
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) PARTERU BUDYNKU POZ W W JEDLANCE WRAZ Z
DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : JEDLANKA ul. WARSZAWSKA 17, DZ. NR EWID. 839
INWESTOR : SPZOZ W ŁUKOWIE
ADRES INWESTORA : 21-400 ŁUKÓW UL. DR. A. ROGALIŃSKIEGO
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-10

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa parteru budynku POZ w Jedlance.

W związku z projektowaną przebudową i remontem parteru istniejącego budynku POZ należy wykonać szereg robót a w szczególności wymienione niżej:

- " rozbiórki istniejących posadzek
- " demontaż istniejącej stolarki drzwiowej
- " przebicie wraz z montażem nowych nadproży stalowych dla projektowanych otworów drzwiowych
- " zamurowania istniejących otworów drzwiowych i okiennych
- " montaż nowych okien PCV w miejscu zlikwidowanych drzwi
- " wymiana podokienników wewnętrznych z lastryka na konglomerat
- " wykonanie nowego podziału ściankami GK oraz z cegły ceramicznej pełnej palonej gr. 15 i 12cm
- " wykonanie wentylacji w poszczególnych pomieszczeniach poprzez wykonanie dwóch kominów zbudowanych z typowych kształtek kominowych 19x19cm obmurowanych cegłą ceramiczną dziurawką o gr. 6,5cm bądź bloczkami gazobetonowymi gr. 6cm
- " wykonanie nowych posadzek wraz z nowymi warstwami podposadzkowymi
- " montaż nowej stolarki drzwiowej
- " wykonanie tynków cem-wap na nowych ściankach i przecierka istniejących tynków na ścianach i sufitach
- " wykonanie oblicowań ściennych z płytek glazurowanych w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych oraz przy umywalkach i zlewach w pozostałych urządzeniach
- " nowe wymalowania z farb wysokogatunkowych odpornych na wigoć i działanie środków dezynfekujących
- " instalacje wewnętrzne elektryczne oświetlenia podstawowego i gniazd odbiorczych i inne technologiczne
- " instalacje wewnętrzne zimnej i ciepłej wody użytkowej
- " instalacja centralnego ogrzewania z zasilaniem z istniejącej kotłowni olejowej
- " instalacja wewnętrzna kanalizacyjna
- " ocieplenie i izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych styrodurem
- " ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem gr. 15cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego
- " ocieplenie stropodachu styropapą gr.17cm wraz z wykonaniem nowego pokrycia z papy zgrzewalnej, montażem nowego systemu odwodnienia połaci dachowych
- " i inne wymienione w przedmiarze robót

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH LICZBOWYCH PO PRZEBUDOWIE:

Łączna max. długość budynku	-	15,52 m
Łączna szerokość max. budynku	-	11,84 m
Wysokość max. budynku	-	7,67 m
Ilość kondygnacji bud. proj.	-	2 + cz. podpiwniczenie
Powierzchnia zabudowy	-	164,48 m
Powierzchnia użytkowa	-	290,83 m
Powierzchnia całkowita	-	438,43 m
Powierzchnia wewnętrzna	-	327,77 m
Kubatura	-	1378,00 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe i przebudowa parteru POZ			
1.1		Roboty rozbiórkowe, demontażowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	1-10	1*2.1*0.4	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
2	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	2-1	0.55*0.3*2.2*2+0.65*0.42*0.3*2	m ³	0.89	
	1-1	0.56*0.56*2.2	m ³	0.69	
	1-3	0.2*0.43*2.1	m ³	0.18	
				RAZEM	1.76
3	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6*4	gniazd.	24.00	
				RAZEM	24.00
4	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE220 mm	m		
		21.30	m	21.30	
				RAZEM	21.30
5	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		21.3	m	21.30	
				RAZEM	21.30
6	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		21.3*0.4	m ²	8.52	
				RAZEM	8.52
7	KNR 4-01 d.1. 0349-05 1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.55*1.2*0.2*2	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
8	KNR-W 3 d.1. 0403-03 1	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych-nadproże w klatce schodowej w celu wykonania nowego nadproża	m ³ bet.		
