

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8
45111200-0
45262410-8
45400000-1

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ im. Jana Pawła II w Tłuszczu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 1478, ul. Kościelna / Głowackiego
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-254 Tłuszcz, ul. Warszawska
BRANŻA : Łącznik - branża budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Ulatowski
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2012

KOSZTORYSANT

inż. Paweł Ulatowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	13
2	STAN ZEROWY	14	35
2.1	ROBOTY ZIEMNE	14	19
2.2	FUNDAMENTY	20	28
2.3	WARSTWY PODPOSADZKOWE	29	33
2.4	ZBROJENIE BETONU	34	35
3	STAN SUROWY	36	71
3.1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	36	45
3.2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	46	48
3.3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	49	51
3.4	DACH	52	61
3.5	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA	62	66
3.6	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA	67	71
4	STAN WYKOŃCZENIOWY	72	132
4.1	OCIEPLENIE ŚCIAN	72	79
4.2	TYNKI, OKŁADZINY	80	85
4.3	MALOWANIE I LICOWANIE	86	93
4.4	POSADZKI	94	107
4.5	SUFITY	108	109
4.6	BALUSTRADY I DASZKI	110	120
4.7	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE	121	130
4.8	PLATFORMY SCHODOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	131	131
4.9	WYPOSAŻENIE	132	132

