
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45000000-7 "DOSTOSOWANIE BUDYNKU ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO OGÓLNEGO NR 1
DO WYMAGAŃ OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW - ODCINEK PIELEGNACYJNY MĘSKI - ETAP III"

ADRES INWESTYCJI : 37-710 ŻURAWICA, UL. ROZANA 9

INWESTOR : WOJEWÓDZKI PODKARPACKI SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W ŻURAWICY

ADRES INWESTORA : 37-710 ŻURAWICA, UL. ROZANA 9

BRANŻA : BUDOWLANA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja i rozbudowa budynku Oddziału Psychiatrycznego Ogólnego, celem podniesienia standardu budynku oraz dostosowania do wymogów wynikających z przepisów dotyczących obiektów służby zdrowia. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Układ konstrukcyjny podłużny. Budynek wybudowany w kształcie litery C, symetryczny z wejściem centralnym pośrodku. Fundamenty wykonane z betonu żwirowego lub pustaków betonowych. Ściany nadziemne wykonane z cegły ceramicznej pełnej. Strop żelbetowy płytowy. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówkopodobną. Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa drewniana, PCV oraz aluminium.

Projektowana rozbudowa to segment o wymiarach 7,27m x 20,95m po stronie zachodniej.

Parametry ogólne tego segmentu to :

Powierzchnia zabudowy : 152,31m²

Powierzchnia użytkowa : 127,80m²

Kubatura : 1 005,40m³

Parametry budynku po całkowitej rozbudowie :

Powierzchnia zabudowy : 1 237,49m²

Powierzchnia użytkowa : 1 013,88m²

Kubatura : 6 265,44m³

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45000000-7 "DOSTOSOWANIE BUDYNKU ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO OGÓLNEGO NR 1 DO WYMAGAŃ OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW - ODCINEK PIELEGNACYJNY MĘSKI - ETAP III"					
0 ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY					
1 d.0	KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - materiały do odzysku. Przyjęto zużycie 30% 7.50+35.00+7.50+7.50+7.50	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 PODŁOGI I POSADZKI					
2 d.1. 1	KNR 4-01 0815-03 analogia	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych - tylko zerwanie wkr.= 0,3 2*(3.73+6.12)-0.94 2*(6.12+6.12)-0.98 2*(2.97+6.12)-0.94 2*(6.86+6.11)-0.94 2*(6.12+6.12)-0.97 2*(6.12+6.71)-0.98 2*(6.12+6.21)-0.98 2*(6.12+6.04)-0.99 2*(6.52+3.18)-0.99 18.0*3.0-12*0.95-21.20	m m m m m m m m m m m	18.760 23.500 17.240 25.000 23.510 24.680 23.680 23.330 18.410 21.400	
				RAZEM	219.510
3 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.73*6.12 6.12*6.12 2.97*6.12 6.86*6.11 6.12*6.12 6.12*6.71 6.12*6.21 6.12*6.04 6.52*3.18 18.00*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.828 37.454 18.176 41.915 37.454 41.065 38.005 36.965 20.734 54.000	
				RAZEM	348.596
4 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płytek ceramicznych wkr.= 0,5 6.12*2.87 1.25*0.95+1.08*1.3+1.28*0.76+1.13*1.05+1.26*3.72+0.63*0.45+1.25*1.4+ 1.22*1.05+1.0*1.86+0.98*1.0 3.73*1.75	m ² m ² m ² m ²	17.564 15.593 6.528	
				RAZEM	39.685
5 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie podłogi betonowych w sanitariatach i kuchence oddziałowej wkr.= 0,5 3.60*3.60+2.00*3.60+2.10*3.60-1.00*0.50+2.10*3.60-0.30*2.40+2.30*2.50+ 2.50*3.60+2.50*1.00	m ³ m ³	51.310	
				RAZEM	51.310
1.2 ROZEBRANIE STARYCH TRZONÓW KOMINOWYCH					
6 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.64*4*3.2 (0.38*0.64+0.38*0.90+0.38*1.42)*1.5	m ³ m ³ m ³	3.113 1.687	
				RAZEM	4.800
7 d.1. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.5*0.7*5+0.5*1.1+0.5*1.6	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
1.3 ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE					
8 d.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1. 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0.98*2.1*10 1.20*2.1*2+0.88*2.1*6	m ² m ² m ²	20.580 16.128	
				RAZEM	36.708