		0.55*1.5*0.2	m ³ bet.	0.17	
				RAZEM	0.17
9	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	1-1	2.8*(1.74+1.4)-0.9*2.05	m ²	6.95	
	1-2	2.8*(4.79+2.34+1.31)-0.9*2.05*2-0.8*2.05	m ²	18.30	
	1-10	2.8*(3.57)-1*2.05	m ²	7.95	
	1-11	2.8*(4.16+0.8+1.21+1.97+1.13+0.9)	m ²	28.48	
	1-9	2.1*0.1*0.15	m ²	0.03	
	2-1	2.1*0.1*0.15	m ²	0.03	
				RAZEM	61.74
10	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm wraz z podkładami sypkimi-schody zewnętrzne	m ³		
	do kl. schod.	2.1*1.35*0.25	m ³	0.71	
	do pom.1-1	2.1*1.74*0.5	m ³	1.83	
	do byłego pom. 1-1	3.97*1.6*0.6	m ³	3.81	
				RAZEM	6.35
11	analiza indywidualna	Rozebranie zadaszienia zewnętrznego z płyt PCV falistych wraz ze stalową konstrukcją wsporczą.	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		54.8	m	54.80	
				RAZEM	54.80
13	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.6*4	m	26.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.40
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
	gzyms	54.8*0.7	m ²	38.36	
	balkonowe	0.3*(3.75+1.31+1.05+1.93)	m ²	2.41	
	parapety ze-wewnętrzne	0.25*(0.98+1.35+1.4+1.42+1.44*7+2.12*7+1.55+0.6+2.12+0.91)	m ²	8.81	
				RAZEM	49.58
15		Demontaż wyłazu dachowego	szt		
d.1.	analiza indy-widualna				
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1					
		3.45*0.5+0.96*0.53	m ²	2.23	
				RAZEM	2.23
17	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3-przemurowanie kominów powyżej połaci dachowej	m ³		
d.1.	0310-02				
1					
		3.35*0.39*0.85	m ³	1.11	
		0.86*0.43*1.05	m ³	0.39	
				RAZEM	1.50
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowe-go o grub.do 20 cm	m ²		
d.1.	0209-03				
1		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0308-02				
1	analogia				
		4*4.3	m	17.20	
				RAZEM	17.20
20	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych z pustaków wentylacyjnych cegłami gr.1/4ceg.	m ²		
d.1.	0123-01				
1	analogia				
		2.8*(0.42*2+0.51)	m ²	3.78	
		2.8*(0.26*2+0.51)	m ²	2.88	
				RAZEM	6.66
21	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych z pustaków wentylacyjnych cegłami klinierowymi gr.1/2ceg.	m ²		
d.1.	0123-02				
1					
		0.7*(0.52*2+0.19*2)*2	m ²	1.99	
				RAZEM	1.99
22	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
1					
		12*7	m	84.00	
				RAZEM	84.00
23	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
1					
		12*7	m	84.00	
				RAZEM	84.00
24	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.	0310-03				
1					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.	0310-04				
1					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	NNRNKB	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm-czap-ki kominów	m ²		
d.1.	202 0230d-05				
1					
		3.45*0.49	m ²	1.69	
		0.96*0.53	m ²	0.51	
		0.72*0.53*2	m ²	0.76	
				RAZEM	2.96
27	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-nych o śr. do 6 mm	kg		
d.1.	0202-01				
1					
		0.01	kg	0.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo kratki wentylacyjnych w kominach ponad połacią dachową. Kratki zabezpieczone przed wyjmowaniem przez ptaki drutem miedzianym lub aluminium 16*2	szt	RAZEM	0.01
			szt	32.00	
				RAZEM	32.00
29	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		2.3+4.1	m	6.40	
				RAZEM	6.40
30	KNR 4-04 d.1. 0804-02 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		5.3+3.2	m	8.50	
				RAZEM	8.50
31	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-demontaż wykładziny rulonowej PCV	m ²		
		109.53-21.6	m ²	87.93	
				RAZEM	87.93
32	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²		
		21.6	m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
33	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
		poz.31	m ²	87.93	
				RAZEM	87.93
34	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust-rozebranie drewnianych podłóg na legarach wraz z legarami oraz oczyszczeniem przestrzeni między legarowej z drobnego gruzu	m ²		
		poz.33	m ²	87.93	
				RAZEM	87.93
35	KNR-W 4-01 d.1. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		1.73+1.56	m ²	3.29	
				RAZEM	3.29
36	KNR-W 3 d.1. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cement. wraz z ewentualną izolacją cieplną podposadzkową	m ²		
		poz.32	m ²	21.60	
		poz.35	m ²	3.29	
				RAZEM	24.89
37	d.1. analiza indywidualna	Rozbiórka izolacji poziomej podposadzkowej z papy	m ²		
		109.53	m ²	109.53	
				RAZEM	109.53
38	KNR 4-04 d.1. 0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm-rozebranie podkładów betonowych	m ³		
		0.94*0.1	m ³	0.09	
		15.67*0.1	m ³	1.57	
		18.76*0.1	m ³	1.88	
		18.55*0.1	m ³	1.86	
		1.73*0.1	m ³	0.17	
		1.56*0.1	m ³	0.16	
				RAZEM	5.73
39	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
40	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	szt.		
		1,4*0,62	szt.	1.00	
		1,42*0,6	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.12*1.75	m ²	3.71	
				RAZEM	3.71
42	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		2.15*4+1.5*3	m	13.10	
				RAZEM	13.10
43	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1					
		1-7 1.5*(1.95*2+0.8*2)-0.7*1.5	m ²	7.20	
