

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO DOMU KULTURY NA POTRZEBY UTWORZENIA "CENTRUM RODZIN" WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 2, 77-300 Człuchów, dz. nr 8, 9/1, 9/8, 31/2,
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA : Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Zagórzańska (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku Mlejskiego Domu Kultury					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	4.89*0.51*3.25	m ³	8.105	
		5.58*0.08*3.25	m ³	1.451	
		2.97*0.12*3.25-0.85*2.02*0.12	m ³	0.952	
		(14.29*3.25-1.50*2.02-2.02*1.00-0.8*2.02)*0.15	m ³	5.966	
		3.04*3.25*0.12	m ³	1.186	
		(5.80*3.25-0.95*2.02-0.95*2.02+3.05*3.325)*0.10	m ³	2.515	
		(1.10*2.10+1.23*2.10+1.45*2.10-0.8*2.02*2)*0.08	m ³	0.376	
		(2.60*3.25+1.75*3.25-0.9*2.02)*0.10	m ³	1.232	
		(0.80+1.78)*3.25*0.10	m ³	0.839	
		((3.40+1.32*3)*2.10-0.70*2.02*3)*0.065	m ³	0.729	
		(3.25*1.35-0.75*2.02)*0.15	m ³	0.431	
		5.61*3.25*0.25	m ³	4.558	
		3.25*(1.40+0.92)*0.43	m ³	3.242	
		3.25*5.60*0.25	m ³	4.550	
		(3.25*5.62+2.76*3.25-0.75*2.02)*0.12	m ³	3.086	
		(3.25*15.05-0.95*2.02*2)*0.15	m ³	6.761	
		1.13*0.08*3.25	m ³	0.294	
		0.35*6.74*3.25	m ³	7.667	
		3.25*3.55*0.25	m ³	2.884	
		2.71*3.25*0.10	m ³	0.881	
		2.74*0.44*3.25	m ³	3.918	
		0.40*0.25*3.25	m ³	0.325	
		(3.25*2.80-1.80*2.10)*0.30	m ³	1.596	
		(2.20*6.03-0.87*1.50*2-1.60*2.26)*0.52	m ³	3.661	
		3.25*4.99*0.25	m ³	4.054	
		3.25*3.69*0.14*2	m ³	3.358	
		(3.25*5.76-1.22*1.04-0.9*2.02)*0.14	m ³	2.189	
		(5.83*3.25-0.95*2.02*3)*0.10	m ³	1.319	
		(3.25*5.58-0.98*2.02*2)*0.12	m ³	1.701	
		1.25*3.25*0.08	m ³	0.325	
		(5.76*3.25-0.70*2.02*2)*0.10	m ³	1.589	
		2.30*3.25*0.10	m ³	0.748	
		2.36*2.10*0.55	m ³	2.726	
		1.62*2.2*0.55	m ³	1.960	
		3.25*0.46*0.40	m ³	0.598	
		A (suma częściowa)		-----	
	niski parter		m ³	87.772	
		3.00*((1.20+1.35+0.32+0.82+0.92+0.47)-0.9*2.02)*0.12	m ³	1.174	
		(3.00*(3.73+1.16*2)-0.70*2.02*3)*0.12	m ³	1.669	
		(3.00*1.77-0.9*2.02)*0.33	m ³	1.152	
		(3.00*(3.96+1.43)-0.9*2.02)*0.10	m ³	1.435	
		(3.00*1.67-0.90*2.02)*0.10	m ³	0.319	
		3.00*3.10*0.43+0.27*3.00*0.44	m ³	4.355	
		3.00*0.76*0.56+3.00*0.72*0.43	m ³	2.206	
		3.00*0.44*0.25	m ³	0.330	
		(3.00*2.84-2.30*2.10)*0.30	m ³	1.107	
		3.00*5.74*0.10	m ³	1.722	
		3.00*5.74*0.18+3.00*0.33+0.55	m ³	4.640	
		(3.00*5.74-0.90*2.02)*0.18	m ³	2.772	
		(3.00*5.74-0.9*2.02)*0.10+3.00*0.32*0.98	m ³	2.481	
		(3.00*2.60+0.9*2.02)*0.25	m ³	2.405	
		3.00*(4.30*4+8.46+2.51+2.78+1.78*2+1.16+1.21*3+1.13*2)-(0.80*2.02*13)*0.10	m ³	6.166	
		3.00*0.45*1.10+3.00*0.40*0.40	m ³	1.965	
		(3.00*6.02-0.87*1.70*2-1.60*2.26)*0.55	m ³	6.317	
		B (suma częściowa)		-----	
	wysoki parter		m ³	42.215	
		3.45*6.56*0.25	m ³	5.658	
		3.45*0.10*8.74	m ³	3.015	
		3.45*4.15*0.10	m ³	1.432	
		(3.45*5.56-0.8*2.02)*0.10	m ³	1.757	
		3.45*(1.70+1.11)*0.10	m ³	0.969	
		0.53*3.45*3.87+3.45*1.14*0.53	m ³	9.161	
		0.67*0.40*5.00	m ³	1.340	
		0.73*0.43*5.00	m ³	1.570	
		0.55*0.41*5.00	m ³	1.128	
		0.40*0.97*5.00	m ³	1.940	
		C (suma częściowa)		-----	
	poddasze		m ³	27.970	
	otwór techn.	0.30*2.20*1.50	m ³	0.990	
				RAZEM	158.947
2	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m ³		
d.1	0304-01	0.25*0.25*3.00*2+0.25*0.25*2.50*2	m ³	0.688	
	sch zewn				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.30*0.30*2.00*2	m ³	0.360	
				RAZEM	1.048
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	niski parter	1.00*2.10*0.30*5 1.00*2.10*0.45 1.00*2.1*0.44 1.46*2.10*0.25*2 0.15*0.45*2.1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.150 0.945 0.924 1.533 0.142	
	wysoki parter	1.00*2.10*0.43 1.50*2.10*0.10 2.10*0.10*0.15 2.10*0.60*0.25*2 0.32*2.10*0.50 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.694 0.903 0.315 0.032 0.630 0.336	
	poddasze	0.97*2.10*0.42 1.73*1.66*0.59 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	2.216 0.856 1.694	
				RAZEM	11.460
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	niski parter	34 A (suma częściowa)	szt. szt.	34.000 34.000	
	wysoki parter	35 B (suma częściowa)	szt. szt.	35.000 35.000	
	poddasze	5 C (suma częściowa)	szt. szt.	5.000 5.000	
				RAZEM	74.000
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	niski parter	1*1.50*2.02+1.80*2.02+1.60*2.02 A (suma częściowa)	m ² m ²	9.898 9.898	
	wysoki parter	1.50*2.02*4+1.60*2.02+2.30*2.10 B (suma częściowa)	m ² m ²	20.182 20.182	
	poddasze	C (suma częściowa)	m ²	0.000	
				RAZEM	30.080
6 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	niski parter	5+1 A (suma częściowa)	szt. szt.	6.000 6.000	
	wysoki parter	5 B (suma częściowa)	szt. szt.	5.000 5.000	
	poddasze	C (suma częściowa)	szt.	0.000	
				RAZEM	11.000
7 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
	niski parter	0.15*(1.40*1.97+4.18*2.75+1.52*2.70) A (suma częściowa)	m ³ m ³	2.754 2.754	
	wysoki parter	0.15*(1.40*1.97+4.18*2.75+1.52*2.70) B (suma częściowa)	m ³ m ³	2.754 2.754	