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 3	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych i ścianki z drzwiami 2.12*1.4	m ² m ²	 2.968	
				RAZEM	2.968
11 d.1. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - demontaż demolacyjny wkr.= 0,4 1*1.6 2.64*1.60+2.50*1.60-0.80*1.25 2.60*3.00-1.20*1.25+3.64*2.00 2.00*(1.50+2.10)	m ² m ² m ² m ²	 1.600 7.224 13.580 7.200	
				RAZEM	29.604
12 d.1. 3	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej wkr.= 0,6 3.4*0.48*(6.12+0.3+6.71+0.35+2.87+0.33+2.91+0.17+3.04+0.3+3.18+0.25+3.2) -0.48*2.1*(2.12+0.98*7)-0.3*2.1*(1.15+0.88+1.09) 3.4*0.47*(3.53+0.18+4.60+0.18+2.35+0.18+2.31+0.27+1.75+0.7) - 0.47*2.1*(0.94*2+0.84*2 +1.31) 0.35*3.4*(2.96+1.15) - 0.35*1.0*2.1 + 3.4*0.27*1.5 0.76*0.67*3.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 48.519 -11.017 25.648 -4.807 5.533 1.731	
				RAZEM	65.607
13 d.1. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wkr.= 0,6 3.4*4.98 3.4*(3.36+3.18)- 0.95*2.1 3.4*(0.97+0.45+3.37+0.95+0.76+1.15+14.3+2.1)- 0.8*2.1 -0.8*2.1 -1.26*2.1 3.4*3.73	m ² m ² m ² m ²	 16.932 20.241 75.764 12.682	
				RAZEM	125.619
14 d.1. 3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1.0*(23.5+6.5+16+6.5)	m ² m ²	 52.500	
				RAZEM	52.500
15 d.1. 3	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej wkr.= 0,6 4.4*3.0 2.1*3.0	m ² m ² m ²	 13.200 6.300	
				RAZEM	19.500
16 d.1. 3	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęki grzejnikowe pod oknami 1.30*0.80*2 1.30*0.80*2 1.30*0.80 1.30*0.80 1.30*0.80 1.30*0.80 2.30*0.80 1.00*0.80 1.00*0.80*2 2.30*0.80 1.30*0.80*2 1.30*0.80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.080 2.080 1.040 1.040 1.040 1.040 1.840 0.800 1.600 1.840 2.080 2.080	
				RAZEM	18.560
17 d.1. 3	KNR 4-01 0331-01 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - wykonanie ukosów w ścianach istniejących przy wnękach grzejnikowych zgodnie z ukosami szpaletów okiennych 0.8*2*18	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
18 d.1. 3	KNR 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie skosów krawędziowych przy oknach obserwacyjnych 2*2.1*2	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
19 d.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - kątownik 60*60*5 2.30*4	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2.30*2*(0.20*2+0.25)	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
21 d.1. 3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m ²		
		2.99	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
22 d.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - dla wykonania na istniejących ścianach kominów wentylacyjnych wkr.= 0,6 0.85*(1.7*0.3+1.7*0.35+1.7*0.3+1.2*0.3)	m ³		
			m ³	1.679	
				RAZEM	1.679
23 d.1. 3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		3.40*(2*6.00+8.00)-1.25*2.00*2	m ²	63.000	
		3.40*(2*6.00+6.50)-1.25*2.00*2-1.00*2.10	m ²	55.800	
		3.40*(6.00+2.80*2)-1.25*2.00	m ²	36.940	
		3.40*(6.00+2.80)*2-1.25*2.00-1.00*2.10	m ²	55.240	
		3.40*(6.00+3.00)*2-1.25*2.00-1.00*2.10	m ²	56.600	
		3.40*(6.00+3.20)-1.25*2.00	m ²	28.780	
		3.00*3.80-2.25*2.00	m ²	6.900	
		3.00*2.30-0.70*2.00	m ²	5.500	
		3.00*(4.80+3.60)-0.70*2.00*2	m ²	22.400	
		3.00*(3.60+3.60)*2-2.25*2.00-1.00*2.10	m ²	36.600	
		3.40*(2.00+3.00)-1.00*2.10	m ²	14.900	
		3.40*(2.90+2*8.30)-1.25*2.00*2-1.00*2.10	m ²	59.200	
		3.40*(6.00+8.20*2)-1.25*2.00*2-1.00*2.10	m ²	69.060	
		3.40*(1.60+1.80+1.30+1.50)	m ²	21.080	
				RAZEM	532.000
24 d.1. 3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przemurowanie wnęk grzejnikowych - cegła z odzysku, zaprawa M-50	m ³		
		1.30*0.80*0.15*2	m ³	0.312	
		1.30*0.80*0.15*2	m ³	0.312	
		1.30*0.80*0.15	m ³	0.156	
		1.30*0.80*0.15	m ³	0.156	
		1.30*0.80*0.15	m ³	0.156	
		1.30*0.80*0.15	m ³	0.156	
		2.30*0.80*0.15	m ³	0.276	
		1.00*0.80*0.15	m ³	0.120	
		1.00*0.80*0.15*2	m ³	0.240	
		2.30*0.80*0.15	m ³	0.276	
		1.30*0.80*0.15*2	m ³	0.312	
		1.30*0.80*0.15*2	m ³	0.312	
				RAZEM	2.784
25 d.1. 3	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną - PRZYKLEJENIE PRZEMUROWANEGO WYPEŁNIENIA WNĘK GRZEJNIKOWYCH DO ISTNIEJĄCYCH PŁYT STYROPIANOWYCH ELEWACJI BUDYNKU	m ²		
		18.560	m ²	18.560	
				RAZEM	18.560
1.4 PODŁOŻA					
26 d.1. 4	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka płyt oraz wylewki betonowej pod docieplenie w pasie o szer.1,1m wzdłuż ścian zewn. wkr=0,6	m ³ bet.		
		(26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*0.70*0.06	m ³ bet.	3.255	
		(26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*0.40*0.10	m ³ bet.	3.100	
				RAZEM	6.355
27 d.1. 4	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podłoża betonowego na pozostałej części budynku pod docieplenie	m ³ bet.		
		(6.00-1.10)*8.00*0.10	m ³ bet.	3.920	
		(6.10-1.10)*6.70*0.10	m ³ bet.	3.350	
		(6.10-1.10)*2.90*0.10	m ³ bet.	1.450	
		(6.10-1.10)*2.90*1.10	m ³ bet.	15.950	
		(6.10-1.10)*3.05*0.10	m ³ bet.	1.525	
		(7.82-3.45*1.10)*0.10	m ³ bet.	0.403	
		4.35*0.10	m ³ bet.	0.435	
		1.17*0.10	m ³ bet.	0.117	
		1.04*0.10	m ³ bet.	0.104	
		1.18*0.10	m ³ bet.	0.118	
		(11.76-1.10*3.95)*0.10	m ³ bet.	0.742	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.96*4.10-1.10*1.95)*0.10 (1.27+6.73+6.63+5.03-(5.40*1.10))*0.10 (3.73*3.53-3.55*1.10)*0.10 (3.33*1.84)*0.10 (8.54*2.96-1.70*1.90-2.96*1.10)*0.10 (8.30*3.00-3.05*1.10)*0.10 (3.00*8.45-1.25*2.58-2.95*1.10)*0.10 (2.20*1.55)*0.10 (91.34-7.00*3.00)*0.10	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0.589 1.372 0.926 0.613 1.879 2.155 1.888 0.341 7.034	
				RAZEM	44.911
28 d.1. 4	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm - rozbiórka płyt oraz wylewki betonowej pod docieplenie w pasie o szer.1,1m wzdłuż ścian zewn. wkr=0,6 (26.5+20.00+9.00+7.00+15.00)*0.40*0.10	m ³ m ³	 3.100	
				RAZEM	3.100
29 d.1. 4	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm - rozbiórka podłoża betonowego na pozostałej części budynku pod docieplenie wkr=0,6 44.911	m ³ m ³	 44.911	
				RAZEM	44.911
30 d.1. 4	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych - przecięcie kotew i kątownika konstrukcji wsporczej ramek starego kanału c.o.palnikami 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
31 d.1. 4	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż ramek 160	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
32 d.1. 4	KNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka ściany kanału c.o. wkr=0,6 (26.5+20+9+7+15)*0.25*0.30	m ³ m ³	 5.813	
				RAZEM	5.813
1.5 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO DACHU					
33 d.1. 5	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (21.0*5.85+18.6*5.85 +4.8*5*0.5+2*3.5*0.5) -(0.38*0.64*5 + 0.38*0.90*2)	m ² m ² m ²	 247.160 -1.900	
				RAZEM	245.260
34 d.1. 5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 42.5	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
35 d.1. 5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4*4.2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
36 d.1. 5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.6*22.5 + 0.5*16.8 + 0.5*4.0 + 0.6*16.4 0.45*(16.9+4.0) 0.33*(0.4*2*7 + 0.68*2*5+0.9*2+1.45*2)	m ² m ² m ² m ²	 33.740 9.405 5.643	
				RAZEM	48.788
37 d.1. 5	KNR-W 4-01 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach. 0.7*245.26	m ² m ²	 171.682	
				RAZEM	171.682
38 d.1. 5	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk.(okapy, strefa przykalenicowa, przy kominach, kosze itp.) 0.3*245.26	m ² m ²	 73.578	
				RAZEM	73.578
39 d.1. 5	KNR-W 4-01 0441-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe 245.260	m ² m ²	 245.260	
				RAZEM	245.260

