
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212222-8 Sale gimnastyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Hala Widowiskowo-Sportowa 24x48m
ADRES INWESTYCJI : Bobrowice ,działka nr 139
INWESTOR : Gmina Bobrowice
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Stan zerowy		0.00				0.00%
2	1 - 5	ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00%
3	6 - 25	FUNDAMENTY		0.00				0.00%
4	26 - 36	WARSTWY PODPOSAZDKOWE		0.00				0.00%
5	37 - 39	ZBROJENIE BETONU		0.00				0.00%
6		Stan surowy		0.00				0.00%
7	40 - 49	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE		0.00				0.00%
8	50 - 53	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
9	54 - 67	ŚCIANY WEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
10	68 - 79	DACH		0.00				0.00%
11	80 - 92	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA		0.00				0.00%
12	93 - 98	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA		0.00				0.00%
13		Roboty wykończ		0.00				0.00%
14	99 - 119	TYNKI, OKŁADZINY		0.00				0.00%
15	120 - 148	MAŁOWANIE I LICOWANIE		0.00				0.00%
16	149 - 168	POSADZKI		0.00				0.00%
17	169 - 175	SUFITY		0.00				0.00%
18	176 - 195	ELEMENTY DODATKOWE		0.00				0.00%
19	196 - 208	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY ZEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
20	209 - 212	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Stan zerowy				
2	ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.2	0126-01	1535	m ²	1535	
				RAZEM	1535
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.2	0216-02	916	m ³	916	
				RAZEM	916
3	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III, walec 5 t	m ³		
d.2	0237-0701	$((48+0.2+0.85+1.0+1.0)*2*(2.05+1)+24*(1.1+1+1)+24*(1.7+1+1)*3)*1.0$	m ³	652.205	
				RAZEM	652.205
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³		
d.2	0230-0101	463.25	m ³	463.25	
				RAZEM	463.25
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.2	0236-03	463.25	m ³	463.25	
				RAZEM	463.25
3	FUNDAMENTY				
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
d.3	1101-0704	$(18*1.6*2.25+1.0*1.3*4+2*1.4*1.3)*0.1$	m ³	7.36	
	F1, F2, F3, F3X	$((3.21+3.4*8+1.79)*2*0.4+(3.65*2+3*4.0)*0.4+21.6*1.9+1.9*26.0*2+4.41*0.7+4.48*0.7+3*1.79*0.7+1.45*0.5)*0.1$	m ³	18.40	
	ławy i belki				
				RAZEM	25.76
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja-	m ³		
d.3	1101-0101	25.77	m ³	25.77	
				RAZEM	25.77
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton po-	m ³		
d.3	0204-0202	dawany pompą	m ³	3.76	
	F-2+F-3+F-3X	2.21+1.55			
				RAZEM	3.76
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton po-	m ³		
d.3	0204-0302	dawany pompą	m ³	34.6	
	F-1, F1.1	4.2+30.4			
				RAZEM	34.6
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton po-	m ³		
d.3	0204-0102	dawany pompą	m ³	0.4	
		0.4			
				RAZEM	0.4
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton poda-	m ³		
d.3	0202-0102	wany pompą	m ³	3.57	
	Ł-2	$0.5*(4.41+4.48+1.79*3)*0.5$			
				RAZEM	3.57
12	KNR 2-02	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany	m ²		
d.3	0206-0102	pompą (łącznie z następną pozycją)	m ²	17.92	
	Ł-2	19.06*0.94			
				RAZEM	17.92
13	KNR 2-02	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton poda-	m ²		
d.3	0206-0502	wany pompą	m ²	17.92	
		Krotność = 4			
		17.92			
				RAZEM	17.92
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3 m, beton	m ³		
d.3	0202-0402	podawany pompą	m ³	62.22	
	Ł-1	73.2*0.5*1.7			
				RAZEM	62.22
15	KNR 2-02	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany	m ²		
d.3	0206-0102	pompą (łącznie z następną pozycją)	m ²	59.86	
	Ł-1	69.6*0.86			
				RAZEM	59.86
16	KNR 2-02	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton poda-	m ²		
d.3	0206-0502	wany pompą	m ²	59.86	
		Krotność = 30			
		59.86			
				RAZEM	59.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-02 0206-0102 Bp1	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą $((4.1+4.2*8+0.76+2.99)*2+4.35*2+4.5*3)*0.94$	m ² m ²	 98.79	
				RAZEM	98.79
18 d.3	KNR 2-02 0206-0102 Ława pod schody	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) 1.22*1.00	m ² m ²	 1.22	
				RAZEM	1.22
19 d.3	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność = 10 1.22	m ² m ²	 1.22	
				RAZEM	1.22
20 d.3	KNR 2-02 0604-0304	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa $18*(2.05*1.4+4*1.1*0.8+2*1.2*1.1+(3.21+3.4*8+1.79)*2*0.2+(3.65*2+3*4.0)*0.2+21.60*1.7+1.7*25.80*2+(4.41+4.48)*0.5+3*1.79*0.5+18*0.6*0.9+4*0.4*0.3+2*0.4*0.3+(4.10+8*4.2+0.76+2.99)*2*0.2+(4.35*2+3*4.50)*0.2+(21.60+2*24)*0.5+0.24*(5.61+3*2.99)+1.79*0.3+1.22*0.3+0.3*0.3*4$	m ² m ²	 277.2	