	poddasze	0.15*(1.40*1.97+4.18*2.75+1.52*2.70) C (suma częściowa)	m ³	2.754	
				RAZEM	8.262
8 d.1	KNR 4-04 0305-02 analogia sch. wewn sch. zewn	Rozebranie schodów żelbetowych	m ³		
		1.40*2.20+5.53*1.54+1.52*1.50 2.04*5.31*0.15+4.81*2.82*0.15 (13.51*1.20+1.20*2.70)*0.15	m ³ m ³ m ³	13.876 3.659 2.918	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	niski parter sch. wewn	2.31*4.60 A (suma częściowa)	m ³	10.626	
	wysoki parter	1.40*2.20+5.53*1.54+1.52*1.50 B (suma częściowa)	m ³	31.079	
	poddasze	C (suma częściowa)	m ³	13.876	
				13.876	
				0.000	
				RAZEM	44.955
9	KNR 4-04 d.1 0101-03	Rozebranie murów zewnętrznych - schody	m ³		
		0.25*(3.25+1.20)*1.50	m ³	1.669	
				RAZEM	1.669
10	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	niski parter	19.87	m ²	19.870	
		5.33	m ²	5.330	
		11.30	m ²	11.300	
		7.70	m ²	7.700	
		9.73	m ²	9.730	
		5.95	m ²	5.950	
		18.05	m ²	18.050	
		7.47	m ²	7.470	
		11.12	m ²	11.120	
		5.78	m ²	5.780	
		2.60	m ²	2.600	
		98.45	m ²	98.450	
		6.39	m ²	6.390	
		A (suma częściowa)			
			m ²	209.740	
		16.69	m ²	16.690	
		9.48	m ²	9.480	
		42.92	m ²	42.920	
		2.46	m ²	2.460	
		21.75	m ²	21.750	
		11.11	m ²	11.110	
		7.87	m ²	7.870	
		5.44	m ²	5.440	
		101.34	m ²	101.340	
		4.70	m ²	4.700	
		4.47	m ²	4.470	
		6.46	m ²	6.460	
		13.56	m ²	13.560	
		7.07	m ²	7.070	
	wysoki parter	B (suma częściowa)			
			m ²	255.320	
		11.17	m ²	11.170	
		30.07	m ²	30.070	
	poddasze	C (suma częściowa)			
			m ²	41.240	
				RAZEM	506.300
11	KNR 4-01 d.1 0804-08	Zerwanie cokoliczków	m		
		65.46*2	m	130.920	
				RAZEM	130.920
12	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokoliczków	m ²		
		21.31	m ²	21.310	
		67.88	m ²	67.880	
		9.17	m ²	9.170	
		7.55	m ²	7.550	
		51.02	m ²	51.020	
		6.98	m ²	6.980	
		10.08	m ²	10.080	
		23.40	m ²	23.400	
		19.93	m ²	19.930	
		34.60	m ²	34.600	
		16.35	m ²	16.350	
		32.23	m ²	32.230	
		14.93	m ²	14.930	
		18.70	m ²	18.700	
		32.58	m ²	32.580	
		8.15	m ²	8.150	
		4.33	m ²	4.330	
		6.96	m ²	6.960	
		36.98	m ²	36.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-44 d.2 0301-01 NP WP P	Nadproża prefabrykowane typu "L" 120 1.2*(3+4+4+1+4+4+3+3+9) 1.2*(8+5+4+9) 1.2	m belki m belki m belki m belki	 42.000 31.200 1.200	
				RAZEM	74.400
20	KNR AT-44 d.2 0301-01 WP otw. techn	Nadproża prefabrykowane typu "L" 210 2.10*(3+4) 2.10*3	m belki m belki m belki	 14.700 6.300	
				RAZEM	21.000
21	KNR AT-44 d.2 0301-01 NP WP P	Nadproża prefabrykowane typu "L" 240 2.40*8 2.40*(6+8)	m belki m belki m belki	 19.200 33.600	
				RAZEM	52.800
22	KNR AT-44 d.2 0301-01 NP WP	Nadproża prefabrykowane typu "L" 270 2.7*4 2.70*4	m belki m belki m belki	 10.800 10.800	
				RAZEM	21.600
23	KNR AT-12 d.2 0104-01 -1,5 -1,7 -1,25 niski parter 0,23 0,24 wysoki parter poddasze	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana z płyt wodoodpornych 3.25*(2.90+2.70)-0.90*2.02*3 3.25*(2.71+1.49)-0.9*2.02*2 3.25*(1.65*2+2.16)-0.95*2.02 A (suma częściowa) 3.00*(1.32*2+3.32+1.35)-0.95*2.02*4 B (suma częściowa) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.746 10.014 15.826 ----- 38.586 14.254 ----- 14.254 ----- 0.000	
				RAZEM	52.840
24	KNR AT-12 d.2 0104-03 -1,5, -1,6, -1,7 -1,10 -1,12 -1,0 -1,30 -1,26, -1,27, -1,29 -1,25, -1,24, -1,23 niski parter 0,24 0,23 0,21 0,20 0,10 0,7 wysoki parter poddasze	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; ścianki z płyt wodoodpornych 3.25*(8.80+2.71)-0.95*2.02*4 3.25*(3.87*2+2.27*2)-0.95*2.02*2 3.25*2.77 3.25*1.57-0.95*2.02 3.25*2.71-0.95*2.02 3.25*(2.02*2+3.32*2)-0.95*2.02 3.25*(4.99+5.53+2.16+4.87+1.65)-0.95*2.02*6 A (suma częściowa) 3.00*(5.66*2+4.14+3.32)-0.95*2.02*4 3.00*(4.14*2+2.52+2.40)-0.95*2.02*2 3.00*(1.78+1.30) 3.00*3.82 B (suma częściowa) C (suma częściowa)	m 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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.732 36.072 9.003 3.184 6.889 32.791 50.886 ----- 168.557 48.664 35.762 9.240 11.460 ----- 105.126 ----- 0.000	
				RAZEM	273.683
25	KNR AT-12 d.2 0104-03 -1,26, -1,27, -1,29 -1,21,-1,22 -1,20 -1,19, -1,0 -1,8 -1,13, -1,14 -1,15 niski parter 0,21 0,22 0,25 0,17 0,14 0,12 0,15 0,19	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; płyta zwykła 3.25*2.16*2+2.02-0.95*2.02+3.25*(2.87*2+2.02*2)-0.95*2.02+ 3.25*1.28-0.95*2.02 3.25*(5.86*2+2.94) 2.94*3.25 3.25*(8.43+6.95+2.35+5.30) 3.25*(2.35+4.02+1.76*2)-0.95*2.02 3.25*(8.60+4.19+5.33)-0.95*2.02 A (suma częściowa) 3.00*(1.31+1.54)-0.95*2.02*2 3.00*(1.53*2+2.78+6.10)-0.95*2.02 3.00*(5.69+1.39+1.58+1.59+5.69)-0.95*2.02*3 1.45*2.80-0.95*2.02	m 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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.248 47.645 9.555 74.848 30.224 56.971 ----- 265.491 4.712 33.901 42.063 2.141	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wysoki parter	B (suma częściowa)	m ²	----- 82.817	