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 5	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie płotków śniegowych 18+21	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
41 d.1. 5	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4.1*16.95	m ² m ²	 69.495	
				RAZEM	69.495
42 d.1. 5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 69.495	m ² m ²	 69.495	
				RAZEM	69.495
43 d.1. 5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wkr=0,5 69.495*0.08	m ³ m ³	 5.560	
				RAZEM	5.560
44 d.1. 5	KNR-W 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego wymieszanego z wapnem 69.495	m ² m ²	 69.495	
				RAZEM	69.495
47 d.1. 5	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 21.9+16.4+4.0	m m	 42.300	
				RAZEM	42.300
1.6 ROZBIÓRKA STROPÓW					
48 d.1. 6	KNR 4-04 0305-01 analogia	Rozebranie stropów prefabrykowanych typu WPS 0.10*(6.5*3.3+3.0*3.3+18.0*3.0) 0.45*28.0*0.25 + 0.45*0.25*18.5 + 0.25*0.25*18.5 0.3*0.45*7.0+0.3*0.45*3.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.535 6.388 1.418	
				RAZEM	16.341
49 d.1. 6	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm - stropy z pustaków żużlobetonowych na belkach żelbetowych, prefabrykowanych 18.5*4.0*0.15	m ³ m ³	 11.100	
				RAZEM	11.100
50 d.1. 6	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż belek stalowych ze stropów WPS - korytarz średnia dł.belek 2,3m 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
51 d.1. 6	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż belek stalowych ze stropów WPS - korytarz średnia dł.belek 6,5m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1. 6	KNR 4-04 0305-04	Demontaż belek żelbetowych ze stropów DMS dł.belek 4,5m 4.2*0.12*0.14*12.0/0.6	m ³ m ³	 1.411	
				RAZEM	1.411
1.6 WYWIEZIEŃ GРУЗU					
53 d.1. 6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 235.84*0.05*0.01+339.238*0.005+ 39.685*0.015+2.221+4.87+3.1*0.07 + 77.02+135.003*0.17+19.50*0.25+18.56*0.15+2.73+1.679+532.0*0.015+6.355+ 3.1+44.911+44.911+5.813+16.341+11.1+1.411 -11.625	m ³ m ³ m ³	 263.678 -11.625	
				RAZEM	252.053
54 d.1. 6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 3km. Krotność = 3 252.053	m ³ m ³	 252.053	
				RAZEM	252.053
2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE					
2.1 DOCIEPLANIE POŚADZKI W STREFIE PRZYŚCIENNEJ					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - zagruzowanie kanału c.o. gruzem z rozbiórek (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*0.50*0.30	m ³ m ³	 11.625	
				RAZEM	11.625
56 d.2. 1	KNNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wypełnienie przestrzeni zagruzowanej warstwą piasku - piasek nienormowany 11.625/2	m ³ m ³	 5.813	
				RAZEM	5.813
57 d.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 11.625	m ³ m ³	 11.625	
				RAZEM	11.625
58 d.2. 1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr.10cm (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*1.10*0.10	m ³ m ³	 8.525	
				RAZEM	8.525
59 d.2. 1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B 7,5 gr.5cm (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*1.10*0.05	m ³ m ³	 4.263	
				RAZEM	4.263
60 d.2. 1	KNNR 2 0603-02 analogia	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm, wywiniecie na ściany 10cm+6cm+5cm (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*(0.21+1.10)	m ² m ²	 101.525	
				RAZEM	101.525
61 d.2. 1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian gr.10cm PS-E-FS 20 (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*1.10	m ² m ²	 85.250	
				RAZEM	85.250
62 d.2. 1	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (26.50+20.00+9.00+7.00+15.00)*1.10	m ² m ²	 85.250	
				RAZEM	85.250
63 d.2. 1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 3cm z wyrobieniem spadków Krotność = 3 85.250	m ² m ²	 85.250	
				RAZEM	85.250
64 d.2. 1	KNNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zgrzewana drut dn 4mm, oczka 5*5cm 85.250	m ² m ²	 85.250	
				RAZEM	85.250
2.2 DOCIEPLANIE POSADZEK W POMIESZCZENIACH MOKRYCH					
65 d.2. 2	KNNR-W 2-02 0615-02 analogia	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm (pomieszczenia mokre) 51.31	m ² m ²	 51.310	
				RAZEM	51.310
66 d.2. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr.10cm 51.31*0.1	m ³ m ³	 5.131	
				RAZEM	5.131
67 d.2. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B 7,5 gr.5cm 51.31*0.05	m ³ m ³	 2.566	
				RAZEM	2.566
68 d.2. 2	KNNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr.5cm EPS100 51.31	m ² m ²	 51.310	
				RAZEM	51.310
69 d.2. 2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 51.31	m ² m ²	 51.310	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.310
70 d.2. 2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 3cm z wyrobieniem spadków Krotność = 3 51.31	m ² m ²	 51.310	
				RAZEM	51.310
71 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zgrzewana drut dn 4mm, oczka 5*5cm 51.310	m ² m ²	 51.310	
				RAZEM	51.310
2.3 DOCIEPLANIE POSADZEK W POZOSTAŁEJ CZĘŚCI BUDYNKU					
72 d.2. 3	KNR-W 2-02 0615-02 analogia	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm (pomieszczenia mokre) 348.596-(22.0+19.5+9.2+6.0+15.0)*1.00	m ² m ²	 276.896	
				RAZEM	276.896
73 d.2. 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr.10cm 276.9*0.1	m ³ m ³	 27.690	
				RAZEM	27.690
74 d.2. 3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B 7,5 gr.5cm 276.9*0.05	m ³ m ³	 13.845	
				RAZEM	13.845
75 d.2. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr.5cm EPS100 276.9	m ² m ²	 276.900	
				RAZEM	276.900
76 d.2. 3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 276.9	m ² m ²	 276.900	
				RAZEM	276.900
77 d.2. 3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm - pogrubienie o 3cm z wyrobieniem spadków Krotność = 3 276.9	m ² m ²	 276.900	
				RAZEM	276.900
78 d.2. 3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zgrzewana drut dn 4mm, oczka 5*5cm 276.9	m ² m ²	 276.900	
				RAZEM	276.900
2.4 FUNDAMENTY					
2.4. FUNDAMENTY POD ŚCIANY DZIAŁOWE					
79 d.2. 4.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podłoża betonowego pod fundamenty ścianek działowych wkr=0,6 0.3*0.2*(4.0+1.3+2.5) 0.3*0.2*4.0 0.2*0.3*2.2 0.3*0.2*(4.0+1.1*2+1.6+2.8+1.3+2.2) 0.3*0.2*3.5 0.30*0.20*(8.3+1.7+2.3) 0.3*0.2*(1.5*2+0.4*2+1.5+0.6+1.5+2.4)	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0.468 0.240 0.132 0.846 0.210 0.738 0.588	
				RAZEM	3.222
80 d.2. 4.1	KNNR 3 0103-03	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 3.22*0.55/0.2	m ³ m ³	 8.855	
				RAZEM	8.855
81 d.2. 4.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr.5cm 3.22*0.05/0.2	m ³ m ³	 0.805	
				RAZEM	0.805
82 d.2. 4.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B 7,5 gr.5cm 0.805	m ³ m ³	 0.805	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.805
83 d.2. 4.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.4*2*(4.0+1.1*2+1.5+3.0+1.3+2.1)	m ² m ²	 11.280	
				RAZEM	11.280
84 d.2. 4.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.22*0.4/0.2	m ³ m ³	 6.440	
				RAZEM	6.440
85 d.2. 4.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal fi 6mm 54.0*4*1.1*0.222/1000	t t	 0.053	
				RAZEM	0.053
86 d.2. 4.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - stal fi 10mm 54*1.05*4*0.617/1000	t t	 0.140	
				RAZEM	0.140
2.4. FUNDAMENTY POD ŚCIANY I KOMINY					
87 d.2. 4.2	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka podłoża betonowego pod funda- menty ścianek działowych wkr=0,6 0.6*0.2*1.4 0.6*0.2*1.9 0.6*0.2*1.0 0.6*0.2*(6.5+1.7) 0.6*0.2*4.2 0.2*0.6*4.0	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0.168 0.228 0.120 0.984 0.504 0.480	
				RAZEM	2.484
88 d.2. 4.2	KNNR 3 0103-03	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 2.484*0.55/0.2	m ³ m ³	 6.831	
				RAZEM	6.831
89 d.2. 4.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr.5cm 2.484*0.05/0.2	m ³ m ³	 0.621	
				RAZEM	0.621
90 d.2. 4.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B 7,5 gr.5cm 0.621	m ³ m ³	 0.621	
				RAZEM	0.621
91 d.2. 4.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.484*0.4/0.2	m ³ m ³	 4.968	
				RAZEM	4.968
92 d.2. 4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal fi 6mm 21.0*1.05*4*1.2*0.222/1000	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
93 d.2. 4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - stal fi 12mm 21.0*1.05*4*0.888/1000	t t	 0.078	
				RAZEM	0.078
2.5 ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE					
94 d.2. 5	KNNR 2 0603-02	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm 0.5*4.0 0.25*(4.0+1.3+2.5+4.2)+0.5*1.7 0.5*2.0+0.25*(2.2+4.1+1.1*2+1.6+2.8+1.4+2.2) 0.5*1.0 0.25*3.7+0.5*1.7 0.25*(8.5+0.6+1.7+2.3) + 0.5*(2.5*2+1.5) 0.25*(3.7+2.5+1.5*2+0.7*2+1.8*2+0.5*2+ 2.4) + 0.5*4.0 0.5*16.8 + 0.5*23.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.000 3.850 5.125 0.500 1.775 6.525 6.400 20.150	
				RAZEM	46.325