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Demontaz skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Demontaz skrzydeł okiennych i wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
		9*0.8	m	7.200	
				RAZEM	7.200
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
		(8.97+5.56*3+2.0+1.08*2+2.51)*3.8-2.0*6	m ²	110.816	
				RAZEM	110.816
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1	0422-02				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1	0422-06				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04				
		8.5*2+2.1*4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do l 240 x 2 + śuby	m		
d.1	0313-05				
		4.02	m	4.020	
				RAZEM	4.020
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do l 140 x 2 + śuby	m		
d.1	0313-04				
		2.22+2.18+2.1*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05				
		0.4*(1.75+3.42+1.7)*2.84-0.78*1.0*0.4*5	m ³	6.244	
				RAZEM	6.244
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-01				
	sala 18	(4.63*2+2.7*2)*4.14-1.6*2.92-0.9*2.0+0.4*(1.6+2*2.92)+0.25*(1.0+2.0*2)		58.446	
	sala 11	24.98*4.08-1.6*2.92*3-0.9*2.0*2+0.4*(1.6+2*2.92)*3+0.25*(1.0+2.0*2)*2		95.730	
	sala 19	23.51*4.11-1.6*2.92*2-0.9*2.0+0.4*(1.6+2*2.92)*2+0.25*(1.0+2.0*2)		92.684	
	pom. 21	(2.38*2+3.05*2)*4.06-1.6*2.92-0.9*2.0+0.4*(1.6+2*2.92)+0.25*(1.0+2.0*2)		41.846	
	komunikacja	41.02*4.05*0.7		116.292	
	pom. 13	16*4.1-2.0		63.600	
	pom. 5 15 16 17	34.09*4.1-1.6*2.92*2-2.0*2+0.4*(1.6+2.92*2)		129.401	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(9.35+8.97+9.53+0.55*8)*3.75-1.7*2.0*3-0.78*1.0*5	m ²	597.999	
				106.838	
				RAZEM	106.838
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych wraz z warstwami podposadzkowymi	m ²		
d.1	0504-01				
	analogia				
		71.5	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody do kotłowni i studzienka doświetlająca	m ³		
d.1	0212-01				
		6.5*0.2+1.1*2.0+2.86*2.3*0.15	m ³	4.487	
				RAZEM	4.487
2		STAN ZEROWY			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.2.	0126-01				
1					
		263	m ²	263.000	
				RAZEM	263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 210*1.3*1.2*0.9	m ³ m ³	 294.840	
				RAZEM	294.840
16	KNR 2-01 d.2. 0308-01 1	Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6 t, kategoria gruntu I-II 210*1.3*1.2*0.1	m ³ m ³	 32.760	
				RAZEM	32.76
17	KNR 2-01 d.2. 0230-0101 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) poz.15+poz.16-poz.20-poz.21-poz.22-poz.23*0.25	m ³ m ³	 282.174	
				RAZEM	282
18	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV poz.17	m ³ m ³	 282.000	
				RAZEM	282
19	KNR 2-01 d.2. 0214-0101 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność = 10 poz.15+poz.16-poz.17	m ³ m ³	 45.600	
				RAZEM	46
2.2		FUNDAMENTY			
20	KNR 2-02 d.2. 1101-0101 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły stopy (0.6*1.1*3+0.45*1.2*7+0.55*1.2+0.45*1.2+0.75*0.75*2+0.75*0.75*6)*0.1*1.1 ława 40 (2.8+2.6+3.0+3.0+3.67+2.77+2.8)*0.5*0.1 ława 46 (3.0*3)*0.6*0.1 ława 25 (9.9+5.3+3.0+3.0*6)*0.4*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.261 1.032 0.540 1.448	
				RAZEM	4.28
21	KNR 2-02 d.2. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu stopy (0.6*1.1*3+0.45*1.2*7+0.55*1.2+0.45*1.2+0.75*0.75*2+0.75*0.75*6)*0.4	m ³ m ³	 4.584	
				RAZEM	4.584
22	KNR 2-02 d.2. 0202-0102 2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą ława 40 (2.8+2.6+3.0+3.0+3.67+2.77+2.8)*0.4*0.4 ława 46 (3.0*3)*0.46*0.4 ława 25 (9.9+5.3+3.0+3.0*6)*0.25*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.302 1.656 3.620	
				RAZEM	8.58
23	KNR 2-02 d.2. 0206-0102 2	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) ława 40 (2.8+2.6+3.0+3.0+3.67+2.77+2.8)*1.7 ława 46 (3.0*3)*1.7 ława 25 (9.9+5.3+3.0+3.0*6)*1.7	m ² m ² m ² m ²	 35.088 15.300 61.540	
				RAZEM	111.93
24	KNR 2-02 d.2. 0206-0502 2	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność = 5 poz.23	m ² m ²	 111.930	
				RAZEM	111.93
25	KNR 2-02 d.2. 0604-0304 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa ława 40 (2.8+2.6+3.0+3.0+3.67+2.77+2.8)*0.3*2 ława 46 (3.0*3)*0.3*2 ława 25 (9.9+5.3+3.0+3.0*6)*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	 12.384 5.400 21.720	
				RAZEM	39.50
26	KNR 2-02 d.2. 0604-0402 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę poz.25	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.50
27	KNR BC-02 d.2. 0126-02 2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej poz.23	m ² m ²	 111.930	
				RAZEM	111.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR BC-02 d.2. 0126-06 2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - przyklejenie płyt ze styroduru gr 10 cm (3.33+42+3.52+3.04)*1.1	m ² m ²	 57.079	
				RAZEM	57.079
2.3		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