		1-6 1.5*(1.91+0.8*2)-0.7*1.5	m ²	4.22	
		fartuchy 6	m ²	6.00	
				RAZEM	17.42
44		Demontaż i ponowny montaż rury spalinowej zewnętrznej ze stali nierdzewnej z wykonaniem większej odsadзки w celu wykonania docieplenia ścian	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45		Demontaż i ponowny montaż rur wywiewnych z PCV z wykonaniem większej odsadзки w celu wykonania docieplenia ścian w tym jeden kanał Z do przełożenia w inne miejsce z pom.1-10 do 1-4	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzek na płytach balkonowych	m ³		
d.1.	0212-01				
1		0.08*(3.9*1.46+1.2*2.08)	m ³	0.66	
				RAZEM	0.66
47	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1					
		poz.1	m ³	0.84	
		poz.2	m ³	1.76	
		poz.7+poz.8	m ³	0.43	
		poz.9*0.15	m ³	9.26	
		poz.10	m ³	6.35	
		(poz.12+poz.13)*2*3.14*0.075*0.001	m ³	0.04	
		poz.14*0.001	m ³	0.05	
		poz.16*0.08	m ³	0.18	
		poz.17	m ³	1.50	
		poz.18*0.2	m ³	0.80	
		(poz.29+poz.30)*0.02	m ³	0.30	
		poz.31*0.005	m ³	0.44	
		poz.32*0.02	m ³	0.43	
		poz.33*0.06	m ³	5.28	
		poz.35*0.04	m ³	0.13	
		poz.36*0.06	m ³	1.49	
		poz.38	m ³	5.73	
		poz.39*2*0.04	m ³	1.20	
		poz.42*0.06*0.5	m ³	0.39	
		poz.43*0.02	m ³	0.35	
		poz.46	m ³	0.66	
				RAZEM	37.61
48	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 4			
		poz.47	m ³	37.61	
				RAZEM	37.61
1.2		Roboty murowe, zamurowania			
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
2					
		1-6 0.8*0.43*2.1	m ³	0.72	
		1-11 0.56*0.15*1.35+0.56*0.7*0.9	m ³	0.47	
		1-5 0.57*(0.45+0.57)*1.75+0.57*1.1*1.1	m ³	1.71	
		0-8 0.49*0.14*0.6	m ³	0.04	
				RAZEM	2.94
50	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
d.1.	0120-02				
2		2.8*(5.18+2.84+3.36+3.57+1.45+2.77)-1*2.1*5-1.1*2.1-0.9*2.1	m ²	38.98	
				RAZEM	38.98
51	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
d.1.	0126-05				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*7	m	10.50	
				RAZEM	10.50
1.3		Ścianki działowe GK			
52	KNR 0-14	Ścianki działowe GKz płyt gipsowo - kartonowych GKFI na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101- ścianka Ś.1	m ²		
d.1.	2010-06	gr.15cm-wypełnienie z wełny akustycznej 10cm	m ²	23.39	
3		2.8*(7.51+2.7)-1*2.1*2-1*1			
				RAZEM	23.39
1.4		Stołarka okienna i drzwiowa			
53	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.	1022-06	Okna rozwierano -uchylne i uchylne. Współczynnik przenikania okna U _{max} =1,1W/(m2xK). Kolor obustronnie biały. Profile pięciokomorowe, nawiewniki automatyczne higrosterowane. Szyba zespolona bezbarwna float o zwiększonej odporności na uderzenia. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki			
4					
	O1	1.4*0.5	m ²	0.70	
	O2	0.58*0.5	m ²	0.29	
	O3	0.7*0.5	m ²	0.35	
	O4	0.9*1.35	m ²	1.22	
	O5	1.1*0.65	m ²	0.72	
				RAZEM	3.28
54	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie Współczynnik przenikania okna. Okno podawcze do pom. rejestracji z systemem zamknięcia na klucz od wewnątrz. Szyby o zwiększonej odporności na uderzenia	m ²		
d.1.	1024-01	. Okno w klasie EI15			
4		1*1	m ²	1.00	
	O6				
				RAZEM	1.00
55	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych automatycznych higrosterowanych	szt		
4		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
56	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długości zgodnie z szer. okien powiększona o 5cm W oknie wewnętrznym w rejestracji parapet o szer. 35-40cm	szt		
d.1.	0135-02				
4		3	szt	3.00	
		3	szt	3.00	
		2	szt	2.00	
		1	szt	1.00	
				RAZEM	9.00
57	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych , na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ.	m ²		
d.1.	1024-08	drzwi U-1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne			
4		1.5*2.2	m ²	3.30	
	D1				
				RAZEM	3.30
58	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych , na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ.	m ²		
d.1.	1024-08	drzwi U-1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne. Drzwi ppoż w klasie odporności EI60			
4		1.5*2.2	m ²	3.30	
	D1				
				RAZEM	3.30
59	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych , na profilu zimnym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki , wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne	m ²		
d.1.	1024-08				
4		1.5*2.2	m ²	3.30	
	D2				
				RAZEM	3.30
60	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykończone Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wraz z drewnianą ościeżnicą. Poszczególne drzwi zamawiać i montować wraz z kratkami transferowymi bądź tulejami wentylacyjnymi	m ²		
d.1.	1022-01	- fornirowane naturalną okleiną w kolorze białym			
4		- Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF,			
		- wypełnienie płytą wiórową otworowana			
		- ościeżnica stała drewniana - MDF,			
		-trzy zawiasy czopowe regulowane			
		-zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej			
		-tuleje wentylacyjne chrom			
		- klamka nikiel			
		- w skrzydłach których przewidziano samozamykacze należy stosować w ramie skrzydła systemowe wzmocnienia			
	D3	1*2.08*7	m ²	14.56	