		2.80*(1.80+2.61*2+6.36+14.05)-0.95*2.02*2-2.10*2.10*2	m ²	64.146	
	poddasze	C (suma częściowa)	m ²	----- 64.146	
				RAZEM	412.454
26 d.2	KNR AT-12 0105-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień o wys. maksymalnie do 9 m -odporność ogniowa REI 120, pokrycie obustronne 2.80*8.65-0.9*2.02 2.80*1.90-1.50*2.10	m ² m ² m ²	 22.402 2.170	
				RAZEM	24.572
27 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 NP -kan WP kan P kan	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.25*0.20*3+3.25*0.20*4 2.80*0.2*2+2.80*0.20*3+2.80*0.2*2 3.00*0.2*4*2	m ² m ² m ²	 4.550 3.920 4.800	
				RAZEM	13.270
3		SUFITY			
28 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.60*0.60*2+7.50*2*0.60 5.57*2*0.60+3.90*2*0.60+3.40*2*0.60+0.60*0.60+2.86*2*0.40 10.91*1.66+0.60*10.91+2.16*0.40*2+3.93*0.60*2 2.13*3*0.40+8.10*2*0.40 3.26*2*0.40+4.35*2*0.4+5.73*2*0.4 (4.23+1.68+1.22)*0.40*3+(3.50+0.90)*0.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.720 18.092 31.101 9.036 10.672 12.076	
				RAZEM	90.697
29 d.3	KNR AT-43 0212-02 niski parter 1.3 1.4 1.6 1.7	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi, konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm 691.26 11.17 31.83 9.43 30.07	m ² m ² m ² m ² m ²	 691.260 11.170 31.830 9.430 30.070	
				RAZEM	773.760
30 d.3	KNR-W 2-02 1508-07 wysoki parter poddasze	Dwukrotne malowanie zwykle farbą akrylową podłogi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - sufity 633.28 309.22	m ² m ² m ²	 633.280 309.220	
				RAZEM	942.500
31 d.3	KNR AT-12 0201-01 0.1 0.2	Sufity podwieszane z płyt pochłaniających dźwięk: Sufit akustyczny, rdzeń płyty wykonany z wełny szklanej, przybliżona waga - 5.6 kg m ² , odstęp między panelami -40 mm, odbicie światła 85 %, współczynnik retroodbicia 63 mcd/(m ² lx), połysk < 1, kolor NCS : S 0500-N, materiał niepalny wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182, Panele mogą przenosić obciążenia użytkowe przy największej średnicy otworu 100mm, dopuszczalne obciążenia do 250g między dwoma profilami przypanelowymi. CE, produkt spełnia europejskie standardy EN13964, płyty są odporne na wilgoć do 95 %, przy temperaturze 30 0 C bez ugięcia, wypaczenia, czy też rozwarstwienia (EN 13964), w pełni nadaje się do przetworzenia, 117.01 48.84	m ² m ² m ²	 117.010 48.840	
				RAZEM	165.850
4		PRACE ŻELBETOWE			
32 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Słupy Płyta schody	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1.40*1.40*0.1*6+1.00*1.00*4 3.55*2.30*0.10 0.7*0.7*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.176 0.817 0.049	
				RAZEM	6.042
33 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*1.40*0.25	m ³ m ³	 0.613	
				RAZEM	0.613
34 d.4	KNR-W 2-02 0204-03 schody zewn sch zewn	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*0.50*0.50*3 1.50*1.50*0.4*6 0.90*0.90*0.30*4	m ³ m ³ m ³	 0.600 5.400 0.972	
				RAZEM	6.972
35 d.4	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S1,S2,S3-1szt	9.3*0.44*0.44	m ³	1.800	
	S4 - 2szt	2.95*0.25*0.25*2	m ³	0.369	
	S5 - 2 szt	0.25*0.25*2.55*2	m ³	0.319	
	S6 - 6szt	2.95*0.25*0.25*6	m ³	1.106	
	S7 - 1szt	3.10*0.258*0.25	m ³	0.200	
	S8, S9, S10	0.30*0.30*9.40	m ³	0.846	
	sch zewn	0.20*0.25*(1.63+2.82)	m ³	0.223	
				RAZEM	4.863
36 d.4	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Bz1,2,3	5.68*0.20*0.25+5.81*0.25*0.35+2.79*0.20*0.25+1.60*0.20*0.25	m ³	1.012	
	Pd1	19.42*0.40*0.30	m ³	2.330	
	Pd2	4.45*0.25*0.35	m ³	0.389	
	Pd3	3.45*0.40*0.40	m ³	0.552	
	Pd4	15.19*0.30*0.40	m ³	1.823	
	Pd5	6.42*0.30*0.30	m ³	0.578	
	Pd6	6.30*0.30*0.35	m ³	0.662	
	Pd7	3.50*0.40*0.40	m ³	0.560	
	Pd8	8.30*0.52*0.40	m ³	1.726	
	Pd9	0.35*0.25*7.10	m ³	0.621	
	Pd10	4.30*0.52*0.40	m ³	0.894	
	BŻ1	1.40*0.25*0.20*2	m ³	0.140	
				RAZEM	11.287
37 d.4	KNR-W 2-02 0237-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	sch zewn-płyta	5.75*5.60-0.3*0.3	m ²	32.110	
				RAZEM	32.110
38 d.4	KNR-W 2-02 0237-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	zapadnia balkon	6.16*3.00-1.50*1.50	m ²	16.230	
		1.20*8.23	m ²	9.876	
				RAZEM	26.106
39 d.4	KNR-W 2-02 0237-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem- dodatek 15 cm	m ²		
	sch zewn-płyta	Krotność = 15 5.75*5.60-0.3*0.3	m ²	32.110	
				RAZEM	32.110
40 d.4	KNR-W 2-02 0237-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem- dodatek 10 cm	m ²		
	zapadnia balkon	Krotność = 10 6.16*3.00-1.50*1.50	m ²	16.230	
		1.20*8.23	m ²	9.876	
				RAZEM	26.106
41 d.4	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
	sch zewn-biegi+spocznik	2.45*2.00+2.00*2.50+2.00*2.45	m ² rzutu	14.800	
	schody tył	1.40*8.57	m ² rzutu	11.998	
	schod wewn	1.40*5.81+4.08+4.109+1.60*5.69+1.60*1.54+5.81*2.54	m ² rzutu	42.648	
				RAZEM	69.446
42 d.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- dodatek 7 cm	m ² rzutu		
		Krotność = 7 poz.41	m ² rzutu	69.446	