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2. 5	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.Cegła kl.15 3.4*1.3 3.4*3.45-(1.25+1.0)*2.1 + 3.4*1.8-1.0*2.05 3.1*2.52-1.0*2.1	m ² m ² m ² m ²	 4.420 11.075 5.712	
				RAZEM	21.207
96 d.2. 5	KNR 2-02 0104-02	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg.Cegła kl.15 6.5*3.2-3.08*2.1	m ² m ²	 14.332	
				RAZEM	14.332
97 d.2. 5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy nowe w ścianach działowych do poziomu stropu. Cegła kl.15 0.38*(1.42+1.16+1.94+1.82+1.82+1.82)*3.5	m ³ m ³	 13.273	
				RAZEM	13.273
98 d.2. 5	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wykonanie ścian odcinkami cegła kl.15 wraz z wykonaniem skosów przy otworach w ścianach 0.25*(3.2*13.5-1.25*2.1 -1.0*2.1 -1.96*2.1-1.1*2.1-1.45*2.1) 0.38*(23.5*3.2-4.0*2.1 -1.25*2.1-2.0*2.1 -1.25*2.1 *2-1.5*2.1 *2-1.25*2.1) 0.38*0.8*(1.68+1.82+1.68+1.16) 0.50*25.00*3.40-(5*1.00*2.00+6.00*3.40+3*1.20+0.75*1.20)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.251 17.404 1.927 7.600	
				RAZEM	34.182
99 d.2. 5	KNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły Cegła kl.15 3.40*(3.00+0.80+1.60+0.40) 3.00*(2.40+1.30+1.30+4.10)-2*0.90*2.10 3.00*(4.00+2.80+1.30+1.00+1.00+1.60+2.10)-3*0.90*2.10-2*1.00*2.10 3.40*3.60 3.40*(8.00+0.50) 0.7*1.4*2+0.8*0.7+1.1*0.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.720 23.520 31.530 12.240 28.900 3.290	
				RAZEM	119.200
100 d.2. 5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pod oknami obserwacyjnymi 0.7*2*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
101 d.2. 5	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (0.5*2+0.20*2)*23.5 0.5*2*23.5+(4.00+1.30*4+0.80+1.60)*0.5	m ² m ² m ²	 32.900 29.300	
				RAZEM	62.200
102 d.2. 5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 86.081	kg kg	 86.081	
				RAZEM	86.081
103 d.2. 5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 166.944	kg kg	 166.944	
				RAZEM	166.944
104 d.2. 5	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - beton B-20 0.48*23.5*0.2	m ³ m ³	 2.256	
				RAZEM	2.256
105 d.2. 5	KNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice stalowe ocynkowane FD8"90" do ścianek gr.1/2c 1+2+1+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.2. 5	KNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.15*2*(1.10+1.10+1.60) 0.15*2*(1.20+1.10)	m ² m ² m ²	 1.140 0.690	
				RAZEM	1.830
107 d.2. 5	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal fi 6mm 0.222*0.50*4*(1.10+1.10+1.60)/1000	t t	 0.002	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.222*0.50*4*(1.20+1.10)/1000	t	0.001	
				RAZEM	0.003
108 d.2. 5	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - stal fi 12mm	t		
		0.611*4*(1.10+1.10+1.60)/1000	t	0.009	
		0.611*4*(1.20+1.10)/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.015
109 d.2. 5	KNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj- nym - beton B-20	m ³		
		0.15*0.12*(1.10+1.10+1.60)	m ³	0.068	
		0.15*0.12*(1.20+1.10)	m ³	0.041	
				RAZEM	0.109
2.6 STROPY I ELEMENTY STROPOWE					
2.6. BELKI WZMACNIAJĄCE					
110 d.2. 6.1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		1.0*(6.2+5.0+3.0 + 6.0)	m ²	20.200	
				RAZEM	20.200
111 d.2. 6.1	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
		6.1*(0.45*2+0.35)*2	m ²	15.250	
		5.1*(0.35*2+0.25)	m ²	4.845	
		3.1*(0.3*2+0.25)	m ²	2.635	
				RAZEM	22.730
112 d.2. 6.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - beton B-20	m ³		
		6.3*0.45*0.35*2 + 5.2*0.45*0.25 + 3.1*0.25*0.35	m ³	2.841	
				RAZEM	2.841
113 d.2. 6.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. do 6 mm	kg		
		72.749	kg	72.749	
				RAZEM	72.749
114 d.2. 6.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 10-14 mm	kg		
		304.673	kg	304.673	
				RAZEM	304.673
2.6. NADPROŻA					
115 d.2. 6.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - beton B-20	m ³		
		0.25*0.38*1.6	m ³	0.152	
		0.38*0.30*4.0	m ³	0.456	
				RAZEM	0.608
116 d.2. 6.2	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal fi 6mm	t		
		((1.65*36+1.34*24+1.1*14+1.12*9+1.23*12)*0.22)/1000	t	0.029	
		((1.28*23+7*2*1.2+1.35*12*2+1.17*18*3+1.45*12*2+1.15*7*3)*0.22)/1000	t	0.044	
				RAZEM	0.073
117 d.2. 6.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - stal fi 10mm	t		
		(0.617*(5.4*6+4.8*42+1.8*6*4+2.25*4*3+2.8*4*2))/1000	t	0.202	
				RAZEM	0.202
2.6. PŁYTY STROPOWE					
118 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton B-20	m ²		
		6.5*2.5 + 3.0*3.0	m ²	25.250	
				RAZEM	25.250
119 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - po- trącenie gr. płyty o 3cm - beton B-20	m ²		
		25.25*-3	m ²	-75.750	
				RAZEM	-75.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton B-20 UWAGA - ze względu na dużą ilość otworów przyjęto ilość betonu ze współczynnikiem 0,5 - beton B-20 18*3	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
121 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - beton B-20 - potrącenie gr. płyty o 3cm. beton w ilości 1/2 normy - beton B-20 54*-3	m ² m ²	 -162.000	
				RAZEM	-162.000
122 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton B-20 18*4.1	m ² m ²	 73.800	
				RAZEM	73.800
123 d.2. 6.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty, potrącenie gr. płyty o 1cm - beton B-20 -73.8	m ² m ²	 -73.800	
				RAZEM	-73.800
124 d.2. 6.3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach 18.6*0.43*0.3+18.6*0.25*0.45 + 0.25*0.3*16.8	m ³ m ³	 5.752	
				RAZEM	5.752
125 d.2. 6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - stal fi 10mm (0.617*(3.0*62+4.0*54+2.5*37+12.0*24))/1000	t t	 0.483	
				RAZEM	0.483
126 d.2. 6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - stal fi 12mm (0.888*(48*4.5+3.0*24))/1000	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
2.7 WIEŻBA DACHOWA					
127 d.2. 7	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.14*(17+22)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.764	
				RAZEM	0.764
128 d.2. 7	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.16*(20.0+21.0+21.0)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.389	
				RAZEM	1.389
129 d.2. 7	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.16*(21.0*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.941	
				RAZEM	0.941
130 d.2. 7	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.14*(2.8*12+1.6*7)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.878	
				RAZEM	0.878
131 d.2. 7	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.12*0.12*1.5*38	m ³ m ³	 0.821	
				RAZEM	0.821
132 d.2. 7	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszwowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.1*0.18*14.5	m ³ m ³	 0.261	
				RAZEM	0.261
133 d.2. 7	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.7*0.15*(2.0+3.5)/0.951	m ³ m ³	 0.607	
				RAZEM	0.607