				RAZEM	277.2
21 d.3	KNR 2-02 0604-0402	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 277.2	m ² m ²	 277.2	
				RAZEM	277.2
22 d.3	KNR 2-02 0603-09 F1, F2, F3, F3X Ł1, Ł2, ŁA- WA POD SCHODY Bp1 F4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa $18*(2.05*2*0.5+1.4*2*0.5+2.05*1.4-0.9*0.6+0.9*2*0.94+0.6*2*0.94)+4*(1.1*2*0.5+0.8*2*0.5+1.1*0.8-0.3*0.4+0.3*0.94*2+0.4*0.94*2)+2*(1.2*2*0.5+1.1*2*0.5+1.2*1.1-0.3*0.4+0.3*0.94*2+0.4*0.94*2)$ $21.60*2*0.5+21.60*(1.7-0.5+0.86*2)+1.7*0.5*2+0.86*0.5*2+25.80*4*0.5+1.7*4*0.5+25.80*2*(1.7-0.5)+0.86*24.0*4+0.5*0.86*4+(4.41+4.48)*2*0.5+(4.41+4.48)*(0.5-0.24)+(5.61+4.61)*2*0.86+1.79*3*0.5*2+2.99*3*2*0.86+1.79*0.5*2+1.22*0.94*2$ $106*0.94*2$ $4*0.3*1*4+0.3*0.3*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 180 342 199 5	
				RAZEM	726
23 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 727	m ² m ²	 727	
				RAZEM	727
24 d.3		Kalkulacja indywidualna: Izolacje cieplne ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany (np styrofoam) gr 8cm na kleju bitumicznym $48.25*0.94*2+24.2*2*0.94$	m ² m ²	 136.2	
				RAZEM	136.2
25 d.3	KNR 2-26 0303-08	Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe 1.7*0.5*2	m ² m ²	 1.7	
				RAZEM	1.7
4 WARSTWY PODPOSADZKOWE					
26 d.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (sala gimn.) 184.2	m ³ m ³	 184.2	
				RAZEM	184.2
27 d.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.) 92.1	m ³ m ³	 92.1	
				RAZEM	92.1
28 d.4	analiza własna	Montaż stalowych płotków przeciwniezných 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
29 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (sala gimn.) Krotność = 2 921	m ² m ²	 921	
				RAZEM	921
30 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (sala gimn.) 921	m ² m ²	 921	
				RAZEM	921
31 d.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (płyta żelbetowa - sala gimn.) 92.1	m ³ m ³	 92.1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.1
32 d.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (pom.socj.) 73.1	m ³ m ³	73.1	
				RAZEM	73.1
33 d.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.) 35.37	m ³ m ³	35.37	
				RAZEM	35.37
34 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (pom.socj.) Krotność = 2 235.8	m ² m ²	235.8	
				RAZEM	235.8
35 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (pom.socj.) 235.8	m ² m ²	235.8	
				RAZEM	235.8
36 d.4	KNR 2-02 1101-0604	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie (żwir zagęszczony pod scho- dy na parterze) 3.94	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
5 ZBROJENIE BETONU					
37 d.5	KNR 2-02 0290-0202 F-1, F1,1 F-2 F3/F3x F4 Ł-2 Ł-1 plyta żelbe- towa	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (16*(16.07+14.14+18.13)+2*(16.07+14.14+21.75))*0.001 4*(6.04+5.08+14.50)*0.001 2*(7.25+7.98+14.50)*0.001 4*4.08*0.001 169.22*0.001 (589.04+659.11+355.13)*0.001 (((24/0.15+1)*48*2+(48/0.15+1)*24*2)*0.395*0.001)*1.05	t t t t t t t t	0.877 0.102 0.059 0.016 0.169 1.603 12.801	
				RAZEM	15.627
38 d.5	KNR 2-02 0290-0102 F-1 F-2 F3/F3x Ł-1 Ł-2 Bp-1 F4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm 18*12.71*0.001 4*3.31*0.001 2*3.31*0.001 (350.37+932.20+40.06+15.53)*0.001 (75.07+45.24)*0.001 446.27*0.001 4*2.49*0.001	t t t t t t t t	0.229 0.013 0.007 1.338 0.120 0.446 0.010	
				RAZEM	2.163
39 d.5	KNR 2-02 0290-0203 Ł-1 Bp-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 904.09*0.001 1583.39*0.001	t t t	0.904 1.583	
				RAZEM	2.487
6 Stan surowy					
7 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE					
40 d.7	KNR 2-02 0216-0102 P1 P2 P3 P4	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton poda- wany pompą (7.42+1.96+1.94+7.42+6.35+1.96)*3.49 1.82*4.2*2 21.10*6.24 (1.94+1.92)*3.49	m ² m ² m ² m ² m ²	94.40 15.29 131.66 13.47	
				RAZEM	254.82
41 d.7	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton poda- wany pompą Krotność = 4 254.83	m ² m ²	254.83	
				RAZEM	254.83
42 d.7	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 4.24*1.42+4.48*1.42+2.22*3.25+0.84*1.35	m ² m ²	20.73	
				RAZEM	20.73
43 d.7	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton poda- wany pompą ((płyta 14cm) dodatek 6 cm) Krotność = 6 20.73	m ² m ²	20.73	
				RAZEM	20.73
44 d.7	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, ob- wód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S1	0.66	m ³	0.66	
	S1.1	1.00	m ³	1.00	
	S1.2	1.02	m ³	1.02	
	S1.3	1.04	m ³	1.04	
	S2	3.25	m ³	3.25	
	S3	1.89	m ³	1.89	
				RAZEM	8.86
