ²	46,750	
				RAZEM	46,750
5		Demontaż instalacji odgromowej wraz z utylizacją	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	0812-05	(13,15+3,47+7,47+10,51+10,51+9,12+12,93+7,81+3,86+6,59+1,79+2,8+3,65)*	m ²	103,026	
		1,1			
				RAZEM	103,026
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(6,15*2+5,6*2+7,15*2+4,0*2+3,6*2+2,5*2+2,8*2+4,0*2+2,0*2+1,2*2+4,0*2+	m ²	272,740	
		4,24*2+3,9*2+1,7*2+3,5*2+1,9*2+1,6*2)*2,50-0,9*2,1*14			
				RAZEM	272,740
8	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.1.1	0101-03	poz.6+poz.7	m ²	375,766	
				RAZEM	375,766
9	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.1	0211-01	podłogach			
		poz.6+poz.7	m ²	375,766	
				RAZEM	375,766
10	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł.	m ²		
d.1.1	0109-05	10 mm - obniżenie posadzki do wysokości 252 cm (50% pow posadzki po-			
		sadzki)			
		poz.6	m ²	103,026	
				RAZEM	103,026
1.2	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.2.1		Tynkowanie			
11	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-05				
2.1		poz.12	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270
12	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-	m ²		
d.1.	0830-06	brykowanych i betonów wylewanych			
2.1		<1/01>7,67	m ²	7,670	
		<1/02>13,15	m ²	13,150	
		<1/03>3,47	m ²	3,470	
		<1/04>7,47	m ²	7,470	
		<1/04A>1,94	m ²	1,940	
		<1/05>10,51	m ²	10,510	
		<1/06>10,51	m ²	10,510	
		<1/07>9,12	m ²	9,120	
		<1/08>12,93	m ²	12,930	
		<1/09>7,81	m ²	7,810	
		<1/10>3,86	m ²	3,860	
		<1/11>6,59	m ²	6,590	
		<1/12>7,79	m ²	7,790	
		<1/13>2,8	m ²	2,800	
		<1/14>3,65	m ²	3,650	
				RAZEM	109,270
13	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
2.1		<1/03>2,5*2*(1,42+2,7)	m ²	20,600	
		<1/04A>2,5*2*(1,15+1,7)	m ²	14,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1/06>2,5*2*(3,9+2,77) <1/07>2,5*2*(3,1+2,97) <1/08>2,5*2*(3,4+3,805) <1/09>2,5*2*(2,055+3,805) <1/10>2,5*2*(1,665+2,3) <1/11>2,5*2*(4,03+1,76) <1/12>2,5*2*(1,24+1,45) <1/13>2,5*2*(2,645+1,085) <1/14>2,5*2*(1,2+2,38)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33,350 30,350 36,025 29,300 19,825 28,950 13,450 18,650 17,900	
				RAZEM	262,650
14 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		262,65	m ²	262,650	
				RAZEM	262,650
15 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu - naprawa po montażu stolarki	m ²		
		0,25*(2*2,1+1,2+2*2,01+1,12+2*2,01*5+1,12*5+2*2,01*2+1,02*2+2*2,01*3+1,12*3+2,05*2+1,0+2*2,02+1,12+2*2,01+0,9+0,9*2+0,92*(1,25*2+1,14))	m ²	20,517	
				RAZEM	20,517
16 d.1. 2.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja, po zamurowaniu otworów	m ²		
		1,2*1,69*2	m ²	4,056	
				RAZEM	4,056
17 d.1. 2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
		poz.16	m ²	4,056	
				RAZEM	4,056
18 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną po uzupełnieniu miejsc po zamurowaniu otworów	m ²		
		poz.16	m ²	4,056	
				RAZEM	4,056
19 d.1. 2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny pom. 1/08, 1/09, 1/10	m ²		
		12,93+7,81+3,86+2*2	m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
20 d.1. 2.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
	analogia	(2,69+1,45)*2+2	m	10,280	
				RAZEM	10,280
21 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- pom 1/10, 1/11 (fartuch)	m ²		
	analogia	(2,69+1,45)*2,5+1,5	m ²	11,850	
				RAZEM	11,850
1.2.2		Malowanie			
22 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Sufity. Malowanie farbą z dodatkiem jonów srebra	m ²		
	analogia	poz.12	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270
23 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Ściany Malowanie farbą z dodatkiem jonów srebra	m ²		
	analogia	262,65	m ²	262,650	
				RAZEM	262,650
1.2.3		Roboty posadzkarskie			
24 d.1. 2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.12	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270
25 d.1. 2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.12	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR W-01 d.1. 0406-01 z.o. 2.3 4.2.	Superpłaska posadzka dwuwarstwowa dla średnich i dużych obciążeń, p o grubości warstw 10+8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2	m ²		
		poz.12	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270
27	kalk. własna 2.3	Posadzki z tworzyw sztucznych -wyoblenia przy ścianie	m		
		165,6	m	165,600	
				RAZEM	165,600
28	KNR-W 2-02 d.1. 1126-03 2.3	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm	m ²		
		109,27	m ²	109,270	
				RAZEM	109,270
29	KNR DC-03 d.1. 0201-01 2.3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej Koelner R-KEX żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 12 mm - kotwienie bloczków pod wyrównanie schodów	szt.		