				RAZEM	14.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wzmocnione fabrycznie wykończone Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wraz z drewnianą ościeżnicą. Poszczególne drzwi zamawiać i montować wraz z kratkami transferowymi bądź tulejami wentylacyjnymi - fornirowane naturalną okleiną w kolorze białym - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica stała drewniana - MDF, - trzy zawiasy czopowe regulowane - zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej - tuleje wentylacyjne chrom - bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna - klamka nikiel - w skrzydłach których przewidziano samozamykacze należy stosować w ramie skrzydła systemowe wzmocnienia	m ²		
	D4	1.1*2.08*2	m ²	4.58	
	D5	1*2.08*2	m ²	4.16	
	D6	0.9*2.08*2	m ²	3.74	
				RAZEM	12.48
62 d.1. 4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności ognowej EI30, pełne ocieplane wraz z ościeżnicą wyposażone w samozamykacz p.poż. grórný Montaż drzwi na piankę ppoż (czerwoną)	m ²		
	D7	0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
63 d.1. 4	KNR 0-15 0526-02	Dostawa i montaż wylazu systemowego dachowego 80x80cm. Otwieranie za pomocą siłowników gazowych.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Podkłady, posadzki			
64 d.1. 5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - usunięcie nadmiaru podsypki z uwagi na zwiększenie wartsw oraz zawilgoczonej podsypki nie nadającej się do wbudowania posadzkowych	m ³		
	analogia				
	1-2	3.5		3.50	
	1-3	5.22		5.22	
	1-4	2.91		2.91	
	1-5	3.67		3.67	
	1-6	3.82		3.82	
	1-10	16.25		16.25	
	1-1	16.40		16.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		51.77*0.15	m ³	51.77	
				7.77	
				RAZEM	7.77
65 d.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -dodatek na wykonanie podsypki w celu wykonania równych poziomów	m ³		
		51.77*0.1*40%	m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
66 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		51.77*0.1	m ³	5.18	
				RAZEM	5.18
67 d.1. 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		108.72	m ²	108.72	
				RAZEM	108.72
68 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	analogia	108.72	m ²	108.72	
				RAZEM	108.72
69 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy gr.8cm	m ²		
		51.77	m ²	51.77	
				RAZEM	51.77
70 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy gr.6cm	m ²		
	analogia	108.72-51.77	m ²	56.95	
				RAZEM	56.95
71 d.1. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		108.72	m ²	108.72	
				RAZEM	108.72
72	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.	1102-03	Krotność = 2			
5		poz.71	m ²	108.72	
				RAZEM	108.72
73	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 0618-03	1.2*2.08+3.9*1.46	m ²	8.19	
5				RAZEM	8.19
74	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro-balkony	m ²		
d.1.	1102-01	1.2*2.08+3.9*1.46	m ²	8.19	
5				RAZEM	8.19
75	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.	1102-03	Krotność = 2			
5		poz.74	m ²	8.19	
				RAZEM	8.19
76	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	(1.2+2.08+3.9+1.46)*0.2	m ²	1.73	
5				RAZEM	1.73
77	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza	m ²		
d.1.	1116-07	poz.72+poz.75	m ²	116.91	
5				RAZEM	116.91
78	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0115-01	poz.75	m ²	8.19	
5				RAZEM	8.19
79	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	1109-04	15.62	m ²	15.62	
5				RAZEM	15.62
80	analiza indywidualna	Dostawa i montaż gotowych aluminiowych listew łączeniowych do podłóg z krytym mocowaniem	m		
d.1.	5	1.1	m	1.10	
				RAZEM	1.10
81	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02	108.72	m ²	108.72	
5		-poz.79	m ²	-15.62	
				RAZEM	93.10
82	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z warstwą izolacyjną oraz wywinieciem /cokół do 15cm/ na ściany. Wykładziny homogeniczne o grubości min. 2,0 mm, grubości warstwy użytkowej 2,0mm.	m ²		
d.1.	1123-01	Wykładzina Polyflor Classic Mystique PuR			
5		Klasyfikacja zastosowań -23/34/43			
		Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień trudno zapalność- B1 (Bfl-s1)			
		Napięcie elektrostatyczne; antystatyczność - <= 2kV			
		Grubość całkowita - 2,0 mm			
		Grubość warstwy użytkowej- 2,0mm			
		Odporność na ścieranie- Grupa P			
		Antypoślizgowość - Klasa DS. (suchy)			
		Odporność chemiczna -odporna			
1-1		3+0.15*(1.26*2+1.55*2-1.5)	m ²	3.62	
1-2		18.56+0.15*(7.97*2+2.95*2-1*4-1.1-1.5)	m ²	20.85	
1-7		12.31+0.15*(4.56*2+2.7*2-1*2)	m ²	14.19	
1-8		7.56+0.15*(2.8*2+2.7*2-1)	m ²	9.06	
1-9		19.02+0.15*(4.6*2+4.05*2-1*2)	m ²	21.32	
1-10		16.25+0.15*(4.64*2+3.57*2-1*2)	m ²	18.41	
1-11		16.40+0.15*(2.54+1.88+0.42+1.39+1.5+3.36+5.22+1.13+0.96+2.2+0.2-1*2)	m ²	19.22	
				RAZEM	106.67
83	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04	poz.82	m ²	106.67	
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Tynki, oblicowania, wymalowania		RAZEM	106.67
84	KNR 4-01 d.1. 0701-05 6	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m2	m ²		
		10.5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
85	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach	m ²		