45 d.7	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą	m ³		
	B1	12.62	m ³	12.62	
	B2	0.68	m ³	0.68	
	B.2.1	0.64	m ³	0.64	
	R1.1, R1.2, R1.3	2.63	m ³	2.63	
	W1	6.5	m ³	6.50	
	W1.1	1.76	m ³	1.76	
	W2	4.1	m ³	4.10	
	W-3	1.31	m ³	1.31	
	BS2	0.59	m ³	0.59	
	BS1	2.84	m ³	2.84	
	B3	0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	34.17
46 d.7	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
	B-2	3*5.33*0.001	t	0.016	
	PL-1	292.98*0.001	t	0.293	
	BS1	2*32.83*0.001	t	0.066	
	PL-2	2*23.08*0.001	t	0.046	
	PL-3	196.32*0.001	t	0.196	
	BS2	16.16*0.001	t	0.016	
	PL-4	49.41*0.001	t	0.049	
	W-3	20.88*0.001	t	0.021	
				RAZEM	0.703
47 d.7	KNR 2-02 0290-0302	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	t		
	B2.1	2*11.93*0.001	t	0.024	
	S-1	2*14.09*0.001	t	0.028	
	S-1.1	2*21.51*0.001	t	0.043	
	S-1.2	2*22.25*0.001	t	0.045	
	S-1.3	2*22.63*0.001	t	0.045	
	B-1	8*(35.80+20.77+0.66+0.77+0.93+0.98+2.24+0.87+0.69+0.60)*0.001	t	0.514	
	W1	243.85*0.001	t	0.244	
	W1.1	8*14.09*0.001	t	0.113	
	W2	149.57*0.001	t	0.150	
	R1.i	90.50*0.001	t	0.091	
	B3	20.32*3	t	60.960	
				RAZEM	62.257
48 d.7	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
	PL1	(702.85+517.89+231.20+354.02+93.62)*0.001	t	1.900	
	BS1	2*(52.47+40.75+93.62+45.68+49.54)*0.001	t	0.564	
	PL-2	2*(95.96+73.24+31.07)*0.001	t	0.401	
	PL3	(281.78+546.48+197.92+50.51+118.69+103.85)*0.001	t	1.299	
	B-1	(10.62+5.93)*0.001*8	t	0.132	
	BS2	(35.25+18.11+13.41+9.41)*0.001	t	0.076	
	W1	636.74*0.001	t	0.637	
	W1.1	8*25.04*0.001	t	0.200	
	W2	286.23*0.001	t	0.286	
	PL-4	(91.93+57.83+59.34+29.78)*0.001	t	0.239	
	W3	88.78*0.001	t	0.089	
	B3	52.98*3*0.001	t	0.159	
				RAZEM	5.982
49 d.7	KNR 2-02 0290-0403	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
	B2	3*107.77*0.001	t	0.323	
	B2.1	2*63.13*0.001	t	0.126	
	S1	2*82.71*0.001	t	0.165	
	S1.1	2*(93.81+39.80)*0.001	t	0.267	
	S1.2	2*(93.81+45.13)*0.001	t	0.278	
	S1.3	2*(93.81+49.13)*0.001	t	0.286	
	B-1	8*(48.76+27.62+27.37+45.57+77.54+6.72+4.50)*0.001	t	1.905	
	R1.i	369.90*0.001	t	0.370	
				RAZEM	3.720
8 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.8		Kalkulacja indywidualna: Ściana z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 14cm (EI30) 569.4	m ² m ²	 569	
				RAZEM	569
51 d.8		Kalkulacja indywidualna: Ściana z płyt sandwich z wypełnieniem wełną mineralną gr 14cm (EI60) (2*(2.85+1.1+1.1)*2)	m ² m ²	 20.2	
	ściana EI60			RAZEM	20.2
52 d.8		Kalkulacja indywidualna: Ściana 1E I 1F (EI30)	m ²		
	Ściana EI30	48.3*2*3.66+0.5*(23.3+20.35)*3.35*2	m ²	500	
	P3	-3*2.7*3.345	m ²	-27	
	K1	-2*1*3.345	m ²	-7	
	P4	-7*4.6*3.67	m ²	-118	
	ściana EI60	-2*2*3.66	m ²	-15	
				RAZEM	333
53 d.8		Kalkulacja indywidualna: Ściana 1E I 1F (EI60)	m ²		
	Ściana EI 60	2*2*3.66	m ²	14.6	
				RAZEM	14.6
9 ŚCIANY WEWNĘTRZNE					
54 d.9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2A)	m ²		
	0116-01	(5.74+4.75)*0.5*2.45-2*0.3*0.24*2.45+(6.59+7.66)*0.5*2.45-3*0.3*0.24*2.45+0.6*2.45	m ²	30.9	
	poz. +3,12				
				RAZEM	30.9
55 d.9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2B)	m ²		
	0116-01	3.19*(5.1+3.52+4.14+3.34-2.11*2.055-0.91*2.055)	m ²	31.56	
	poz. +0,00	7.29*2.45-3*0.3*0.24*2.45+2*(3.68*2.45-1.91*2.055)+0.3*23.35	m ²	34.52	
	poz. +3,12	2*(3.5*2.85-1.91*2.055)+2.65*3.68	m ²	21.85	
	poz. +5,57				
				RAZEM	87.93
56 d.9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2C)	m ²		
	0116-01	3.19*3.97	m ²	12.66	
	poz. +0,00				
				RAZEM	12.66
57 d.9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2D)	m ²		
	0116-01	(3.55+2.25+2.055)*3.19-2*0.24*0.3*0.91*2.055+3.05*3.19-0.91*2.055+3.25*	m ²	65.67	
	poz.+0,00	3.19+7.11*3.19-0.91*2.055-3*0.3*0.24+1.78*3.19-0.91*2.055	m ²	37.89	
	poz.+5,57	(4.8+3.75)*0.5*2.87+8.4*2.85+8.4*0.5*0.4	m ²		
				RAZEM	103.56
58 d.9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm (2E)	m ²		
	0116-01	4.58*3.19-0.3*0.24*3.19+3.56*3.19-0.24*0.3*2*0.8*1.5+4.7*3.19-1.01*2.055+3.25*3.19	m ²	47.68	
				RAZEM	47.68
59 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3B)	m ²		
	2010-0202	2.84*2.91*2-0.9*2.05*2+1.83*2.91-1.2*2.05	m ²	15.70	
	poz.+0,00				
				RAZEM	15.70
60 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3A)	m ²		
	2010-0502	1.65*2.91+2.91*3.36	m ²	14.58	
	poz.+0,00				
				RAZEM	14.58
61 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3C)	m ²		
	2010-0202	(3.5+4.4*2+4.3+2.37+5.09+3.45+3.45)*2.91	m ²	90.09	
	poz. +0,00	-1.01*2.055*4	m ²	-8.30	
				RAZEM	81.79
62 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D)	m ²		
	2010-0502	(3.35*2+2.37+5.07+4.32+0.6)*2.91	m ²	55.46	
	poz.+0,00	-1.01*2.055*2	m ²	-4.15	