		109,27	szt.	109,270	
				RAZEM	109,270
30	KNR 2-02 d.1. 0117-14 2.3 analogia	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych 9 wyrównanie schodów ponad poziomem spocznika	m ²		
		3*9*0,18*1,22	m ²	5,929	
				RAZEM	5,929
31	KNR 2-02 d.1. 1104-02 2.3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm	m ²		
		1,22*(1,0+1,77)	m ²	3,379	
				RAZEM	3,379
32	KNR 2-02 d.1. 1121-05 2.3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1,22*3,77+1,22*2,80	m ²	8,015	
				RAZEM	8,015
33	KNR 2-02 d.1. 1120-01 2.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		6,3*2	m	12,600	
				RAZEM	12,600
34	KNR 2-02 d.1. 1120-03 2.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		6,3*2+2,8*2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
1.2.4		Ściany lekkie gr. 12,5 cm, DFH2			
35	KNR AT-43 d.1. 0106-02 z.o. 2.4 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
		2,5*(2,77+3,8+1,5+2,77+2,5+1,42+2,7+3,805+1,2+2,645+2,07+1,45+4,03+3,805+3,4)	m ²	99,663	
				RAZEM	99,663
1.2.5		Dostawa i montaż odbojów PCV o gr. 16 cm i wys. 120 cm			
36		Dostawa i montaż odbojów PCV	m		
d.1. 2.5		1,59+2*0,62+0,32+2*0,0+1,17+0,925*2+2*0,91+0,16+0,505+2*1,0+0,31+1,47+0,86+1,02+0,38+0,21*2+1,0+1,1+0,85+1,425+4,5	m	23,990	
				RAZEM	23,990
1.2.6		Zamurowania i poszerzenia otworów			
37	KNR 2-04 d.1. 0604-02 2.6	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys. stojaków ponad 2 do 3 m	m ²		
		4*1,5+2*1,8+2*2,5	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
38	KNR 4-01 d.1. 0346-01 2.6	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4*2*2	gniazd.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.6 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży i podciągów stalowych	m		
		2*1,32+2*1,67+2*2,25+2*1,5	m	13,480	
				RAZEM	13,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 2.6	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - nadproża	m ²		
		0,50*poz.39	m ²	6,740	
				RAZEM	6,740
41 d.1. 2.6	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - nadproża	m ²		
		poz.40	m ²	6,740	
				RAZEM	6,740
42 d.1. 2.6	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - nadproża	m ²		
		poz.40	m ²	6,740	
				RAZEM	6,740
43 d.1. 2.6	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - nadproża	m ²		
		poz.40	m ²	6,740	
				RAZEM	6,740
44 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		<okna>1,2*1,69*0,4*2	m ³	1,622	
		<drzwi>1,3*0,3*0,4+2*2,1*0,15*0,4	m ³	0,408	
				RAZEM	2,030
45 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m ²		
		2*0,6*1,14	m ²	1,368	
				RAZEM	1,368
46 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie po zamurowaniu otworów	m ²		
		poz.45	m ²	1,368	
				RAZEM	1,368
1.2.7		Dostawa i montaż wycieraczek			
47 d.1. 2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.8		Dostawa i montaż pikogramów			
48 d.1. 2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pikogramów	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.9		Dostawa i montaż oparcia central wentylacyjnych na stropodachu budynku - wg. rys. K-01			
49 d.1. 2.9	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć central wentylacyjnych	t		
		476*2/1000	t	0,952	
				RAZEM	0,952
1.3		Dostawa i montaż schodolaza (elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem, czujniki nachylenia, mikro-procesorowy układ sterowania, udźwig 120 kg)			
50 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż schodolaza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
1.4.1		Stolarka okienna			
51 d.1. 4.1	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<okno podawcze>0,9*0,9*1	m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
52 d.1. 4.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		<01>1,14*1,25*2	m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
1.4.2		Stolarka drzwiowa			
53 d.1. 4.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		<Dz1>1,2*2,1*1	m ²	2,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Dw2>1,12*2,01*2 <Dw3>1,02*2,01*4 <Dw4>1,12*2,01*5 <Dw6>1,0*2,01*3	m ² m ² m ² m ²	4,502 8,201 11,256 6,030	
				RAZEM	32,509
54	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe wahadłowe	m ²		
d.1.	0931-09				
4.2		<Dw7>1,0*2,05*1	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