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2. 7	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności $0.07*0.15*(4.5+6.2+7.0+7.8+9.5*22)/0.951$ $0.07*0.15*5.5*20/0.906$	m ³ m ³ m ³	 2.589 1.275	
				RAZEM	3.864
135 d.2. 7	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności 0.23	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
136 d.2. 7	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności $2*0.05*0.1*4.3*5$	m ³ m ³	 0.215	
				RAZEM	0.215
137 d.2. 7	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności $0.06*0.12*4.3*25$	m ³ m ³	 0.774	
				RAZEM	0.774
138 d.2. 7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności $0.3*(23*5.35*0.906+17.0*9.5/0.951+0.5*7.5*5.0/0.951)$	m ² m ²	 90.306	
				RAZEM	90.306
139 d.2. 7	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapalności. Łaty w rozstawie 42,5cm $90.306*0.7/0.425$	m ² m ²	 148.739	
				RAZEM	148.739
140 d.2. 7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej $90.306/0.3$	m ² m ²	 301.020	
				RAZEM	301.020
141 d.2. 7	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) 25*50mm impregmowane ciśnieniowo $0.025*0.05*425$	m ³ m ³	 0.531	
				RAZEM	0.531
2.7 WYKONANIE TRZONÓW WENTYLACYJNYCH					
142 d.2. 7	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl.150 1/2x1/2ceg.Kominy ponad stropem do poziomu dachu $0.38*2.6*(1.68+1.68+1.68+1.16+1.42)$ $0.38*1.35*(1.16+1.94+1.68+1.68)$	m ³ m ³ m ³	 7.529 3.314	
				RAZEM	10.843
143 d.2. 7	KNR 2-02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina ponad dachem, cegła kratówka klinkierowa, kolor czerwony $1.0*2*(1.68*3+1.16+1.42) + 1.0*0.14*(3*7+5+6)$ $0.9*2*(1.16+1.94+1.68+1.68) + 0.9*0.14*(5+8+7*2)$ $0.07*2*(1.8*3+1.22+1.54) + 0.07*2*0.14*(3+1+1)$ $0.07*2*(1.28+2.06+1.8*2) + 0.07*2*0.14*4$ $0.07*2*(1.8*3+1.28+1.54) + 0.07*0.14*(14*3+10+12) + 0.07*2*(1.92*3+1.4+1.66)+0.07*0.14*(15*3+11+13)$ $0.07*2*(1.28+2.06+1.92*2) + 0.07*0.14*(10+16+14*2) + 0.07*2*(1.4+2.28+2.04*2) + 0.07*0.14*(11+17+15*2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.720 15.030 1.240 1.050 3.689 3.189	
				RAZEM	43.918
144 d.2. 7	KNR 2-02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina - gzymsy - cegła pełna klinkierowa, kolor czerwony $0.07*2*(1.8*3+1.22+1.54) + 0.07*2*0.14*(3+1+1)$ $0.07*2*(1.28+2.06+1.8*2) + 0.07*2*0.14*4$	m ² m ² m ²	 1.240 1.050	
				RAZEM	2.290
145 d.2. 7	KNR 2-02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina - gzymsy górne - cegła pełna klinkierowa, kolor czerwony $0.07*2*(1.8*3+1.22+1.54) + 0.07*2*0.14*(3+1+1)$ $0.07*2*(1.28+2.06+1.8*2) + 0.07*2*0.14*4$	m ² m ² m ²	 1.240 1.050	
				RAZEM	2.290
146 d.2. 7	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - wyrobienie spadku dla czapki kominowej z zaprawy do klinkieru wys.4cm i śred. gr.2cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.62 \cdot (1.92 \cdot 3 + 1.4 + 1.78) + 0.62 \cdot (1.4 + 2.18 + 1.92 \cdot 2)$	m ²	10.143	
				RAZEM	10.143
147 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapka kominowa (felc stojący) mocowana na dyblach	m ²		
		$0.8 \cdot (2.1 \cdot 3 + 1.58 + 2.1)$	m ²	7.984	
		$0.8 \cdot (1.58 + 2.35 + 2.1 \cdot 2)$	m ²	6.504	
				RAZEM	14.488
148 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów dwudzielne osadzone na dyblach i uszczelnione syliko-nem	m ²		
		$0.35 \cdot 2 \cdot (1.68 \cdot 3 + 1.16 + 1.68) / 0.891$	m ²	6.191	
		$0.35 \cdot 2 \cdot (1.16 + 1.94 + 2 \cdot 1.68) / 0.91$	m ²	4.969	
		$0.35 \cdot 0.38 \cdot 2 \cdot (3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2)$	m ²	2.394	
		$(6.191 + 4.969) \cdot 0.3 / 0.35 + 2.394 \cdot 0.3 / 0.35$	m ²	11.618	
				RAZEM	25.172
149 d.2. 7	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Dostawa i montaż ocynkowanych osłon wylotów przewodów went. z siatki krę-powej na ramce stalowej malowanej farbą	m ²		
		$2 \cdot 0.3 \cdot (1.68 \cdot 2 + 1.1 + 1.6 + 1.1 + 1.9 + 1.6 \cdot 2)$	m ²	7.356	
				RAZEM	7.356
150 d.2. 7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wkładki rozprężnej z folii aluminiowej dla przewodów wenty-lacyjnych z pomieszczeń mokrych z odstojnikiem - śr 150 o dł. około 6,0m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151 d.2. 7	analiza in- dywidualna	Miska MS z odprowadzeniem kondensatu ze stali kwasoodpornej MS 130-CH DN = 130mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE					
3.1 WYKOŃCZENIE PODDASZA					
152 d.3. 1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$(1.2 + 1.6) \cdot 2 \cdot 13$	m	72.800	
				RAZEM	72.800
153 d.3. 1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno dachowe 94cm*140cm + kołnierz uszczelniający - materiał inwestora	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
155 d.3. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		$0.94 \cdot 1.4 \cdot 13$	m ²	17.108	
				RAZEM	17.108
156 d.3. 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		17.108	m ²	17.108	
				RAZEM	17.108
159 d.3. 1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - płyta gk wodoodporna 12,5mm - naświetla koryta-rza	m ²		
		$(0.95 + 1.4) \cdot 2 \cdot 2.1 \cdot 10$	m ²	98.700	
		$(0.95 + 1.4) \cdot 2 \cdot 3.1 \cdot 3$	m ²	43.710	
				RAZEM	142.410
160 d.3. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-nych na sucho - wypełnienie pomiędzy płytą gipsową. Wełna gr.10cm	m ²		
		142.410	m ²	142.410	
				RAZEM	142.410
161 d.3. 1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Osadzenie rury dn 100 o dł.10cm w warstwie docieplenia	szt.		
		13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
162 d.3. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki w ścianach na-świetli obustronnie - kratki ze stali chromoniklowej 14*14cm	szt.		
		13*4	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.3. 1	KNR 2-02 1505-08 analogia	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowa- niem - gruntowanie płyt g-k 142.41*2	m ² m ²	 284.820	
				RAZEM	284.820
164 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spo- inowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba lateksowa 284.82	m ² m ²	 284.820	
				RAZEM	284.820
165 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie - farba lateksowa 284.82	m ² m ²	 284.820	
				RAZEM	284.820
166 d.3. 1	KNR-W 2-02 1217-02	Narożniki z kątownika 50x50x8 mm - obramienie z kątownika otworu w stropie dla mocowania naświetla 2*(0.94+1.32)*13	m m	 58.760	
				RAZEM	58.760
167 d.3. 1	KNR-W 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg -kątownik 50x50x8 mm (0.94+1.35)*2*13*3.77/1000 6*0.5*13*3.77/1000	t t t	 0.224 0.147	
				RAZEM	0.371
168 d.3. 1	KNR 2-02 1513-01 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm - malowanie konstrukcji zawiesi okien 58.76*2+0.5*6*13	m m	 156.520	
				RAZEM	156.520
169 d.3. 1	NNRNKB 202 1026-03 analogia	(z.VI) Okna O10 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - okna alum. profil zimny, lakier kolor biały, zamek ya- le, wymiary 90*132cm, szyba hartowana, klamka kolor biały - OKNO MATE- RIAŁ INWESTORA 0.94*1.32*13	m ² m ²	 16.130	
				RAZEM	16.130
3.2 POKRYCIE DACHU					
173 d.3. 2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekana 18.0*5.85+18.0*10.0 + 5.0*8.0/0.923 -22.5	m ² m ² m ²	 328.637 -22.500	
				RAZEM	306.137
174 d.3. 2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
175 d.3. 2	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłe- go do okapu 90 cm - blacha płaska powlekana - pas podrynnowy 0.6*(18+19.5)	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
176 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor ceglasto czerwony 0.45*(18+19.5) +0.45*3.0 0.6*10.93	m ² m ² m ²	 18.225 6.558	
				RAZEM	24.783
177 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor biały 0.20*(18+19.5+3.0)	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
178 d.3. 2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej - część wygięta blacha z wstęgi (taśmy) - rynny leżące 18.0+19.5+3.0	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
179 d.3. 2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 cm - z blachy stalowej powlekanej 4*4.2	m m	 16.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.800
180 d.3. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż łącznika płotka przeciwniegiowego - kolor ceglasto-czerwony	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
181 d.3. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płotka przeciwniegiowego - kolor ceglasto-czerwony	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
182 d.3. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwytu płotka przeciwniegiowego - kolor ceglasto-czerwony	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
3.3 STOLARKA ZEWNĘTRZNA					
183 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - Lamowane jednostronnie kolor złoty dąb - profile min. 5-cio komorowe, podział zgodnie z oknami istniejącymi, szyba wewnętrzna hartowana, wyposażenie : zamek zabezpieczający przed otwarciem w kłamce metalowej, nawiewnik powietrza sterowany ciągiem w kolorze od zewnątrz brąz od wewnątrz biały montowany w całej szerokości szyby, mechanizm otwierania górnego naświetla z poziomu podłogi oraz dodatkowy zamek - OKNA DOSTAWA INWESTORA 0.75*2*5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
184 d.3. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - Lamowane jednostronnie kolor złoty dąb - profile min. 5-cio komorowe, podział zgodnie z oknami istniejącymi, szyba wewnętrzna hartowana, wyposażenie : zamek zabezpieczający przed otwarciem w kłamce metalowej, nawiewnik powietrza sterowany ciągiem w kolorze od zewnątrz brąz od wewnątrz biały montowany w całej szerokości szyby, mechanizm otwierania górnego naświetla z poziomu podłogi oraz dodatkowy zamek - OKNA DOSTAWA INWESTORA 1.25*2*13 2.25*2	m ²		
			m ²	32.500	
			m ²	4.500	
				RAZEM	37.000
185 d.3. 3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane 1,5*2,1m (95+55) z profilu ciepłego przeszklone w całości szkło hartowane od wewnątrz dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium dodatkowo samozamykacz listwowy z szyna ślizgową, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, szczotka dołem, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu - DRZWI DOSTAWA INWESTORA 1.5*2.1	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
186 d.3. 3	KNR 0-15 0526-02 analogia	Montaż rolet zewnętrznych o wym. 125*200cm profil wys.45mm gr.9mm, wypełniony pianką, kolor brąz, napęd elektryczny, przełącznik automatyczny, obudowa okrągła 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
4.1 STOLARKA DRZWIOWA I OKNA OBSERWACYJNE W KORYTARZU					
187 d.4. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane 1,5*2,2m (95+55) z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane od wewnątrz elektrozaczep uniwersalny dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium dodatkowo samozamykacz listwowy z szyna ślizgową, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, szczotka dołem, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu 1.5*2.2	m ²		