				RAZEM	51.31
63 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3E)	m ²		
	2010-1001	RAZEM Z NASTĘPNĄ POZYCJĄ			
	poz.+0,00	4.42*2.91*2+2.17*2.91	m ²	32.04	
				RAZEM	32.04
64 d.9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	m ²		
	2010-0701	32.04	m ²	32.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.04
65 d.9	KNR 2-02 0126-05 D03, D05, D16, D15, D13 NAD HY- DRANTEM D01 P7 D11, D12	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.01+0.15*2)*5 0.8+0.15*2 0.81+0.15*2 2.25+0.25*2 (1.91+0.25*2)*2	m m m m m m	 6.6 1.1 1.1 2.8 4.8	
				RAZEM	16.4
66 d.9		Kalkulacja indywidualna: Ścianki z płyt laminowanych (4) (0.92+1.06+0.06+0.455+1.075+1.02+0.06*2+1+0.25+0.06+1.0+0.25+0.06+ (1.22+0.14+2*0.06)*2+1.22*2+0.14*2+0.06*2)*1.9	m ² m ²	 24.9	
				RAZEM	24.9
67 d.9	KNR 2-02 0116-01 obudowa słupów drewnia- nych	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, gru- bość 24 cm (obudowa słupów drewnianych) 2*1.1*3.15	m ² m ²	 6.930	
				RAZEM	6.930
10	DACH				
68 d.10		konstrukcja z drewna klejonego (wraz z dostawą i montażem) 110.07	m ³ m ³	 110.07	
				RAZEM	110.07
69 d.10		kalkulacja indywidualna: Pokrycie dachu z płyt sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12cm, płyty typu NRO + RE 15 9.82*2*48.32	m ² m ²	 949.00	
				RAZEM	949.00
70 d.10	ORGB 2-02 0517-0602	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny prostokątne, w rozwinięciu 35 cm, blacha grubości 0.55 mm 48.3*4	m m	 193	
				RAZEM	193
71 d.10	ORGB 2-02 0519-0202	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.55 mm 10*(5.9+2.95)	m m	 88.5	
				RAZEM	88.5
72 d.10	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rynny (0.15+2*0.08)*2*193.3	m ² m ²	 120	
				RAZEM	120
73 d.10	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rynny 120	m ² m ²	 120	
				RAZEM	120
74 d.10	KNR 7-12 0210-0101	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje peł- nościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - rynny 120	m ² m ²	 120	
				RAZEM	120
75 d.10	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - rynny 2*3.14*0.05*88.5	m ² m ²	 28	
				RAZEM	28
76 d.10	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - rynny 28	m ² m ²	 28	
				RAZEM	28
77 d.10	KNR 7-12 0210-0101	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje peł- nościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - rynny 28	m ² m ²	 28	
				RAZEM	28
78 d.10	KNR 2 1105-03	Świetliki i klapy 1.2*1.2*2	m ² m ²	 2.9	
				RAZEM	2.9
79 d.10	KNR 2-02 0506-0102	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 129.55	m ² m ²	 129.55	
				RAZEM	129.55
11	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.11	KSNR 7 0503-04	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m2 (O1 i O2) 0.61*0.61*4 0.61*1.81	m ² m ² m ²	 1.49 1.10	
				RAZEM	2.59
81 d.11	KSNR 7 0503-07 P1 P2	Okna i drzwi aluminiowe, witryny P1 i P2,P7 2.05*2.25 2.05*2.250	m ² m ² m ²	 4.61 4.61	
				RAZEM	9.22
82 d.11	KSNR 7 0503-07 P7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny P7 2.05*2.25	m ² m ²	 4.61	
				RAZEM	4.61
83 d.11	KSNR 7 0503-07	Okna i drzwi aluminiowe, witryny P3,P4,P5,P6 262.05	m ² m ²	 262.05	
				RAZEM	262.05
84 d.11	K1	Kalkulacja indywidualna: Krata wentylacyjna 1.0*3.345*2	m ² m ²	 6.69	
				RAZEM	6.69
85 d.11	KNR 2-02 0506-0102	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
86 d.11	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne -parapety 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
87 d.11	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa - parapety 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
88 d.11	KNR 7-12 0210-0101	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania -parpety 18.5	m ² m ²	 18.50	
				RAZEM	18.50
89 d.11	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
90 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
91 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
92 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
12 ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA					
93 d.12	KNR 2-02 1203-02 DS-1 DS-2 DS-3	Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2 (DS-1, DS-2, DS-3) 1.91*2.055*1 1.91*2.055*4 2.11*2.055	m ² m ² m ² m ²	 3.93 15.70 4.34	
				RAZEM	23.97
94 d.12	KNR 2-02 1203-02 DS-4	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 (DS-4) 1.31*2.055	m ² m ²	 2.692	
				RAZEM	2.692
95 d.12	KNR 2-02 1203-01 DS-4	Drzwi stalowe pełne, do 2 m2 (DS-5) 0.91*2.055*2	m ² m ²	 3.74	
				RAZEM	3.74