	1-1	2.7*(1.9+1.55)-1.5*2.2	m ²	6.02	
	1-2	2.7*(5.2-0.8+1.64+1.7+2.16+0.63)-1*2.1	m ²	26.33	
	1-3 - 1-6	2.7*(4.29-0.8+5.18+2.67-0.57+1.7)-1.1*2.1-1.1*0.65	m ²	30.64	
	1-7	2.7*(2.7+4.56)-1.44*1.75*2+0.34*(1.75*2+1.44)*2	m ²	17.92	
	1-8	2.7*(2.8+2.7)+0.34*(1.75*2+1.44)-1.44*1.75	m ²	14.01	
	1-9	2.7*(4.6*2+4.05*2)-2.12*1.75+0.34*(1.75*2+2.12)-1*2.1*2	m ²	40.71	
	1-10	2.7*(4.41+3.57+4.64)-2.12*1.75+0.34*(1.75*2+2.12)-1*2.1	m ²	30.17	
	1-11	2.7*(1.88+ 0.42+1.39+5.22+1.13+0.96+0.52+0.2)-2.12*1.75+0.34*(1.75*2+ 2.12)-0.9*1.35-0.33-1.75-0.15*2.05	m ²	26.24	
		-poz.84	m ²	-10.50	
				RAZEM	181.54
86	KNR 4-01 d.1. 0701-07 6	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, o pow.odbi- cia do 5 m2	m ²		
		8.5	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
87	KNR 4-01 d.1. 0713-02 6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na stropach	m ²		
		108.72	m ²	108.72	
		-poz.86	m ²	-8.50	
				RAZEM	100.22
88	KNR 2-02 d.1. 0803-06 6	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m ²		
		poz.86	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
89	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 6	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach-tynki na zamuro- waniach i nowych ścianach	m ²		
	2-1	0.55*(2.2*2+1.5)	m ²	3.25	
	1-1	0.56*(2.2*2+1.5)	m ²	3.30	
	1-2	2.7*(2.77+1.25)*1*2.1*2+2.1*0.8*2	m ²	48.95	
	1-3 - 1-6	2.7*(5.18*2+3.36+1.1*3+1.45*2+2.25+0.47)+0.57*1.75+0.57*0.65*2-1.1*2.05* 2-1*2.05*2*2-0.9*2.05*2	m ²	46.47	
	1-10	2.7*(3.57+0.23)-1*2.1*2	m ²	6.06	
	1-11	2.7*(2.54+2.2+1.5+3.36)-1*2.1	m ²	23.82	
	kominy na piętrze	2.74*(0.42*2+0.51+0.26*2+0.51*2)	m ²	7.92	
		poz.84	m ²	10.50	
				RAZEM	150.27
90	KNR-W 2-02 d.1. 0820-05 6 analogia	Tynki wewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m ²		
		(0.56*2.2*2+0.56*1.5)*2	m ²	6.61	
		0.43*2.1+1.1*0.43	m ²	1.38	
		0.57*(1.1+0.65*2)	m ²	1.37	
		0.56*(1.35)	m ²	0.76	
		0.4*(1+2.1*2)	m ²	2.08	
				RAZEM	12.20
91	KNR 0-14 d.1. 2011-09 6 analogia	Obudowa elementów pionów kanalizacyjnych oraz kanałów wentylacyjnych. Obudowa z płyt GKBI na profilach wzmocnionych	m ²		
		2.8*0.4*2*4	m ²	8.96	
				RAZEM	8.96
92	KNR 0-14 d.1. 2011-09 6 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych. W obudowach stosować odpowiednio drzwiczki rewizyjne. Obudowa z płyt GKBI na profilach wzmocnionych Ultrasil	m ²		
		0.3*3*(2.5+0.8+0.5)	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
93	KNR 2-02 d.1. 0829-07 6	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi szklwionymi. Fuga szer. 2-3mm w kolorze. Płytki na narożach szlifowane pod kątem 45 stopni.	m ²		
		101.78	m ²	101.78	
				RAZEM	101.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-02 d.1. 1521-03 ana- 6 log	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową , odporną na zmywanie , ścieranie i zabrudzenia bezzapachową atestowaną, odporną na rozwój pleśni i grzybów i działanie środków dezynfekujących - kolor , natrysk z podkładem - lamperie wys. 1.6m na 1-1 1.6*(1.55*2+1.94*2-1.5) 1-2 1.6*(7.97*2+2.95*2)-1*1.6*4-1.5*1.6-1.1*1.6 1-7 1.6*(2.7*2+4.56*2-1*2-1.6)	m ² m ² m ² m ²	 8.77 24.38 17.47	
				RAZEM	50.62
95	KNNR 2 d.1. 1401-05 6 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie bezzapachową atestowaną, odporną na rozwój pleśni i grzybów i działanie środków dezynfekujących dwukrotnie bez gruntowania- ko- lor ściany, poz.85+poz.89+poz.90 -101.78 minus glazu- ry minus na- trysk -poz.94	m ² m ² m ² m ²	 344.01 -101.78 -50.62	
				RAZEM	191.61
96	KNNR 2 d.1. 1401-05 6 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie bezzapachową atestowaną, odporną na rozwój pleśni i grzybów i działanie środków dezynfekujących- dwukrotnie - kolor biały sufity, 108.72	m ² m ²	 108.72	
				RAZEM	108.72
97	KNNR 2 d.1. 1402-04 6 analogia	Malowanie farbą akrylową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie- bezzapachową atestowaną, odporną na rozwój pleśni i grzybów i działanie środków dezynfekujących - trzykrotnie podłogi gipsowych - kolor ściany 1-1 2.7*(1.55+1.94) 1-2 2.7*(5.81+0.6*2+0.15)-1*1-1*2.1 1-7 2.7*(4.56+2.7)-1*2.1 1-8 2.7*(2.8+2.7)-1*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.42 16.23 17.50 12.75	
				RAZEM	55.90
98	KNNR 2 d.1. 1402-04 6 analogia	Malowanie farbą akrylową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie, bezzapachową atestowaną, odporną na rozwój pleśni i grzybów i działanie środków dezynfekujących - trzykrotnie podłogi gipsowych - kolor biały sufity, poz.91	m ² m ²	 8.96	
				RAZEM	8.96
99	d.1. analiza indy- 6 widualna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w ścianach 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
100	d.1. analiza indy- 6 widualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej typu Spiro zakończonych kratką wentylacyjną bądź wentylatorem kanałowym 2.5+0.8+0.5	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
1.7		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
101	KNR 2-01 d.1. 0307-01 7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 0.24*1*(5.92+10.64+2.06+0.76+0.62+7.46+4.48)	m ³ m ³	 7.67	