			m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
188 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 1,15*2,05m z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu 1.15*2.05*5	m ²		
			m ²	11.788	
				RAZEM	11.788
189 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 1,15*2,05m z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu - DRZWI DOSTAWA INWESTORA 1.15*2.05*8	m ²		
			m ²	18.860	
				RAZEM	18.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa akcesoriów do drzwi stanowiących dostawę inwestora : stoper drzwiowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa akcesoriów do drzwi stanowiących dostawę inwestora : antaba drzwiowa ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 0,95*2,05m z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium, dodatkowo samozamykacz listwowy z szyną ślizgową, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu 0.95*2.05 0.95*2.05	m ² m ² m ²	1.948 1.948	
				RAZEM	3.896
193 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 0,95*2,05m z profilu zimnego w całości pełne, dodatkowo zamek typu yale.Profil naturalne aluminium, dodatkowo samozamykacz listwowy z szyną ślizgową, stoper drzwiowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu 0.95*2.05	m ² m ²	1.948	
				RAZEM	1.948
194 d.4. 1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 0,95*2,05m z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane dodatkowy zamek typu yale.Profil naturalne aluminium, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, 3 zawiasy 3-częściowe mocowane do bocznej ściany profilu - Materiał dostawa inwestora 0.95*2.05 0.95*2.05 0.95*2.05 0.95*2.05 0.95*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	1.948 1.948 1.948 1.948 1.948	
				RAZEM	9.740
195 d.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa akcesoriów do drzwi stanowiących dostawę inwestora : stoper drzwiowy 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
196 d.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa akcesoriów do drzwi stanowiących dostawę inwestora : antaba drzwiowa ze stali nierdzewnej 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
197 d.4. 1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe ocynkowana do skrzydła D8-C7 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
198 d.4. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe D8-C7 kolor biały 0.8*2.05*5	m ² m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
199 d.4. 1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe ocynkowana do skrzydła D3-C7 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.4. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe D3-C7 kolor biały 0.7*2.05*2	m ² m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
201 d.4. 1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe ocynkowana do skrzydła D11-C7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.4. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe D11-C7 kolor biały	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
203 d.4. 1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okna stałe do sal obserwacyjnych alum. szklone szkłem syntetycznym gr 10mm, kolor ślusarki naturalne aluminium, anodowe + folia refleksyjna 1.5*2*2 0.85*1.2 0.60*1.2	m ² m ² m ²	 6.000 1.020 0.720	
				RAZEM	7.740
204 d.4. 1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - okno dwuskrzydłowe, profil ponzio nt 40, otwierane ze słupkiem ruchomym, alum. szklone szkłem hartowanym, kolor ślusarki naturalne aluminium, zamek i klamka z kluczykiem 1.2*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
205 d.4. 1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych. Ścianka całkowicie przeszklona z drzwiami. Profile w kolorze alum. anodowane. Szklone szkłem hartowanym 4-6mm, Skrzydło drzwiowe montowane na 3-częściowych zawiasach. Antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, zamek rolowy + dodatkowo yale. Skrzydło drzwiowe z samozamykaczem listwowym z szyna ślizgową, stoper drzwiowy. Obustronnie listwy przyściennie w kolorze ślusarki - ŚCIANKA Z DRZWIAMI DOSTAWA INWESTORA (4.66+2.16)*3.1	m ² m ²	 21.142	
				RAZEM	21.142
206 d.4. 1	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników lastrykowych szer.20cm gr.5cm pod oknami zewnętrznymi dł. do 1,3m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
207 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa podokienników lastrykowych o szer.20cm, gr.5cm i dł. 1,3m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
208 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa podokienników lastrykowych o szer.20cm, gr.5cm i dł. 1,1m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.4. 1	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników lastrykowych szer.20cm gr.5cm dł. 2,35m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa podokienników lastrykowych o szer.20cm, gr.5cm i dł. 2,35m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej (35cm, śr.30mm) : antaba drzwiowa ze stali nierdzewnej 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
212 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy z szyną ślizgową 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
213 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż stoperów drzwiowych - stoper drzwiowy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
214 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Odbojniki drzwiowe - kolor czerwony 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4.2 OKNA WEWNĘTRZNE NA SALACH OBSERWACYJNYCH					
215 d.4. 2	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - Montaż okien obserwacyjnych stałych z alum. w kolorze alum. profil zimny szklone szkłem syntetycznym gr 10mm z folią refleksyjną, wym. 1,20*2,00m 1.2*2*2	m ² m ²	 4.800	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.605
225 d.4. 4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne ściennie o wym. 20x25 cm	m ²		
		3.4*2*(6+2.8)-1.25*2-1.25*2.1-2*1.4*2.1	m ²	48.835	
		3.4*2*(1.8+3)-1*2.1	m ²	30.540	
		3*2*1+1.2-0.9*2.1	m ²	5.310	
		3*2*(0.9+1.2)-0.9*2.1	m ²	10.710	
		3*2*(0.9+1.5)-0.8*2.1	m ²	12.720	
		3*(2*4.1+1.95)-0.7*2	m ²	29.050	
		2.3*(3*1.1+1.6)-0.9*2.1	m ²	9.380	
		3*2*(3.1+2.1)-1*2.1-0.8*2.1-0.7*2	m ²	26.020	
		2.3*2*(1.2+2.1)-2*0.9*2.1	m ²	11.400	
		3*2*(2.9+1.7)-1*2.1*3	m ²	21.300	
		3.4*2*(3.1+1.8)-1*2.1	m ²	31.220	
		3.4*2*(1.5+2.1)-1*2.1	m ²	22.380	
				RAZEM	258.865
226 d.4. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie farbą	m ²		
		3.4*(2*6+8)-1.25*2*2	m ²	63.000	
		3.4*(6+6.5)*2-1.25*2*2-1*2.1-1.4*2-2.8*1.4	m ²	71.180	
		3.4*(6+2.8)*2-1.25*2-1*2.1-1.4*0.8-1.4*2	m ²	51.320	
		3.4*(6+3)*2-1.25*2-1*2.1	m ²	56.600	
		3.4*(6+3.2)*2-1.25*2-1.25*2.1-1*2.1-2.4*2.1	m ²	50.295	
		3*(3.95+4.2)*2-1.1*2.1-2.25*2	m ²	42.090	
		3*(3.5+3.7)*2-2.25*2-1.25*2.1	m ²	36.075	
		3.4*(2.9+8.3)*2-1.25*2*2-1*2.1	m ²	69.060	
		3.4*(3+8.2)*2-1.25*2-1*2.1	m ²	71.560	
		3.4*(2.97+8.2)*2-1.25*2-1.25*2.1-1*2.1	m ²	68.731	
		3.4*(1.6+1.8+1.3+1.5)	m ²	21.080	
		3.4*(0.6+0.5+0.7+0.3+12.3)-3*1*2.1	m ²	42.660	
		6*8	m ²	48.000	
		2.9*6.1	m ²	17.690	
		6*3	m ²	18.000	
		7.8	m ²	7.800	
		11.8	m ²	11.800	
		3.5*3.7	m ²	12.950	
		21.6	m ²	21.600	
		3*8.2	m ²	24.600	
		21.3	m ²	21.300	
				RAZEM	827.391
227 d.4. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		3.4*(2*6+8)-1.25*2*2	m ²	63.000	
		3.4*(6+6.5)*2-1.25*2*2-1*2.1-1.4*2-2.8*1.4	m ²	71.180	
		3.4*(6+2.8)*2-1.25*2-1*2.1-1.4*0.8-1.4*2	m ²	51.320	
		3.4*(6+3)*2-1.25*2-1*2.1	m ²	56.600	
		3.4*(6+3.2)*2-1.25*2-1.25*2.1-1*2.1-2.4*2.1	m ²	50.295	
		3*(3.95+4.2)*2-1.1*2.1-2.25*2	m ²	42.090	
		3*(3.5+3.7)*2-2.25*2-1.25*2.1	m ²	36.075	
		3.40*(2.90+8.30)*2-1.25*2.00*2-1.00*2.10	m ²	69.060	
		3.40*(3.00+8.20)*2-1.25*2.00-1.00*2.10	m ²	71.560	
		3.40*(2.97+8.20)*2-1.25*2.00-1.25*2.10-1.00*2.10	m ²	68.731	
		3.40*(1.60+1.80+1.30+1.50)	m ²	21.080	
		3.40*(0.60+0.50+0.70+0.30+12.30)-3*1.00*2.10	m ²	42.660	
				RAZEM	643.651
228 d.4. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		6*8	m ²	48.000	
		2.9*6.1	m ²	17.690	
		6*3	m ²	18.000	
		7.8	m ²	7.800	
		11.8	m ²	11.800	
		3.5*3.7	m ²	12.950	
		21.6	m ²	21.600	
		3*8.2	m ²	24.600	
		21.3	m ²	21.300	
				RAZEM	183.740
229 d.4. 4	analiza indywidualna	Dostawa kratki wentylacyjnych z blachy chromoniklowej 14*21cm mocowanych na dyblach z wkrętami na klucz imbusowy	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.4. 4	KNR 2-02 1112-03 analogia	Odboje z wykładzin z tworzyw sztucznych klejone do ściany w bruzdach na kleju, pasy o szer. 25+15cm 0.40*(2*6.00+8.00)-1.25*2 0.40*(2*6.00+6.50)-1.25*2-2.50-1.00 0.40*(2*6.00+2.80)-1.25-2.50 0.40*(2*6.00+3.00)-1.25 0.40*(6.00+1.20) 0.40*(2.50+3.80+3.70+2.80)-2.25 0.40*(1.15+2*3.70) 0.40*(2.90+8.30+5.50)-1.25*2 0.40*(5.50+8.20+3.00)-1.25*2-1.25 0.40*(8.20*2+1.60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.500 1.400 2.170 4.750 2.880 2.870 3.420 4.180 2.930 7.200	
				RAZEM	37.300
231 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 100cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 120cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
233 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 130cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 1.3	m m	 1.300	
				RAZEM	1.300
234 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 150cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
235 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 200cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
236 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 220cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
237 d.4. 4	KNR 2-02 1208-03	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych o dł 360cm, kolor Mimoza (dł zamawianych elementów podana orientacyjnie, potwierdzić przez obmiar z natury przed ostatecznym montażem) 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
238 d.4. 4	analiza indywidualna	Odboje pochwyty dla osób niepełnosprawnych w kolorze Mimoza 14 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
239 d.4. 4	analiza indywidualna	Zakończenie pochwyty dla osób niepełnosprawnych w kolorze Mimoza 14 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
240 d.4. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników ochronnych w kolorze Mimoza 14 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.4. 4	KNR 2-02 1202-08 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej dla rolety alum. (profil zimnogięty 40*27*2mm) 2.5*2.85	m ² m ²	 7.125	
				RAZEM	7.125
242 d.4. 4	KNR 2-02 1211-06 analogia	Roleta aluminiowa - profil listwy gr. do 9mm wypełniony pianką, listwa dolna z uszczelką gumową, skrzynka roletowa standard, montaż prawoskrętny kolor biały, napęd rolety przy pomocy zwijacza linki, zamek typu łucznicz, zabezpieczenie przed podniesieniem. 7.125	m ² m ²	 7.125	
				RAZEM	7.125