96 d.12	KNR 2-02 1016-0103	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt olejny + farba ftalowa 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.12	KNR 2-02 1017-02 DR1 DR2 DR3 DR4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 (DR1, DR2, DR3, DR4) 1.01*2.055*6 1.01*2.055*1 0.91*2.055*1 4*0.91*2.055	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.45 2.08 1.87 7.48	
				RAZEM	23.88
98 d.12	KNR 13-12 0903-01 DR-6	Ścianki ustępowe drewniane laminowane DR5 - przez analogię 0.8*2*9	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
13 Roboty wykończ					
14 TYNKI, OKŁADZINY					
99 d.14	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1B, 1G, 1I) (3.425+5.87)*2.76-1.81*0.61+(1.23+1.15)*2.94+3.84*2.94+0.665*2.94	m ² m ²	 44.79	
				RAZEM	44.79
100 d.14	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (1C) (1.54+3.1+3.78)*2.94+3.425*2.76	m ² m ²	 34.21	
				RAZEM	34.21
101 d.14	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1D) (5.63+2.05)*2.94-2.2*1.91	m ² m ²	 18.38	
				RAZEM	18.38
102 d.14	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (1F) 9.84*2.27+9.84*3.05+9.84*0.5*0.42-2.7*3.345-1.23*3.345	m ² m ²	 41.27	
				RAZEM	41.27
103 d.14	ORGB 2-02 1134-0202 2A 2B 2C	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie powierzchni pod tynki) 64.73 91.11 12.66	m ² m ² m ² m ²	 64.73 91.11 12.66	
				RAZEM	168.50
104 d.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2A) 134.67	m ² m ²	 134.67	
				RAZEM	134.67
105 d.14	KNR 2-02 0803-03 poz. +0,00 poz. +3,12 poz. +5,57	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2B) 3.19*(5.87+2.84+6.35-2.11*2.055) 7.29*2.45+2*(3.68*2.45-1.91*2.055)+0.3*23.35 2*(3.5*2.85-1.91*2.055)+2.65*3.68	m ² m ² m ² m ²	 34.21 35.05 21.85	
				RAZEM	91.11
106 d.14	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2B) 18.25	m ² m ²	 18.25	
				RAZEM	18.25
107 d.14	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2B) 18.25	m ² m ²	 18.25	
				RAZEM	18.25
108 d.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2C) 12.66	m ² m ²	 12.66	
				RAZEM	12.66
109 d.14	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2C) 12.66	m ² m ²	 12.66	
				RAZEM	12.66
110 d.14	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2C) 12.66	m ² m ²	 12.66	
				RAZEM	12.66
111 d.14	KNR 2-02 2006-0202 poz.+0,00 poz.+5,57	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie klejowej, płyty grubości 12,5 mm (2D) Krotność = 2 (3.55+2.25+2.055)*3.19-0.91*2.055+3.05*3.19-0.91*2.055+3.25*3.19+7.11*3.19-0.91*2.055+1.78*3.19-0.91*2.055 (4.8+3.75)*0.5*2.87+8.4*2.85+8.4*0.5*0.4	m ² m ² m ² m ²	 66.03 37.89	
				RAZEM	103.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.14	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2D) Krotność = 2 103.92	m ² m ²	 103.92	
				RAZEM	103.92
113 d.14	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2E) Krotność = 2 4.58*3.19+3.56*3.19-0.8*1.5+4.7*3.19-1.01*2.055+3.25*3.19	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
114 d.14	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2E) Krotność = 2 48.05	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
115 d.14	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm (SCHODY E1) 1.42*1.5+4.8*1.42	m ² m ²	 9	
				RAZEM	9
116 d.14	KNR 2-02 2006-0802	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm (Schody E1) 9	m ² m ²	 9	
				RAZEM	9
117 d.14	KNR 2-02 0901-02	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie (48.3*2+24.2*3.2-2.8)*0.2	m ² m ²	 22.96	
				RAZEM	22.96
118 d.14	KNR-W 2-02 0832-01	Siatkowanie, ściany i stropy 22.96	m ² m ²	 22.96	
				RAZEM	22.96
119 d.14		Obudowa słupów drewnianych płytami cementowymi (EI30) (0.91*2+0.24)*3.1*2	m ² m ²	 12.772	
				RAZEM	12.772
15 MALOWANIE I LICOWANIE					
120 d.15	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod płytki) 24.68 7.94 25.84 38.62 37.72 22.02	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.68 7.94 25.84 38.62 37.72 22.02	
				RAZEM	156.82
121 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (1C) (1.54+3.1+3.78)*2.0+3.425*2.0+(0.075+0.175+0.075+0.085*2)*2.0	m ² m ²	 24.68	
				RAZEM	24.68
122 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2C) 2.0*3.97	m ² m ²	 7.94	
				RAZEM	7.94
123 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (2E) 4.58*2+1.4*2.0+4.7*2.0-1.01*2.0+3.25*2.0	m ² m ²	 25.84	
				RAZEM	25.84
124 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3C) (3.5+3.76+4.3+2.28+5.0+3.5)*2.0-3*1.01*2.0	m ² m ²	 38.62	
				RAZEM	38.62
125 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3D) (3.35+2.28+4.81)*2.0*2-2*1.01*2.0	m ² m ²	 37.72	