				RAZEM	7.67
102	KNR 2-02 d.1. 0206-01 7	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 1*(5.92+10.64+2.06+0.76+0.62+7.46+4.48)	m ² m ²	 31.94	
				RAZEM	31.94
103	KNR 2-02 d.1. 0206-05 7	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4 poz.102	m ² m ²	 31.94	
				RAZEM	31.94
104	KNR 2-02 d.1. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa 1*(5.92+10.64+2.06+0.76+0.62+7.46+4.48)*2	m ² m ²	 63.88	
				RAZEM	63.88
105	KNR 2-02 d.1. 0603-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.104	m ² m ²	 63.88	
				RAZEM	63.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej marki M10-powyżej terenu	m ³		
d.1.	0101-06				
7					
	schody	0.24*(0.13*4.3*0.5)*2	m ³	0.13	
		0.24*0.26*(1.62+1.32)+0.24*0.3*0.26	m ³	0.20	
		0.24*7.7*(0.26+0.75)*0.5+0.24*7.46*(0.26+0.75)*0.5	m ³	1.84	
		0.24*(1.62+2.06+0.62)*0.75	m ³	0.77	
		A (suma częściowa)		-----	
	śc. 24cm		m ³	2.94	
		0.12*0.13*(5.92+4.48+10.64+7.7+0.62+2.06)	m ³	0.49	
		B (suma częściowa)		-----	
	karwęznik pochylni h-13cm		m ³	0.49	
				RAZEM	3.43
107	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.1.	0902-01				
7					
		(0.13+0.38)*0.5*4.3*2	m ²	2.19	
		0.38*(1.62+1.32+0.18)	m ²	1.19	
		(0.38+0.88)*0.5*(7.7+7.46)	m ²	9.55	
		0.88*(1.62+2.06+0.62)	m ²	3.78	
		(0.12+0.13)*(5.92+4.48+10.64+2.06+7.7+0.74)	m ²	7.89	
				RAZEM	24.60
108	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.107	m ²		
d.1.	0933-01				
7	analogia				
			m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
109	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy żywiczny poz.108	m ²		
d.1.	0933-02				
7	analogia				
			m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
110	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
7					
		5.8*1.2*0.2	m ³	1.39	
		7.7*1.2*0.5	m ³	4.62	
		1.5*1.94*0.7	m ³	2.04	
				RAZEM	8.05
111	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B10	m ³		
d.1.	1101-01				
7					
		5.8*1.2*0.1	m ³	0.70	
		7.7*1.2*0.1	m ³	0.92	
		1.5*1.94*0.1	m ³	0.29	
				RAZEM	1.91
112	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi4-6 o oczku 15/15cm	m ²		
d.1.	1116-07				
7	analogia				
		5.8*1.2	m ²	6.96	
		7.7*1.2	m ²	9.24	
		1.5*1.94	m ²	2.91	
				RAZEM	19.11
113	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia pochylni	m ²		
d.1.	0511-02				
7					
		5.8*1.2	m ²	6.96	
		7.7*1.2	m ²	9.24	
		1.5*1.94	m ²	2.91	
				RAZEM	19.11
114	KNR-W 2-02	Balustrady pochylni ze stali wykończone poprzez malowanie farbami chloro-kauczukowymi-dostawa i montaż.	m		
d.1.	1208-01				
7	analogia				
		18.5	m	18.50	
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	33.00
2		Roboty zewnętrzne związane z POZ			
2.1		Docieplenie ścian			
115	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.2.	1504-01				
1					
		6*(15.52*2+11.84*2)	m ²	328.32	
				RAZEM	328.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.15+1.65)	m	2.80	
		(0.9+2.41+0.8)	m	4.11	
		(0.6+2*0.4)	m	1.40	
		(0.98+2*0.42)	m	1.82	
		(1.35+2*0.44)	m	2.23	
		(1.4+2*0.5)	m	2.40	
		(0.58+2*0.5)	m	1.58	
		(0.7+2*0.5)	m	1.70	
	stolarka	A (suma częściowa)			
			m	103.02	
		7.6*7	m	53.20	
	naroża bu- dynku	B (suma częściowa)			
			m	53.20	
		55.9	m	55.90	
	gzyms	C (suma częściowa)			
			m	55.90	
				RAZEM	212.12
124	KNR-W 2-02	Licowanie ścian kamieniem elewacyjnym o wymiarach 300x74x9mm	m ²		
d.2.	0919-02				
1	analogia				
		2.08*2.92-1.5*2.2+0.3*(1.5+2.2*2)	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
125	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0933-02				
1		-poz.124	m ²	-4.54	
				RAZEM	-4.54
126	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na balkonach	m ²		
d.2.	0722-02				
1		3.75*1.31+1.05*1.93	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
127	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0933-01				
1		poz.126	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
128	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	0933-02				
1		poz.126	m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
129	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV-odkopenie ścian fundamentowych w celu wykonania ocieplenia i izolacji	m ³		
d.2.	0319-02				
1	analogia				
		1*1*(5.62*2+13.24)	m ³	24.48	
		1.5*1.6*(15.32+6.02*2+2.08)	m ³	70.66	
				RAZEM	95.14
130	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne	m ²		
d.2.	2611-01				
1	analogia				
		1*(5.62*2+13.24)	m ²	24.48	
		1.6*(15.32+6.02*2+2.08)	m ²	47.10	
				RAZEM	71.58
131	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z podkładu gruntującego	m ²		
d.2.	0603-01				
1		poz.130	m ²	71.58	
				RAZEM	71.58
132	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
1		poz.130	m ²	71.58	
				RAZEM	71.58
133	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
1		poz.130	m ²	71.58	
				RAZEM	71.58
134	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe ścian fundamentowych ze styroduru gr. 10cm	m ²		
d.2.	0608-09				
1	analogia				
		1.6*(5.62*2+13.24)	m ²	39.17	
		2.2*(15.32+6.02*2+2.08)	m ²	64.77	