55	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe	m ²		
d.1.	0931-07				
4.2		<Dw1 EI30>1,12*2,01*1	m ²	2,251	
				RAZEM	2,251
56	KNR 0-19	Montaż drzwi HPL z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4.2	analogia	<Dw5>0,9*2,01*1	m ²	1,809	
				RAZEM	1,809
1.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
57	KNR 4-01	Usunięcie z budynku odpadów po robotach	m ³		
d.1.5	0106-04	50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
58		Wywiezienie gruzu kontenerami wraz z utylizacją	m ³		
d.1.5	analiza indywidualna	poz.57	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.1		Remont elewacji			
2.1.1		Docieplenie elewacji			
59	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
d.2.	1610-03				
1.1		(18,3+8,11+8,1+10)*6,25+7*2,5	m ²	295,688	
				RAZEM	295,688
60	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
d.2.	1613-03				
1.1		poz.59	m ²	295,688	
				RAZEM	295,688
61	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01				
1.1		poz.59	m ²	295,688	
				RAZEM	295,688
62	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.	0925-01				
1.1		1,2*1,14*2+1*1,5*4+2,9*1,5+1,5*1,2	m ²	14,886	
				RAZEM	14,886
63	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-07				
1.1		(1,2*2+1,5*4+2,9+1,5)*0,4	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
64	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
1.1		poz.59-poz.62-poz.79	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
65	KNR AT-31	Grunтование BaumiBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.2.	0502-01				
1.1		poz.64	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
66	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0103-05				
1.1		poz.65	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
67	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2.	0704-02				
1.1		poz.66	m ²	254,102	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	RAZEM	254,102
d.2.	0103-06				
1.1		poz.67	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
69	KNR AT-31	Wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.2.	0502-01				
1.1		poz.68	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
70	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	0502-03				
1.1		poz.69	m ²	254,102	
				RAZEM	254,102
71	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.2.	0104-01				
1.1		9,828	m ²	9,828	
				RAZEM	9,828
72	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.2.	0102-04				
1.1		poz.71	m ²	9,828	
				RAZEM	9,828
73	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2.	0702-01				
1.1		(1,2+1,14)*2+(1+1,5)*2*4+(2,9+1,5)*2+(1,5+1,2)*2+6,8*4+30	m	96,080	
				RAZEM	96,080
74	KNR AT-31	Wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.2.	0502-02				
1.1		poz.71	m ²	9,828	
				RAZEM	9,828
75	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.2.	0502-04				
1.1		poz.71	m ²	9,828	
				RAZEM	9,828
76	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.2.	0601-01				
1.1		poz.68+poz.71	m ²	263,930	
				RAZEM	263,930
77	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2.	0921-04				
1.1		poz.63	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
78	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.	0537-08				
1.1		poz.77	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
2.1.2		Cokół wys. 60 cm			
79	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
1.2		(18,3+8,1+8,1+10)*0,6	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
80	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styrodurów o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0101-04				
1.2		poz.79	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
81	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2.	0704-02				
1.2		poz.80	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
82	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.2.	0101-06				
1.2		poz.81	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2. 1.2	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.81	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
84 d.2. 1.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		poz.81	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
2.1.3		Izolacja pionowa			
85 d.2. 1.3	KNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z płyt na podsypce piaskowej	m ²		