				RAZEM	37.72
126 d.15	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (3E) 4.42*2.0*2+2.17*2.0	m ² m ²	 22.02	
				RAZEM	22.02
127 d.15	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2 168	m m	 168	
				RAZEM	168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.15	ORGB 2-02 1134-0202 2A 2B 2C	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod malowanie) 64.73 91.11 12.66	m ² m ² m ² m ²	 64.73 91.11 12.66	
				RAZEM	168.50
129 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1B) 44.79	m ² m ²	 44.79	
				RAZEM	44.79
130 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1C) $(1.54+3.1+3.78)*0.94+3.425*0.76+(0.075+0.175+0.075+0.085*2)*0.94$	m ² m ²	 10.98	
				RAZEM	10.98
131 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1D) 18.38	m ² m ²	 18.38	
				RAZEM	18.38
132 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (1F) 41.27	m ² m ²	 41.27	
				RAZEM	41.27
133 d.15	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2A) 64.73	m ² m ²	 64.73	
				RAZEM	64.73
134 d.15	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2B) 91.11	m ² m ²	 91.11	
				RAZEM	91.11
135 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2B) 91.11	m ² m ²	 91.11	
				RAZEM	91.11
136 d.15	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (2C) 12.66	m ² m ²	 12.66	
				RAZEM	12.66
137 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2C) $12.66-7.94$	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
138 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2D) Krotność = 2 103.56	m ² m ²	 103.56	
				RAZEM	103.56
139 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2E) $48.05*2-25.84$	m ² m ²	 70.26	
				RAZEM	70.26
140 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3A) $1.92*2.91+0.8*1.5+(2.91*3.36-1.01*2.055+0.76*2.94)*2$	m ² m ²	 26.66	
				RAZEM	26.66
141 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3B) Krotność = 2 9.97	m ² m ²	 9.97	
				RAZEM	9.97
142 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3C) $58.78*2-38.62$	m ² m ²	 78.9	
				RAZEM	78.9
143 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3D) $(3.35+2.28+4.81)*0.91*2$	m ² m ²	 19.0	
				RAZEM	19.0
144 d.15	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (3E) $4.42*2.91*2+2.17*2.91+4.42*0.91*2+2.17*0.91$	m ² m ²	 42.06	
				RAZEM	42.06
145 d.15	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sufit w 17	(6.35+0.18)*(3.25+0.18)	m ²	22.40	
	sufit w 14	1.35*4.5	m ²	6.08	
				RAZEM	28.48
146	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (SUFITY)	m ²		
d.15	1505-01	28.47	m ²	28.47	
				RAZEM	28.47
147	KNNR 2	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (sufity)	m ²		
d.15	1402-05	189.8+33.5	m ²	223.3	
				RAZEM	223.3
148	KNR 2-02	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (COKÓŁ 5)	m ²		
d.15	1505-10	22.96	m ²	22.96	
				RAZEM	22.96
16 POSADZKI					
149		Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią z wykładziny sportowej	m ²		
d.16		915.55	m ²	915.55	
				RAZEM	915.55
150	KNR 2-02	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.16	1106-07	205.82+5.08+106.57	m ²	317.47	
				RAZEM	317.47
151	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (POM. SOCJ.)	m ²		
d.16	1102-01	9.57	m ²	9.57	
	01	32.13	m ²	32.13	
	02	15.57	m ²	15.57	
	04	11.48	m ²	11.48	
	05	7.45	m ²	7.45	
	06	7.64	m ²	7.64	
	07	11.23	m ²	11.23	
	08	10.96	m ²	10.96	
	09	6.66	m ²	6.66	
	10	6.66	m ²	6.66	
	11	10.79	m ²	10.79	
	12	15.47	m ²	15.47	
	15	15.79	m ²	15.79	
	16	3.51	m ²	3.51	
	17	4.01	m ²	4.01	
	18				
				RAZEM	168.92
152	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - DODAT. 3CM (POM. SOCJ.)	m ²		
d.16	1102-03	Krotność = 3 168.92	m ²	168.92	
				RAZEM	168.92
153	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
d.16	1102-01	16.36	m ²	16.36	
	13	9.69	m ²	9.69	
	14	3.785*1.68+0.08*1.91+3.785*6.35+0.08*1.91	m ²	30.70	
	pod wykładziną na poz. +5,57 klatki schodowe (spoczniki)	31.56-1.4*3.92+25.32-1.4*3.97	m ²	45.83	
	20	18.08	m ²	18.08	
	21	24.23	m ²	24.23	
				RAZEM	144.89
154	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (dod. 2cm)	m ²		
d.16	1102-03	Krotność = 2 144.89	m ²	144.89	
				RAZEM	144.89
155	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (dod. 0,5cm)	m ²		
d.16	1102-03	Krotność = 0.5 3.785*1.68+0.08*1.91+3.785*6.35+0.08*1.91	m ²	30.70	
	pod wykładziną na poz. +5,57				
				RAZEM	30.70
156	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m ²		
d.16	1118-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatki scho- dowe (spoczniki)	$3.5*(3.92+2.0)+0.08*1.91*2+1.83*3.92+3.5*(1.95+2.0)+0.08*1.91*2+3.97*1.83$	m ²	49.59	