				RAZEM	69.446
43 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	Pd	107.20/1000	t	0.107	
	S5	4.78*2/1000	t	0.010	
	S4	2.89*2/1000	t	0.006	
	S8,S9,S10	(5.87+5.09+5.42)/1000	t	0.016	
	S1,S2,S3	(9.03+6.62+10.23)/1000	t	0.026	
	sch zewn front	8.04/1000	t	0.008	
	sch zewn tył	5.04/1000	t	0.005	
	sch wewn	16.03/1000	t	0.016	
	balkon	26.74/1000	t	0.027	
				RAZEM	0.221
44 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	Pd	190.19/1000	t	0.190	
	schody zewn front	977/1000	t	0.977	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S4	48.59*2/1000	t	0.097	
	S5	24.94*2/1000	t	0.050	
	S8,S9,S10	(54.69+60.43+45.07)/1000	t	0.160	
	S1,S2,S3	(54.069+60.43+44.58)/1000	t	0.159	
	sch zewn front	(245.43+723.22)/1000	t	0.969	
	sch zewn tyl	(9.94+423.17+62.46)/1000	t	0.496	
	sch wewn	(1494.66+28.06)/1000	t	1.523	
	balkon	(130.48+79.69+303.26)/1000	t	0.513	
				RAZEM	5.134
45	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.4	0259-02	- pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t	0.473	
	Pd	(124.08+113.12+87.84+147.72)/1000	t	0.166	
	stopy pod winde	166.23/1000	t		
	stopy pod winde	51.04/1000	t	0.051	
				RAZEM	0.690
46	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć schodów zewnętrznych	t		
d.4	0208-05		t	0.095	
	analogia	95/1000	t		
				RAZEM	0.095
47	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.4	1104-01	8.23*3.00	m ²	24.690	
				RAZEM	24.690
48	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -dodatek 4 cm	m ²		
d.4	1104-03	Krotność = 4	m ²	24.690	
		poz.47			
				RAZEM	24.690
5		POSADZKI			
49	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
d.5	0301-01		m ²	691.260	
	niski parter	691.26	m ²	633.280	
	wysoki parter	633.28	m ²	309.220	
	poddasze	309.22	m ²		
				RAZEM	1633.760
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5	1102-02	poz.49	m ²	1633.760	
				RAZEM	1633.760
51	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek 30 mm	m ²		
d.5	1102-03	Krotność = 3	m ²	1633.760	
		poz.50	m ²	9.907	
		3.87*2.56	m ²		
				RAZEM	1643.667
52	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.5	0606-01	poz.51	m ²	1643.667	
				RAZEM	1643.667
53	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0608-03	3.87*2.57	m ²	9.946	
				RAZEM	9.946
54	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa- 2 warstwy	m ²		
d.5	0608-04	Krotność = 2	m ²	9.946	
		poz.53			
				RAZEM	9.946
55	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.5	1109-05		m ²	19.870	
	-1.0	19.87	m ²	5.330	
	-1.1	5.33	m ²	65.460	
	-1.2	65.46	m ²	67.880	
	-1.4	67.88	m ²	9.170	
	-1.5	9.17	m ²	11.300	
	-1.6	11.30	m ²	7.700	
	-1.7	7.70	m ²	9.730	
	-1.8	9.73	m ²	5.950	
	-1.9	5.95	m ²	7.550	
	-1.10	7.55	m ²	51.020	
	-1.11	51.02	m ²	6.980	
	-1.12	6.98	m ²	10.080	
	-1.13	10.08	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.15	19.93	m ²	19.930	
	-1.16	34.60	m ²	34.600	
	-1.17	16.35	m ²	16.350	
	-1.18	18.05	m ²	18.050	
	-1.20	14.93	m ²	14.930	
	-1.21	18.70	m ²	18.700	
	-1.22	32.58	m ²	32.580	
	-1.23	8.15	m ²	8.150	
	-1.24	7.47	m ²	7.470	
	-1.25	11.12	m ²	11.120	
	-1.26	4.33	m ²	4.330	
	-1.27	6.96	m ²	6.960	
	-1.28	36.98	m ²	36.980	
	-1.29	5.78	m ²	5.780	
	-1.30	2.60	m ²	2.600	
	-1.31	98.45	m ²	98.450	
	-1.32	6.39	m ²	6.390	
		5.93*5.69	m ²	33.742	
		A (suma częściowa)		-----	
	niski parter		m ²	655.132	
	0.0	16.69	m ²	16.690	
	0.5	42.92	m ²	42.920	
	0.6	2.46	m ²	2.460	
	0.7	17.96	m ²	17.960	
	0.8	21.75	m ²	21.750	
	0.9	10.14	m ²	10.140	
	0.10	11.11	m ²	11.110	
	0.11.	7.87	m ²	7.870	
	0.12	5.44	m ²	5.440	
	0.13	16.62	m ²	16.620	
	0.16	101.34	m ²	101.340	
	0.20	4.70	m ²	4.700	
	0.21	4.47	m ²	4.470	
	0.22	6.46	m ²	6.460	
	0.23	13.56	m ²	13.560	
	0.24	7.07	m ²	7.070	
		5.93*5.69	m ²	33.742	
		B (suma częściowa)		-----	
	wysoki parter		m ²	324.302	
	1.1	90.84	m ²	90.840	
	1.2	91.26	m ²	91.260	
	1.3	11.17	m ²	11.170	
	1.4	31.83	m ²	31.830	
	1.6	9.43	m ²	9.430	
	1.7	30.07	m ²	30.070	
		C (suma częściowa)		-----	
	poddasze		m ²	264.600	
				RAZEM	1244.034
56	KNR W-02	Okładziny na balkonach i tarasach; płytki granitowe	m ²		
d.5	0210-03				
	analogia				
		(5.27+3.28)/2*4.99	m ²	21.332	
		2/3*3.142*3.78	m ²	7.918	
				RAZEM	29.250
57	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.5	1115-02				
	-1,0	8.43*2+2.32*4-0.95*2	m	24.240	
	-1.1	2.81+1.78*2-1.50	m	4.870	
	-1.2	22.23*2+1.46*2-9*0.95-2.81	m	36.020	
	-1.4	11.34*2+5.86*2-0.95	m	33.450	
	-1.5	2.41*2+3.87*2-0.95	m	11.610	
	-1.8	2.78*2+4.02*2-0.95	m	12.650	
	-1.9	3.19*2+1.76*2-0.95	m	8.950	
	-1.10	3.87*2+2.27*2-0.95	m	11.330	
	-1.11	8.78*2+8.65*2-2.86-2.72-0.95*4	m	25.480	
	-1.12	2.77*2+2.52*2-0.95	m	9.630	
	-1.13	4.02*2+2.51*2-0.95	m	12.110	
	-1.14	5.65*2+4.19*2-0.95	m	18.730	
	-1.15	4.92*2+4.19*2-0.95	m	17.270	
	-1.16	8.65*2+5.65*2-0.95*2	m	6.565	
	-1.17	6.01*2+2.77*2-0.95	m	16.610	
	-1.18 - 1,31	12.97*2+11.59*2-2.72-2.10*2-2.85-0.95*9+2.01*2	m	34.820	
	-1.20	5.86*2+2.58*2-0.95	m	15.930	