				RAZEM	103.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR-W 2-02 d.2. 0606-03 1 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii PVC kubelkowej o parametrach niegorszych jak podano poniżej: Grubość: 0,4mm Wysokość wytłoczeń: 8mm Liczba wytłoczeń: 1860/m ² Zdolność odprowadzania wody: 4,61/s/m Wytrzymałość na ściskanie: 250kN/m ² 25t/m ² Zakres temperatur stosowania: -40°C do +80°C Szerokość standardowa: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m, Długość standardowa: 20mb Klasyfikacja ogniowa: B2 poz.130	m ² m ²	 71.58	 71.58
136	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.129 -0.6*1*(5.62*2+13.24) -0.6*1.6*(15.32+6.02*2+2.08)	m ³ m ³ m ³	 95.14 -14.69 -28.26	 52.19
137	KNR 0-23 d.2. 2614-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 15.52*2+11.84*2-1.9-3.5	m m	 47.32	 47.32
138	NNRNKB d.2. 202 2608-05 1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokoł 0.6*(5.62*2+13.24) 0.6*(15.32+6.02*2+2.08)	m ² m ² m ²	 14.69 17.66	 32.35
139	KNR 0-23 d.2. 0933-02 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor żywicznych mozaikowych. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie 0.6*(5.62*2+13.24) 0.6*(15.32+6.02*2+2.08)	m ² m ² m ²	 14.69 17.66	 32.35
140	KNNR 7 d.2. 0506-01 1 analogia	Dostawa i montaż daszka ze szkła akrylowego 4mm jednospadowego o wysięgu ok. 142cm. Podkonstrukcja ze stali nierdzewnej. Daszki systemowe 1.4*2.9 1.4*2 1.4*4	m ² m ² m ² m ²	 4.06 2.80 5.60	 12.46
141	KNR-W 2-02 d.2. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym ze stali nierdzewnej, wypełnienie z ptów pionowo ze stali nierdzewnej. H całk.1,1m. Rozstaw wypełnienia pionowego balustrad nie więcej niż 15cm osiowo. 5+2.9	m m	 7.90	 7.90
2.2		Docieplenie stropodachu			
142	KNR 4-01 d.2. 0519-03 2	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
143	KNR 2-02 d.2. 0609-01 2 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych - styropapa gr. 17cm poziome na wierzchu konstr przyklejona do podłoża klejem np. poliuretanowych Styropapa obustronnie laminowana o wsp. 0,036 W/mK gr. 17cm 175.5	m ² m ²	 175.50	 175.50
144	KNR-W 2-02 d.2. 0407-01 2 analogia	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - belka oporowa do montażu rynny kotwiona mechanicznie do żelbetowego gzymsu i częściowo do stropodachu 55.5*0.08*0.28	m ³ dREW. m ³ dREW.	 1.24	 1.24
145	KNR 0-17 d.2. 2609-05 2 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli teleskopowych 175.5*4	szt. szt.	 702.00	 702.00
				RAZEM	702.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNNR 3 d.2. 0503-03 2	<p>Pokrycia dachowe kryte papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy podkł-wentyl.oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) - papa podkładowa wentylacyjna modyfikowana poliestrowa SBS + nawierzchniowa modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej wraz z zastosowaniem koinków wentylacyjnych przy założeniu 1szt-40m2 oraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża</p> <p>Wymagane minimalne parametry papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS na osnowie z włókniny poliestrowej:</p> <p>Reakcja na ogień: E</p> <p>Grubość: min.5,5 mm</p> <p>Giętkość: < -25°C</p> <p>Odporność na spływanie: >100°C</p> <p>siła zrywająca wzdłuż: 1200 N/5cm</p> <p>Gramatura włókniny poliestrowej min.250g/m2</p> <p>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, maksymalna siła rozciągająca:</p> <p>kierunek wzdłuż - 900 N/50mm</p> <p>kierunek w poprzek - 800 N/50mm</p> <p>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej:</p> <p>kierunek wzdłuż - 45%</p> <p>kierunek w poprzek - 55%</p> <p>Minimalne wymagania dotyczące papy podkładowo-wentylacyjnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej:</p> <p>Papa podkładowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grubość papy termozgrzewalnej min. 4,0mm, -Rodzaj i gramatura osnowy (wkładki): tkanina szklana o gramaturze min. 200 g/m2. -Papa powinna wykazywać giętkość, badania na wałku fi-30mm, w temperaturze < 0 st. C, - Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze - min. 70st. C, - Siły zrywające przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek odpowiednio: 1300 kN/50mm i 1300 kN/50mm, - Wydłużenie przy zrywaniu wzdłuż i w poprzek min. 3%. - Wytrzymałość na rozdzielanie wzdłuż i w poprzek odpowiednio: 350N/50mm i 250 N/50mm; <p>poz.143</p>	m ²		
			m ²	175.50	
				RAZEM	175.50
147	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej	m ²		
	gzyms	55.5*2	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
148	KNR-W 4-01 d.2. 0519-05 2	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy elementów metalowych -wywiewki wentylacyjne i nasady wentylacyjne	m ²		
		0.5*3	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
149	KNR 0-22 d.2. 0529-06 2	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej	mb obwodu		
	kominy, wyłaz	(0.62*2+0.43*2)*2+(3.35*2+0.39*2)+(0.89*2+0.43*2)+0.8*4	mb obwodu	17.52	
				RAZEM	17.52
150	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm systemowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	analogia	55.4	m	55.40	