	01	9.57	m ²	9.57	
	02	32.13	m ²	32.13	
	04	15.57	m ²	15.57	
	05	11.48	m ²	11.48	
	06	7.45	m ²	7.45	
	07	7.64	m ²	7.64	
	08	11.23	m ²	11.23	
	09	10.96	m ²	10.96	
	10	6.66	m ²	6.66	
	11	6.66	m ²	6.66	
	12	10.79	m ²	10.79	
	15	15.47	m ²	15.47	
	16	15.79	m ²	15.79	
	17	3.51	m ²	3.51	
	18	4.01	m ²	4.01	
	20	18.08	m ²	18.08	
	21	24.23	m ²	24.23	
				RAZEM	260.82
157 d.16	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.)	m		
	01	13.68-2*2.05-1.31	m	8.27	
	02	43.56-8*0.9-2.05	m	34.31	
	04	16.48-2.11	m	14.37	
	05	13.63-0.9*2	m	11.83	
	06	11.76-0.9	m	10.86	
	07	11.93-0.9	m	11.03	
	08	16.11-0.9	m	15.21	
	09	13.70-2*0.9	m	11.90	
	10	12.32-0.9	m	11.42	
	11	12.32-0.9	m	11.42	
	12	13.70-2*0.9	m	11.90	
	klatki scho- dowe (spoczniki)	$1.79+5.25+1.79+0.84+0.485+10+1.28+1.58+2.0+2.69+0.3+0.6*2+0.24*2+8.24+1.35*2+2*2.0$	m	44.63	
	15	21.25-0.9	m	20.35	
	16	21.64-0.9	m	20.74	
	17	7.56-0.9	m	6.66	
	20	18.40-1.91	m	16.49	
	21	22.24-1.91	m	20.33	
				RAZEM	281.72
158 d.16	KNR 2-02 1111-03	Pakiet mozaikowy (POKOJE) - analogia parkiet dębowy lub bukowy gr. 2cm	m ²		
	13	16.36	m ²	16.36	
	14	9.69	m ²	9.69	
				RAZEM	26.05
159 d.16	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów (POKOJE)	m ²		
		26.05	m ²	26.05	
				RAZEM	26.05
160 d.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izo- lacja pozioma podposadzkowa (poz. +3,12, +5,57)	m ²		
	klatki scho- dowe (spoczniki)	$1.79+5.25+1.79+0.84+0.485+10+1.28+1.58+2.0+2.69+0.3+0.6*2+0.24*2+8.24+1.35*2+2*2.0$	m ²	44.6	
	20	18.08	m ²	18.1	
	21	24.23	m ²	24.2	
	pod wykładziną na poz. +5,57	$3.785*1.68+0.08*1.91+3.785*6.35+0.08*1.91$	m ²	30.7	
				RAZEM	117.6
161 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (poz. +3,12, +5,57)	m ²		
		117.6	m ²	117.6	
				RAZEM	117.6
162 d.16	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (SCHODY)	m		
		$0.84+0.164*4+2.0*2+1.35+1.35+0.485+14*0.28+15*0.164+2*(3.92+15*0.163)$	m	27.79	
				RAZEM	27.79
163 d.16	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.35*0.84+1.35*4*0.164+(1.35*2+0.485)*2.0+1.35*(4*0.28+15*0.164)+(3.92*1.35+1.35*15*0.163)*2$	m ²	30.41	
				RAZEM	30.41
164 d.16		Podłoga podniesiona widowni - płyty monolityczne grubości 32mm+13mm- rozwiązanie systemowe 200.9	m ²		
			m ²	200.9	
				RAZEM	200.9
165 d.16	KNR 2-02 1114-0302	Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny rulonowej PCW (WI- DOWNIA) $6.11*8.4+8.4*1.85+(1.25*6.0+0.33*(6.0+5.85+5.75+5.6+5.45+5.3+5.2+5.05)+$ $(5.85+5.75+5.6+5.45+5.3+5.2+5.05)*0.85+(7*0.3+6*0.54+0.7+14*0.151)*1.45+$ $(0.3*0.151*7*2))*2$	m ²		
			m ²	200.9	
				RAZEM	200.9
166 d.16	KNR 2-02 1112-0501	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulono- we PCW $3.5*1.76+6.65*3.5$	m ²		
			m ²	29.435	
				RAZEM	29.435
167 d.16	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane $3.5*2+3.5*2+1.7+6.65+(6*0.84+1.0+7*0.3)*2+8.4$	m		
			m	47.03	
				RAZEM	47.03
168 d.16		Kalkulacja indywidualna - Obsadzenie listew wykańczających na stopniach wi- downi. $23.2*7+7.4*2+7*1.45*2+7*(0.3*2+0.151*2)*2$	m		
			m	210.13	
				RAZEM	210.13
17	SUFITY				
169 d.17	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m ²		
	01	9.57	m ²	9.6	
	02	32.13	m ²	32.1	
	04	15.57	m ²	15.6	
	05	11.48	m ²	11.5	
	06	7.45	m ²	7.5	
	07	7.64	m ²	7.6	
	08	11.23	m ²	11.2	
	09	10.96	m ²	11.0	
	10	6.66	m ²	6.7	
	11	6.66	m ²	6.7	
	12	10.79	m ²	10.8	
	13	16.36	m ²	16.4	
	14	9.69	m ²	9.7	
	15	15.47	m ²	15.5	
	16	15.79	m ²	15.8	
	17	3.51	m ²	3.5	
	18	4.01	m ²	4.0	
				RAZEM	195.2
170 d.17	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (klatki schodowe) $(4.63+0.105*2+0.08)*1.835+1.35*(2.0+0.105*2+0.08)+(10+4*0.105)*3.2-1.35*$ $3.92-0.6*0.24$	m ²		
	klatki scho- dowe		m ²	40.0	
				RAZEM	40.0
171 d.17	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zapra- wie, płyty grubości 12,5 mm (klatki schodowe) 40	m ²		
			m ²	40.0	
				RAZEM	40.0
172 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układa- nych na sucho, 1 warstwa 13	m ²		
			m ²	13	
				RAZEM	13
173 d.17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układa- nych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 2 13	m ²		
			m ²	13	
				RAZEM	13
174 d.17	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża 13	m ²		
			m ²	13	
				RAZEM	13
175 d.17	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt 13	m ²		
			m ²	13	
				RAZEM	13
18	ELEMENTY DODATKOWE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej schody wewnętrzne (Materiały, transport i montaż) 0.995+4.53+3.94+4.56+3.94+1.47+0.3+0.6+1.06+4.63+4.63+2*1.13	m m	 32.9	