	-1.21	5.86*2+3.19*2-0.95	m	17.150	
	-1.22	5.61*2+5.86*2-0.95	m	21.990	
	-1.23	5.53*2+1.47*2-0.95	m	13.050	
	-1.26	2.16*2+2.02*2-0.95	m	7.410	
	-1.27	3.32*2+2.02*2-0.95	m	9.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.28	6.47*2+5.76*2-0.95	m	23.510	
	-1.29	2.02*2+2.87*2-0.95	m	8.830	
	-1.30	2.60*4	m	10.400	
	-1.32	1.50*2+3.92*2	m	10.840	
		5.93*2+5.69*2-0.95	m	22.290	
		A (suma częściowa)		-----	
	niski parter		m	445.465	
	0.0	5.67*2+5.57+0.25*4-2.10*2	m	13.710	
	0.5	20.48*2+1.74*2-5.13-0.95*8+2.15*2	m	36.010	
	0.6	1.71*2	m	3.420	
	0.7	3.99*2+3.82*2-0.95	m	14.670	
	0.8	5.73*2+3.82*2-0.95	m	18.150	
	0.9	2.71*2+3.82*2	m	13.060	
	0,12	3.35*2+1.69*2-0.95	m	9.130	
	0.16	22.62*2+5.59+1.31*2-0.95*6-2.10*2	m	43.550	
	0.22	4.14*2+1.55*2-0.95*2	m	9.480	
		B (suma częściowa)		-----	
	wysoki parter		m	161.180	
	1.1	8.23*2+11.32*2-0.95	m	38.150	
	1.2	6.59*2+14.05*2-0.95	m	40.330	
	1.3	2.60*4+2.65*2+1.50*2-0.95*4	m	14.900	
	1.4	5.69*2+5.70*2-0.95	m	21.830	
	1.6	3.78*2+2.60*2-2.20-2.10-2.10	m	6.360	
	1.7	8.64*2+1.60*2-0.95*2-2.30-2.70	m	13.580	
		C (suma częściowa)		-----	
	poddasze		m	135.150	
				RAZEM	741.795
58	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone	m		
d.5	1124-04				
	-1,3	8.43*2+2.51*2-0.95	m	20.930	
	-1,14	5.65*2+4.19*2-0.95*2	m	17.780	
	-1,19	8.43*2+3.63*2-0.95	m	23.170	
	0,1	14.64*2+8.65*2-2.10*2-0.95	m	41.430	
	0,2	5.65*2+8.64-2.10	m	17.840	
	0,3	6.09*2+5.60*2-0.95-1.50-2.10	m	18.830	
	0,4	3.80*2+2.50*2-0.95	m	11.650	
	0,13	5.69*2+2.89*2-0.95*2-1.51	m	13.750	
	0,14	5.69*2+2.70*2-0.95	m	15.830	
	0,15	5.69*2+4.11*2-0.95*2	m	17.700	
	0,17	6.30*2+3.90+2.75+1.53	m	20.780	
	0,18	6.30+4.75+1.50	m	12.550	
	0,19	11.51*2+5.73*2-0.95*2	m	32.580	
	0,25	3.52+1.50*2	m	6.520	
	1.5	8.64+3.82*2+1.50*2-0.95	m	18.330	
				RAZEM	289.670
59	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm za-	m ²		
d.5	1105-01	tarte na gładko			
	-1.3	21.31	m ²	21.310	
	-1.14	23.40	m ²	23.400	
	-1.19	32.23	m ²	32.230	
		A (suma częściowa)		-----	
	niski parter		m ²	76.940	
	0.1	117.01	m ²	117.010	
	0.2	48.84	m ²	48.840	
	0.3	17.65	m ²	17.650	
	0.4	9.48	m ²	9.480	
	0.13	16.62	m ²	16.620	
	0.14	14.07	m ²	14.070	
	0.15	23.44	m ²	23.440	
	0.17	18.52	m ²	18.520	
	0.18	23.39	m ²	23.390	
	0.19	65.51	m ²	65.510	
	0.25	7.23	m ²	7.230	
		B (suma częściowa)		-----	
	wysoki parter		m ²	361.760	
	1.5	44.62	m ²	44.620	
		C (suma częściowa)		-----	
	poddasze		m ²	44.620	
				RAZEM	483.320
60	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -tarket	m ²		
d.5	1112-01				
	-1,3	21.31	m ²	21.310	
				RAZEM	21.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.49	m ² m ²		
				1633.760	
				RAZEM	1633.760
62	KNR 2-02 d.5 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
	-1,4	23.40	m ²	23.400	
	-1,19	32.23	m ²	32.230	
	1,5	44.62	m ²	44.620	
				RAZEM	100.250
63	KNR 2-02 d.5 1111-03	Posadzka z desek	m ²		
	analogia				
	0.1	117.01	m ²	117.010	
	0.2	48.84	m ²	48.840	
	0.3	17.65	m ²	17.650	
	0.4	9.48	m ²	9.480	
	0.17	18.52	m ²	18.520	
	0.18	23.39	m ²	23.390	
	0.19	65.51	m ²	65.510	
	0.25	7.23	m ²	7.230	
				RAZEM	307.630
64	KNR-W 2-02 d.5 1122-01	Posadzki z paneli podłogowych- panele podłogowe AC5	m ²		
	analogia				
	0.13	16.62	m ²	16.620	
	0.14	14.07	m ²	14.070	
	0.15	23.44	m ²	23.440	
				RAZEM	54.130
65	KNR 2-02 d.5 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów poz.64 poz.63	m ² m ² m ²		
				54.130	
				307.630	
				RAZEM	361.760
66	KNR-W 2-02 d.5 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 1.57*3.93+1.57*17*16 1.60*1.40+1.60*0.17*6 1.26*8.58+1.26*15*0.17 5.50*1.57+1.57*2.58+20*0.17*1.57 1.63*1.89+0.17*7*1.63	m ² m ² m ² m ² m ²		
				433.210	
				3.872	
				14.024	
				18.024	
				5.020	
				RAZEM	474.150
67	KNR-W 2-02 d.5 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni granitowych układanych na zaprawie klejowej	m ²		
	analogia				
		2.00*1.86+1.98*2.45+1.86*0.17*14	m ²	12.998	
				RAZEM	12.998
68	KNR 2-02 d.5 1122-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 4.44+4.31+2.45+2.45+7*2*0.17+8*2*0.17 3.93*2+16*0.17*2 1.40*2+5*0.17*2 8.58*2+1.26+15*0.17*2 5.50*2+2.58*2+1.57+10*0.17*4 3.28+7.22	m m m m m m		
				18.750	
				13.300	
				4.500	
				23.520	
				24.530	
				10.500	
				RAZEM	95.100
69	KNR 2-05 d.5 0904-01	Trybuny z krzeselkami: Konstrukcję należy wykonać z następujących materiałów: -Słupy: rury o przekroju: 150 x 50 x 3 mm -Poziome podstawy słupów: 100 x 60 x 5 mm -Platformy: 180 x 65; 90 x 50 mm Konstrukcję trybun należy lakierować proszkowo farbą epoksydową o właściwościach niepalnych i nietoksycznych. Krzesła Trybuny muszą być wyposażone w krzesła zamontowane na stałe. Fotel składany automatycznie za pomocą mechanizmu gravitacyjnego. Montowanie na stałe do podłogi. Konstrukcja fotela malowana proszkowo na kolor wg palety RAL. Konstrukcja stojąca montowana do podłoża. Siedziska widowni wykonane za materiałów trudno zapalnych, niekapiące, nie rozprzestrzeniających ogień. W klasie reakcji na ogień min. C 5.21*8.65	m ² m ²		