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5 PODŁOŻA I POSADZKI					
243 d.4. 5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 85.25+273.1	m ² m ²	 358.350	
				RAZEM	358.350
244 d.4. 5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - potrącenie za zmianę gr. o 2mm (do 3mm) -358.35*2	m ² m ²	 -716.700	
				RAZEM	-716.700
245 d.4. 5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa z podziałem na część główną i obwódkę przy ścianach o szer. 30cm, W korytarzu dodatkowo kwadraty z innego koloru. Wywinięcie na ściany cokolika na wys.10cm 358.35	m ² m ²	 358.350	
				RAZEM	358.350
246 d.4. 5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 358.35	m ² m ²	 358.350	
				RAZEM	358.350
247 d.4. 5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy wyoblające gumowe 15*15mm 358.35	m m	 358.350	
				RAZEM	358.350
248 d.4. 5	KNR 2-02 1111-08 analogia	Zabezpieczenie posadzki akrylowym lakierem 358.35	m ² m ²	 358.350	
				RAZEM	358.350
249 d.4. 5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki basenowe antypoślizgowe w kolorze błękitnym - brudownik 1.7*1.8	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
250 d.4. 5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną GRES układane w karo 4.67+7.90+6.96+1.14+4.15+6.56+6.62+9.03+11.00	m ² m ²	 58.030	
				RAZEM	58.030
251 d.4. 5	analiza in- dywidualna	Dostarczenie listew aluminiowych teowych do wyprowadzania spadków w pomieszczeniach mokrych, listwa 10*10mm 1.2*4+1.2*4+1*4+1.1*4+1.5*4 1.1*4+1*4 1.1*4 0.9*4	m m m m	 24.000 8.400 4.400 3.600	
				RAZEM	40.400
4.6 WYKOŃCZENIE SUFITÓW					
252 d.4. 6	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 58.03	m ² m ²	 58.030	
				RAZEM	58.030
253 d.4. 6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm ze szpachlówki akrylowej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 58.03	m ² m ²	 58.030	
				RAZEM	58.030
254 d.4. 6	NNRNKB 202 2016-05	Masa szpachlowa akrylowa - potrącenie za 1 mm -58.03	m ² m ²	 -58.030	
				RAZEM	-58.030
255 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie farbą 58.03	m ² m ²	 58.030	
				RAZEM	58.030
256 d.4. 6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 58.03	m ² m ²	 58.030	
				RAZEM	58.030