				RAZEM	55.40
151	KNR-W 2-02 d.2. 0522-05 2	Leje spustowe i wylewki	szt.		
	analogia	4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
152	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm systemowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
	analogia	7*4	m	28.00	
				RAZEM	28.00
153	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	gzyms z belką	0.4*2*55.4	m ²	44.32	
				RAZEM	44.32
2.3		Schody zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 2-01 d.2. 0302-02 3	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 1*0.25*(2*2+2.7) 1*0.25*(4.05+1.9)	m ³ m ³ m ³	 1.68 1.49	
				RAZEM	3.17
155	KNR 2-02 d.2. 0206-01 3	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 1*(2*2+2.7) 1*(4.05+1.9)	m ² m ² m ²	 6.70 5.95	
				RAZEM	12.65
156	KNR 2-02 d.2. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.155	m ² m ²	 12.65	
				RAZEM	12.65
157	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa poz.155*2	m ² m ²	 25.30	
				RAZEM	25.30
158	KNR 2-02 d.2. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.157	m ² m ²	 25.30	
				RAZEM	25.30
159	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej marki M10 (0.75*(2.65)+(0.75+0.15)*0.5*1.4)*0.25	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
160	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.2*2*2.7 0.4*(1.65*3.8)	m ³ m ³ m ³	 1.08 2.51	
				RAZEM	3.59
161	NNRNKB d.2. 202 0230c- 3 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 2.7*2*0.3 1.9*4.05*0.3	m ³ m ³ m ³	 1.62 2.31	
				RAZEM	3.93
162	KNR-W 2-02 d.2. 0902-01 3	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie 0.75*(2.65-1.74)+(0.75+0.15)*0.5*1.4	m ² m ²	 1.31	
				RAZEM	1.31
163	KNR 0-23 d.2. 0933-01 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.162	m ² m ²	 1.31	
				RAZEM	1.31
164	KNR 0-23 d.2. 0933-02 3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor żywicznych mozaikowych. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie poz.162	m ² m ²	 1.31	
				RAZEM	1.31
165	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 3 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z druutu fi4-6 o oczku 15/15cm poz.161	m ² m ²	 3.93	
				RAZEM	3.93
166	KNR 0-39 d.2. 0115-01 3 analogia	Uszczelnienie schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; 2.7*1.85+0.15*(2+2.7+1.5*2+1.85*2) 1.9*3.9+0.15*1.9*5	m ² m ² m ²	 6.71 8.84	
				RAZEM	15.55
167	KNR 2-02 d.2. 1121-01 3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.166	m ² m ²	 15.55	
				RAZEM	15.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.2. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek ceramicznych klinkierowych mrozoodpornych, antypoślizgowych ryflowanych układanych na klej mrozoodporny, wysokoelastyczny wodoszczelny metodą kombinowaną. Spoiny mrozoodporne i wodoszczelne .Płytki ceramiczne, klinkierowe poz.166	m ² m ²	15.55	
				RAZEM	15.55
169	KNR 2-02 d.2. 1122-02 3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.7+0.15*4-1.5+0.3*2 1.9+3.9+0.15*5-1.5+0.3*2	m m m	2.40 5.65	
				RAZEM	8.05
170	KNR 2-02 d.2. 1122-08 3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek klinkierowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.169	m m	8.05	
				RAZEM	8.05
171	KNR-W 2-02 d.2. 1208-01 3 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej-dostawa i montaż. H całk.1,1m. Rozstaw wypełnienia pionowego balustrad nie więcej niż 15cm osiowo. 4.4-1.4	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
2.4		Opaska wokół budynku			
172	KNR 2-31 d.2. 0815-01 4 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.05*11.34+0.9*5.05+1.05*15.52+0.7*6.1+0.7*9.14+2.4*4	m ² m ²	53.02	
				RAZEM	53.02
173	KNR 6 d.2. 0806-07 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 11.34+5.05+15.52+6.1+9.14+4	m m	51.15	
				RAZEM	51.15
174	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 116.2	m ² m ²	116.20	
				RAZEM	116.20
175	KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 4 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe obrzeży 0.03*(35.5+32.5)	m ³ m ³	2.04	
				RAZEM	2.04
176	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.175	m ³ m ³	2.04	
				RAZEM	2.04
177	KNR 2-31 d.2. 0402-05 4 analogia	Ława pod obrzeża - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 0.03*(3.15*3+2.2*2)	m ³ m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
178	KNR 2-31 d.2. 0407-03 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 35.5+32.5	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
179	KNR 2-31 d.2. 0104-07 4 pow. pochyl- ni	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 116.2 -22.85	m ² m ² m ²	116.20 -22.85	
				RAZEM	93.35
180	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.179	m ² m ²	93.35	
				RAZEM	93.35
181	KNR 4-04 d.2. 1103-04 4 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.172*0.05	m ³ m ³	2.65	
				RAZEM	2.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2.	1103-05	Krotność = 4	m ³	2.65	
4	analogia	poz.181		RAZEM	2.65
183	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.2.	0207-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	17.43	
4		- wywóz ziemi	m ³	2.04	
		poz.174*0.15			
		poz.175		RAZEM	19.47
184	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2.	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
4		poz.183	m ³	19.47	
				RAZEM	19.47