				45.067	
				RAZEM	45.067
6		PRACE WYKONCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,2	$(5.21*(5.65*2+8.65)-1.50*2.10)/2$	m ²	50.395	
	0,5	$2.80*(1.74*2+20.48*2)-5.13*2.80-0.90*2.02*7-1.52*2.80$	m ²	93.086	
	0,0	$2.80*(5.97*2+5.57*3)-2.10*2.10*4-0.95*2.02$	m ²	60.661	
	0,16	$2.80*(22.61*2+5.59*1)-5.91*2.80-2.10*2.10*2-0.95*2.02*8$	m ²	101.548	
	0,24	$0.80*(5.66*2+1.35*6)-0.95*2.02*5$	m ²	5.941	
	0,23	$0.80*(1.32*6+3.12*8+4.30*2)-0.9*2.02*11$	m ²	13.186	
	0,22	$2.80*(1.55*2+4.14*2)-0.9*2.02*3$	m ²	26.410	
	0,21	$0.80*(1.96*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	5.318	
	0,20	$0.80*(2.06*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	5.478	
	0,19	$2.80*(5.73*2+11.51*2)-0.86*1.66*8-0.9*2.02$	m ²	83.305	
	0,14	$2.80*(2.70*2+5.69*2)-0.85*1.66*2-0.9*2.02$	m ²	42.344	
	0,13	$2.80*(2.86*2+5.69*2)-0.85*1.66*2-0.9*2.02$	m ²	43.240	
	0,12	$2.80*(1.69*2+3.35*2+2.22*2+1.59*2)-0.85*1.66*1-0.9*2.02$	m ²	46.331	
	0,17 0,18	$2.80*(8.87*2+5.84*2+1.50*4+2.77*2)-0.85*1.66*5-0.9*2.02*3$ B (suma częściowa)	m ²	102.179	
	wysoki parter		m ²	1156.064	
	1,4	$2.80*(5.70*2+5.70*2)-0.85*1.42*4-0.95*2.02$	m ²	57.093	
	1,7	$2.80*(8.46*2+1.60*2)-2.70*2.80-0.95*2.02*2+1.60*2.10$	m ²	48.298	
	1,3	$0.80*(2.60*2+2.65*2)-0.95*2.10$	m ²	6.405	
		$0.80*(1.50*2+2.60*2)-0.95*2.02*2$	m ²	2.722	
	1,6	$2.80*(2.60*2+3.77*2)-1.50*2.10-2.10*2.10*2-0.95*2.02$	m ²	21.783	
	1,1	$2.80*(8.23*2+11.18*2)-2.10*2.10$	m ²	104.286	
	1,2	$2.80*(10.45*2+6.58*2)-2.10*2.10$ C (suma częściowa)	m ²	90.958	
	poddasze		m ²	331.545	
				RAZEM	1487.609
74	KNR AT-27 d.6 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
	-1,6	$2.00*(4.03*2+2.90*4+2.71*2)$		50.160	
	-1,30, -1,7	$2.00*(4.03*2+2.71*4+1.49*2)$		43.760	
	-1,23	$2.00*(5.53*2+1.47*2)-0.9*2.02$		26.182	
	-1,24	$2.00*(2.16*2+1.38*2)-0.9*2.02$		12.342	
	-1,25	$2.00*(2.16*2+1.21*2)-0.90*2.02$		11.662	
		$2.00*(1.65*8)$		26.400	
		$2.00*(2.11*2+2.16*2)$		17.080	
	niski parter	A (obliczenia pomocnicze)		187.586	
	0,11	$2.00*(2.45*6+3.82*2)-0.85*0.79*2-0.90*2.02*7$	m ²	30.611	
	0,10	$2.00*(3.82*2+3.03*4+1.28*2)-0.85*0.79*2-0.9*2.02*7$	m ²	30.571	
	0,9	$2.00*(2.17*2+3.82*2)-0.86*1.66*2-0.9*2.02$	m ²	19.287	
	0,24	$2.00*(5.66*2+1.35*6)-0.95*2.02*5$	m ²	29.245	
	0,23	$2.00*(1.32*6+3.12*8+4.30*2)-0.9*2.02*11$	m ²	62.962	
	0,21	$2.00*(1.96*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	16.022	
	0,20	$2.00*(2.06*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	16.422	
	wysoki parter	B (suma częściowa)		205.120	
	1,3	$2.00*(2.60*2+2.65*2)-0.95*2.10$	m ²	19.005	
		$2.00*(1.50*2+2.60*2)-0.95*2.02*2$	m ²	12.562	
	poddasze	C (suma częściowa)	m ²	31.567	
				RAZEM	236.687
75	KNR AT-27 d.6 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	-1,6	11.30		11.300	
	-1,30, -1,7	7.70+2.60		10.300	
	-1,23	8.15		8.150	
	-1,24	7.47		7.470	
	-1,25	11.12		11.120	
	niski parter	A (obliczenia pomocnicze)		48.340	
	0,11	11.11	m ²	11.110	
	0,10	7.87	m ²	7.870	
	0,9	10.14	m ²	10.140	
	0,24	7.07	m ²	7.070	
	0,23	13.56	m ²	13.560	
	0,21	4.47	m ²	4.470	
	0,20	4.70	m ²	4.700	
	wysoki parter	B (suma częściowa)		58.920	
	1,3	11.17	m ²	11.170	
	poddasze	C (suma częściowa)	m ²	11.170	
				RAZEM	70.090
76	KNR 2-02 d.6 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
	-1,6	$2.00*(4.03*2+2.90*4+2.71*2)$		50.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1,30, -1,7	$2.00*(4.03*2+2.71*4+1.49*2)$		43.760	
	-1,23	$2.00*(5.53*2+1.47*2)-0.9*2.02$		26.182	
	-1,24	$2.00*(2.16*2+1.38*2)-0.9*2.02$		12.342	
	-1,25	$2.00*(2.16*2+1.21*2)-0.90*2.02$		11.662	
		$2.00*(1.65*8)$		26.400	
		$2.00*(2.11*2+2.16*2)$		17.080	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	niski parter			187.586	
	0,11	$2.00*(2.45*6+3.82*2)-0.85*0.79*2-0.90*2.02*7$	m ²	30.611	
	0,10	$2.00*(3.82*2+3.03*4+1.28*2)-0.85*0.79*2-0.9*2.02*7$	m ²	30.571	
	0,9	$2.00*(2.17*2+3.82*2)-0.86*1.66*2-0.9*2.02$	m ²	19.287	
	0,24	$2.00*(5.66*2+1.35*6)-0.95*2.02*5$	m ²	29.245	
	0,23	$2.00*(1.32*6+3.12*8+4.30*2)-0.9*2.02*11$	m ²	62.962	
	0,21	$2.00*(1.96*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	16.022	
	0,20	$2.00*(2.06*2+2.50*2)-0.9*2.02$	m ²	16.422	
		B (suma częściowa)		-----	
	wysoki parter		m ²	205.120	
	1,3	$2.00*(2.60*2+2.65*2)-0.95*2.10$	m ²	19.005	
		$2.00*(1.50*2+2.60*2)-0.95*2.02*2$	m ²	12.562	
		C (suma częściowa)		-----	
	poddasze		m ²	31.567	
				RAZEM	236.687
77	NNRNKB 202 d.6 2027-02 analogia	Okładziny z płyt akustycznych Ścienne panele akustyczne :Dyfuzytor binarny cechuje się właściwościami rozpraszającymi i pochłaniającymi w szerokim zakresie częstotliwości, Zakres działania rozpraszania 250Hz-9300 Hz 120x60x10 cm,Wyfrezowany specjalny wzór binarny,Bejcowana i dwukrotnie lakierowana wysokiej jakości sklejka BUKOWA 4mm lub pomalowana na wybrany kolor płyta meblowa 4mm, Waga około 8 kg	m ²		