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.4. 6	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty ognioodporne gr.15mm 7.82+4.35+4.32 18.6 48.95 21.25 24.53 21.55 5.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.490 18.600 48.950 21.250 24.530 21.550 5.450	
				RAZEM	156.820
258 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie farbą 156.82	m ² m ²	 156.820	
				RAZEM	156.820
259 d.4. 6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 156.82	m ² m ²	 156.820	
				RAZEM	156.820
260 d.4. 6	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 156.82	m ² m ²	 156.820	
				RAZEM	156.820
261 d.4. 6	KNR-W 2-02 2007-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - płyty 60*60 krawędzie E15, konstrukcja półzakryta, płyta dźwiękochłonna układana w karo 138.697	m ² m ²	 138.697	
				RAZEM	138.697
262 d.4. 6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suficie podwieszanym. Wełna gr.20cm 79.945	m ² m ²	 79.945	
				RAZEM	79.945
263 d.4. 6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suficie podwieszanym. Wełna gr.10cm 138.697-79.945	m ² m ²	 58.752	
				RAZEM	58.752
264 d.4. 6	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.25+0.3)*(8.0+6.0+17+26) (18+3)*0.6*0.8	m ² m ² m ²	 31.350 10.080	
				RAZEM	41.430
5 MONTAŻ WYPOSAŻENIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
265 d.5	KNR 2-02 1214-05 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia akcesoriów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt prosty (montaż przy użyciu śrub nierdzewnych) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.5	KNR 2-02 1214-05	Dostawa i montaż wyposażenia akcesoriów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt prosty (montaż przy użyciu śrub nierdzewnych) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.5	KNR 2-02 1214-05	Dostawa i montaż wyposażenia akcesoriów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy (montaż przy użyciu śrub nierdzewnych) 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
268 d.5	KNR 2-02 1214-05	Dostawa i montaż wyposażenia akcesoriów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt kabiny poziomy (montaż przy użyciu śrub nierdzewnych) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.5	KNR 2-02 1214-05	Dostawa i montaż wyposażenia akcesoriów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt ruchomy z rolką na papier toaletowy (montaż przy użyciu śrub nierdzewnych) 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000