		(18,25+7,8+7,8)*1	m ²	33,850	
				RAZEM	33,850
86 d.2. 1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		(18,25+7,78+7,8+8)*1*1	m ³	41,830	
				RAZEM	41,830
87 d.2. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(18,25+7,78+7,8+8)*1,2	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
88 d.2. 1.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.87	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
89 d.2. 1.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie Ściany poniżej terenu.	m ²		
		poz.87	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
90 d.2. 1.3	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.89	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
91 d.2. 1.3	KNR AT-31 0101-06	Wklejenie siatki z włókna szklanego w izolację	m ²		
		poz.89	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
92 d.2. 1.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styrodurewych o gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		poz.91	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
93 d.2. 1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.87	m ²	50,196	
				RAZEM	50,196
94 d.2. 1.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.86	m ³	41,830	
				RAZEM	41,830
95 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-opaska betonowa	m ³		
		poz.85*0,1	m ³	3,385	
				RAZEM	3,385
96 d.2. 1.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -ponowne ułożenie	m ²		
		poz.85	m ²	33,850	
				RAZEM	33,850
2.2	45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych (docieplenie), daszek nad wejściem			
2.2.1		Docieplenie stropodachu styropapą			
97 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,25	m	18,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	18,250
d.2.	0545-06				
2.1		2*7,76	m	15,520	
				RAZEM	15,520
99	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0545-08				
2.1		<pas podrynowy>0,5*poz.97	m ²	9,125	
		<obróbka przy ogniomurze>0,5*poz.97	m ²	9,125	
		<wiatrołapy>2*0,5*7,85	m ²	7,850	
				RAZEM	26,100
100		Przygotowanie powierzchni dachu pod ułożenie papy	kpl.		
d.2.	kalk. własna				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku	m		
d.2.	0520-04				
2.1		poz.97	m	18,250	
				RAZEM	18,250
102	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanocynku	m		
d.2.	0527-03				
2.1		poz.98	m	15,520	
				RAZEM	15,520
103	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²		
d.2.	0515-02				
2.1		poz.99+44*0,3	m ²	39,300	
				RAZEM	39,300
104	KNR 0-21	Wykonanie przedłużenia połaci dachu w wyniku pogrubienia ścian docieple-	m ²		
d.2.	4007-02	niem - płyta OSB			
2.1	analogia	poz.105	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
105	KNR W-02	Gruntowanie podłoża z płyt OSB	m ²		
d.2.	0101-03				
2.1		(18,14+7,46)*2*0,5	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
106	KNR 2-02	Konstrukcja wsporcza pod przedłużenie dachu płytami OSB	m ³		
d.2.	0407-01		drew.		
2.1	analogia	(18,14+7,35)*2*0,1*0,15+102*0,5*0,1*0,1	m ³	1,275	
			drew.		
				RAZEM	1,275
107	TZKNBK XX	Konstrukcja spodnia pod OSB - umocowanie gotowych listew do ścian pros-	m		
d.2.	2503-03	tych z cegły			
2.1	analogia	(18,14+7,35)*2	m	50,980	
				RAZEM	50,980
108	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy poziome na wierzchu kons-	m ²		
d.2.	0608-03	trukcji na sucho - jedna warstwa			
2.1		18,14*7,46	m ²	135,324	
				RAZEM	135,324
109	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
d.2.	202 0534-02				
2.1		poz.108	m ²	135,324	
				RAZEM	135,324
110	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną nawierzch-	m ²		
d.2.	202 0534-02	niową			
2.1		poz.108	m ²	135,324	
				RAZEM	135,324
111		Dostawa i montaż drabiny ewakuacyjnej	kpl.		
d.2.	kalk. własna				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112		Uprzątnięcie terenu budowy z wywiezieniem odpadów budowlanych wraz z ich	kpl.		
d.2.	kalk. własna	użytkującą			
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Dostawa i montaż daszku nad wejściem do budynku (drzwi Dz1) - szkło hartowane, klejone 2x8mm			
113 d.2. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku nad wejściem do budynku (drzwi Dz1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000