	0,1	$(6.15*(14.65*2+8.65)-0.9*2.02-2.10*2.10*2)/2$	m ²	111.377	
	0,2	$(5.21*(5.65*2+8.65)-1.50*2.10)/2$	m ²	50.395	
				RAZEM	161.772
7		ELEWACJE			
78	KNR AT-31 d.7 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$34.14*2+31.12*2$	m	130.520	
				RAZEM	130.520
79	KNR AT-31 d.7 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²		
		$(1.47+2.73)/2*1.50+2.73*5.31/2+9.57*6.80$	m ²	75.474	
		$-(8*0.85*1.66)$	m ²	-11.288	
		27.33*6.00	m ²	163.980	
		$-(0.85*1.42*9+0.87*0.79*4+1.50*2.10)$	m ²	-16.762	
		$-(0.85*1.66*7+0.85*0.79*4)$	m ²	-12.563	
		27.33*(9.15-6.00)	m ²	86.090	
		A (suma częściowa)		-----	
	północ		m ²	284.931	
	panel	$19.13*6.00-5.00*17.25$	m ²	28.530	
		$15.01*9.87$	m ²	148.149	
		$-(0.86*1.46*4)$	m ²	-5.022	
	panel	$(2.09+3.34)/2*1.50+3.34*5.31*0.5$	m ²	12.940	
	panel	$4.80*3.87*0.5$	m ²	9.288	
		$0.60*2.00$	m ²	1.200	
		B (suma częściowa)		-----	
	południe		m ²	195.085	
	panel	$16.13*9.57$	m ²	154.364	
		$15.00*6.00$	m ²	90.000	
		$-(0.86*1.42*5+2.10*2.10*2)$	m ²	-14.926	
		$-(0.85*1.66*5+2.10*2.10*2)$	m ²	-15.875	
		C (suma częściowa)		-----	
	wschód		m ²	213.563	
		$(6.00+6.50)/2*6.18+9.75*9.32+15.21*6.00$	m ²	220.755	
		$(5.22+4.68)/2*6.54+3.00*1.84*0.5+3.23*1.48*0.5$	m ²	37.523	
		$-(0.86*1.42*16+2.10*1.50+1.73*1.66)$	m ²	-25.561	
		$-(0.85*1.66*18)$	m ²	-25.398	
		$-(0.86*1.42*4+1.73*1.66)$	m ²	-7.757	
		D (suma częściowa)		-----	
	zachód		m ²	199.562	
				RAZEM	893.141
80	KNR-W 2-02 d.7 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm. pionowe z płyt układanych na sucho- wewnątrz pomieszczenia	m ²		
		$6.00*17.75$	m ²	106.500	
				RAZEM	106.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR AT-31 d.7 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.89	m ² m ²	RAZEM 128.175	128.175
91	KNR AT-31 d.7 0702-01	Ochrona narożników przy użyciu profilu narożnikowego 6.00*2+2.09+9.57*2+9.00+9.15+3.15*2	m m	RAZEM 57.680	57.680
92	KNR AT-31 d.7 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy K 1,0 na gładko na ścianach poz.79 poz.83	m ² m ² m ²	RAZEM 893.141 40.628	933.769
93	KNR AT-31 d.7 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy K1,0 na gładko na ościeżach poz.89	m ² m ²	RAZEM 128.175	128.175
94	KNR AT-31 d.7 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.79 poz.89 poz.83	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 893.141 128.175 40.628	1061.944
95	KNR AT-22 d.7 0303-05 analogia panel panel panel panel	Okładziny elewacyjne z blachy perforowanej- montaż na samonosnej podkonstrukcji 15.01*9.87 (2.09+3.34)/2*1.50+3.34*5.31*0.5 4.80*3.87*0.5 16.13*9.57	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 148.149 12.940 9.288 154.364	324.741
96	KNR-W 2-02 d.7 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku-parapety zewnętrzne (9.57*2+9.00+6.00*3+9.00*2)*0.35 zach 0.85*38*0.35 wsch 0.85*10*0.35 połnoc 0.85*32*0.35 południe 0.85*4*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 22.449 11.305 2.975 9.520 1.190	47.439
97	KNR 2-02 d.7 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 15.00+16.13+34.14*2+32.32+19.13+6.18+9.75*2+15.21	m m	RAZEM 191.750	191.750
98	KNR 2-02 d.7 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 9.57*2+9.00+6.00*3+9.00*2	m m	RAZEM 64.140	64.140
99	KNR AT-08 d.7 0101-05 analogia	Ręczne zmycie powierzchni wodą elewacji 5.00*17.25	m ² m ²	RAZEM 86.250	86.250
8		STOLARKA, ŚLUSARKA			
100	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analogia D1 D2	Drzwi wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe z płyty wiórowo-otworowej, okleina naturalna CPL 0.7, kpl okuć, ościeżnica opaskowa regulowana. <D1,D2> 0.90*2.02*36 0.90*2.02*31	m ² m ² m ²	RAZEM 65.448 56.358	121.806
101	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analogia D3 D4	Drzwi wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe z płyty wiórowo-otworowej, okleina naturalna CPL 0.7, kpl okuć, ościeżnica opaskowa regulowana. wkładka WC<D3,D4> 0.85*2.07*6 0.85*2.07*4	m ² m ² m ²	RAZEM 10.557 7.038	17.595
102	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D5	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna <D5> 2.40*2.50*2	m ² m ²	RAZEM 12.000	12.000
103	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D6	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna <D6> 2.10*2.00*3	m ² m ²	RAZEM 12.600	12.600
104	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D7	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna <D7> 2.10*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 8.400	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.400
105	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D8	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna, hartowana EI60 <D8> 2.10*2.00*1	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