				RAZEM	32.9
177 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej na widowni (Materiały, transport i montaż) 21.23	m m	 21.2	
				RAZEM	21.2
178 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej - balustrady techniczne (Materiały, transport i montaż) 1.13+2.6*2	m m	 6.3	
				RAZEM	6.3
179 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż) 0.487+0.657	t t	 1.1	
				RAZEM	1.1
180 d.18	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe - zadaszenie 40	m ² m ²	 40	
				RAZEM	40
181 d.18	KNR 7-12 0201-0202	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa - zadaszenie 40	m ² m ²	 40	
				RAZEM	40
182 d.18	KNR 7-12 0210-0201	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - zadaszenie 40	m ² m ²	 40	
				RAZEM	40
183 d.18	KSNR 7 0802-0401	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m ² (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) 1.85*9.87+1.4*4.05*2	m ² m ²	 29.60	
				RAZEM	29.60
184 d.18	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) 9.9+4.05*2	m m	 18.0	
				RAZEM	18.0
185 d.18	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) 6.8+2*3.5	m m	 13.8	
				RAZEM	13.8
186 d.18	KSNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, zabezpieczonych ogniochronnie farbami pęczniącymi do REI 30, masa elementu 20 kg (WIDOWNIA) 6.165	t t	 6.165	
				RAZEM	6.165
187 d.18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m 3.2	m m	 3.2	
				RAZEM	3.2
188 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce 1.55*1.91	m ² m ²	 2.96	
				RAZEM	2.96
189 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem. 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
190 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
191 d.18	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja pod centrale wentylacyjną i kanały-konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż) 0.664+0.433	t t	 1.097	
				RAZEM	1.097
192 d.18	analiza własna	Dostawa i montaż luster w sanitariatach 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
193 d.18	analiza własna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na papier toaletowy 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.18	analiza własna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na ręcznik papierowy	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
195 d.18	analiza własna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- dozowniki na mydło w płynie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY ZEWNĘTRZNE					
196 d.19	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m ³		
		15.21	m ³	15.21	
				RAZEM	15.21
197 d.19	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
		1.3	m ³	1.3	
				RAZEM	1.3
198 d.19	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	m ³		
		2.9	m ³	2.9	
				RAZEM	2.9
199 d.19	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
200 d.19	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		
		5.57	m ³	5.57	
				RAZEM	5.57
201 d.19	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m ²		
		60.1	m ²	60.1	
				RAZEM	60.1
202 d.19	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		
		3.1	m ³	3.1	
				RAZEM	3.1
203 d.19	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		27.5	m ²	27.5	
				RAZEM	27.5
204 d.19	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m ²		
		(3.2*1.4+(3.2+1.4*2+2.5+1.15*2)*0.14)*2	m ²	12.0	
		2.35*2.85+(2.35+2.85+2+2.5)*0.14+5*1.5	m ²	15.6	
				RAZEM	27.6
205 d.19	KNR 2-02 0290-0102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm (zbrojenie płyty podjazdu)	t		
		0.2	t	0.2	
				RAZEM	0.2
206 d.19	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów)	t		
		0.3	t	0.3	
				RAZEM	0.3
207 d.19	analiza własna	Kalkulacja indywidualna: Balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (Materiały, transport i montaż)	m		
		5.4*2+0.9	m	11.7	
				RAZEM	11.7
208 d.19	analiza własna	Dostawa i montaż wycieraczek i stalowych ocynk. przed podestami wejściowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
209 d.20	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	m ³		
		0.1*1.02*((48.32+2*1.02)*2+(24.2+1.02*2)*2-3.2-2.85)	m ³	15.0	
				RAZEM	15.0
210 d.20	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	m ³		
		0.25*1.02*((48.32+2*1.02)*2+(24.2+1.02*2)*2-3.2-2.85)	m ³	38	
				RAZEM	38
211 d.20	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		142.4*0.25*0.15	m ³	5.34	
				RAZEM	5.34
212 d.20	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe	m		
		$(48.32+2*1.05)*2+(24.2+1.05*2)*2-3.2-7.85$	m	142.4	
				RAZEM	142.4