106	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D9	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna, <D9> 2.10*2.00*1	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
107	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 D10	Drzwi z Aluminium, przeszklone,samozamykacz, szyba bezpieczna, hartowana, EI60 <D10> 2.10*2.00*4	m ² m ²	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
108	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Drzwi z Aluminium, pełne, samozamykacz<Dz3> 2.10*1.00*2	m ² m ²	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
109	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne, przeszklone, samozamykacz, <Dz1> 1.50*2.00*3	m ² m ²	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
110	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne, pełne, samozamykacz, <Dz techn> 1.50*2.00*1	m ² m ²	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 2-02 d.8 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne, przeszklone, samozamykacz, <Dz2> 2.10*2.00*4	m ² m ²	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
112	KNR-W 2-02 d.8 1004-03 O8	Okna PCV, stałe, 3-szybowe.<O8> 0.85*1.66*1	m ² m ²	1.411	1.411
				RAZEM	1.411
113	KNR-W 2-02 d.8 1004-03 O9	Okna PCV, stałe, 3-szybowe.<O9> 1.73*1.66*2	m ² m ²	5.744	5.744
				RAZEM	5.744
114	KNR-W 2-02 d.8 1015-04 W	Witryna stała 3.25*8.65+2.72*3.25+1.00*3.25*2+1.60*3.25+2.10*2.80*2	m ² m ²	60.413	60.413
				RAZEM	60.413
115	KNR-W 2-02 d.8 1208-01	Balustrady: Balustrada wykonana ze stali malowana proszkowo. Średnica zewnętrzna słupka oraz pochwytu: 42,4 mm. Wypełnienie balustrady: Szyba bezpieczna hartowana w klasie P2 44.2. Szyba ze sfazowanymi krawędziami. Mocowanie balustrady proste bezpośrednio do podłoża za pomocą śrub M16. ilość śrub na słupki: 3 szt. Kryza okrągła gr. 5 mm spawana do słupa z rozetą maskującą. 1.37+0.93+3.92+2.52+4.28 8.62+4.31+2.45+2.45+3.28+7.22	m m m	13.020 28.330	41.350
				RAZEM	41.350
116	KNR-W 2-02 d.8 2119-02 analogia O9,O8	Parapety wewnętrzne z PCV 1.73*2+0.85	m m	4.310	4.310
				RAZEM	4.310
117	KNR 2-02 d.8 1213-02	Drabiny wewnętrzne 4.5	m m	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
9		PLATFORMY, WINDY			
118	KNR 7-33 d.9 0106-01 analogia	Montaż dźwigów osobowych:wewnętrzna, przeszklona na konstrukcji samonosnej , przelot 90 stopni , 4 przystanki 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
119	KNR 7-33 d.9 0106-01 analogia	Montaż platformy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
120	KNR 7-33 d.9 0106-01 analogia	Montaż podnośnika krzesłkowego na konstrukcji samonośnej, wysokość podnoszenia do 1,00m, długość najazdu do 4,00 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 7-33 d.9 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		DACH			
122	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	1.1	90.84	m ²	90.840	
	1.2	91.26	m ²	91.260	
	1.3	11.17	m ²	11.170	
	1.6	9.43	m ²	9.430	
				RAZEM	202.700
123	KNR 4-01 d.10 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.00+16.13+34.14*2+32.32+19.13+6.18+9.75*2+15.21	m	191.750	
				RAZEM	191.750
124	KNR 4-01 d.10 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.57*2+9.00+6.00*3+9.00*2	m	64.140	
				RAZEM	64.140
125	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (9.57*2+9.00+6.00*3+9.00*2)*0.25	m ²		
	zach	0.85*38*0.25	m ²	16.035	
	wsch	0.85*10*0.25	m ²	8.075	
	polnoc	0.85*32*0.25	m ²	2.125	
	południe	0.85*4*0.25	m ²	6.800	
				0.850	
				RAZEM	33.885
126	KNR AT-43 d.10 0204-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe-płyty ognio ochronne EI-15 poz.122	m ²		
			m ²	202.700	
				RAZEM	202.700
127	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poddasze poz.122	m ²		
			m ²	202.700	
				RAZEM	202.700
11		FUNDAMENTY			
128	KNR 2-01 d.11 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 1.50*1.00*(34.14*2+2.00*2+31.11*2+2.00*2)	m ³		
			m ³	207.750	
				RAZEM	207.750
129	KNR 2-02 d.11 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z masy bitumicznej - pierwsza warstwa 1.50*(34.14*2+31.11*2)	m ²		
			m ²	195.750	
				RAZEM	195.750
130	KNR 2-02 d.11 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masa bitumiczna- druga i następna warstwa poz.129	m ²		
			m ²	195.750	
				RAZEM	195.750
131	KNR-W 2-02 d.11 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej z wynięciem na fundament. poz.129	m ²		
			m ²	195.750	
				RAZEM	195.750
132	KNR 2-02 d.11 2601-01 analogia	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu bez warstwy siatki, bez kołkowania- powierzchnie betonowe,współczynnik do R=0,8 poz.129	m ²		
			m ²	195.750	
				RAZEM	195.750
133	KNR-W 2-01 d.11 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.128-poz.129*0.11	m ³		
			m ³	186.218	
				RAZEM	186.218
134	KNR 4-01 d.11 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 17 km grunt.kat. III poz.128-poz.133	m ³		
			m ³	21.532	
				RAZEM	21.532