29	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (89+32+12+15)*0.2	m ³ m ³	 29.600	
				RAZEM	29.600
30	KNR 2-02 d.2. 1101-0104 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (89+32+12+15)*0.15	m ³ m ³	 22.200	
				RAZEM	22.2
31	KNR BC-02 d.2. 0125-04 3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm (89+32+12+15)	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
32	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa poz.31	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.0
33	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa poz.31+31.5+11+7.5+7.5+11	m ² m ²	 216.500	
				RAZEM	216.50
2.4		ZBROJENIE BETONU			
34	KNR 2-02 d.2. 0290-0202 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.42	t t	 0.420	
				RAZEM	0.420
35	KNR 2-02 d.2. 0290-0101 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.08	t t	 0.080	
				RAZEM	0.080
3		STAN SUROWY			
3.1		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
36	KNR 2-02 d.3. 0218-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*2.55*0.3	m ³ m ³	 1.148	
				RAZEM	1.148
37	KNR 2-02 d.3. 0208-10 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*6.47*10+0.25*0.25*6.28+0.25*0.53*6.47+0.25*0.38*6.47	m ³ m ³	 5.908	
				RAZEM	5.908
38	KNR 2-02 d.3. 0210-0202 1	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą 0.25*1.06*41.34+0.25*1.25*41.34+0.25*0.25*1.25*2.8*2	m ³ m ³	 24.311	
				RAZEM	24.31
39	KNR 2-02 d.3. 0210-0102 1	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą 0.2*0.5*8.95	m ³ m ³	 0.895	
				RAZEM	0.90
40	KNR 2-02 d.3. 0210-0102 1	Żebra żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą 0.25*0.21*2.8*13+0.25*0.25*12	m ³ m ³	 2.661	
				RAZEM	2.66
41	KNR 2-02 d.3. 0216-01 1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.18*(17+12.5)+1.6*9.0+33	m ² m ²	 111.710	
				RAZEM	111.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.3. 0216-01 1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 0.52*41.5	m ² m ²	 21.580	
				RAZEM	21.580
43	KNR 2-02 d.3. 0290-0301 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0.072+0.167+0.233	t t	 0.472	
				RAZEM	0.472
44	KNR 2-02 d.3. 0290-0402 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0.189+0.67+0.137+0.393+0.101+0.022+0.506+0.210+0.027	t t	 2.255	
				RAZEM	2.255
45	KNR 2-02 d.3. 0290-0403 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe 0.072+0.277+0.07+0.815+0.247+0.042	t t	 1.523	
				RAZEM	1.523
3.2		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
46	KNR 2-02 d.3. 0302-0401 2	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 24cm) 0.78*1.0*0.4*4+1.72+0.55*2.0*2	m ³ m ³	 5.168	
				RAZEM	5.2
47	KNR 2-02 d.3. 0302-02 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych 0.38*0.2*5.85+(1.22+0.42*2+1.6+9.51+3.12)*4.58*0.25-2.02*2.3*0.25+(3.0*2+2.8+9.9)*4.1*0.25-(1.8*2.4+1.7*2.25)*0.25	m ³ m ³	 35.066	
				RAZEM	35.066
48	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*2*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.60
3.3		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
49	KNR 2-02 d.3. 0120-01 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. (1.1+2.26+1.0+1.1)*3.45-0.9*2.3*2	m ² m ²	 14.697	
				RAZEM	14.697
50	KNR 2-02 d.3. 0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (6.62*2+5.95*2+0.65*2+1.0)*3.6-4*1.0*2.3	m ² m ²	 89.584	
				RAZEM	89.584
51	KNR 2-02 d.3. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*1.5+2*1.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.00
3.4		DACH			
52	KNR AT-09 d.3. 0201-01 4	Paroizolacja 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
53	KNR AT-09 d.3. 0201-02 4	Termoizolacja - wełna mineralna gr. 22 cm 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
54	KNR AT-09 d.3. 0201-02 4	Termoizolacja - wełna mineralna dylatacje 41.5*1.05	m ² m ²	 43.575	
				RAZEM	43.575
55	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (analogia) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	ORGB 2-02 d.3. 0517-0402 4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm (analogia)	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3
57	ORGB 2-02 d.3. 0519-0302 4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm (analogia)	m		
		5.8*2+3.8	m	15.400	
				RAZEM	15.4
58	NNRNKB d.3. 202 0517-09 4	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - ko-sze przelewowe przy rynnach (analogia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 2 d.3. 1105-03 4	Świetliki dachowe	m ²		
		12*2.16	m ²	25.920	
				RAZEM	25.9
60	KNR 2-02 d.3. 0506-0102 4	Przez analogię :Różne obróbki z blachy tytanowo - cynkowej szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62
61	KNR-W 2-02 d.3. 1016-07 4	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA			
62	KNR 0-19 d.3. 1024-11 5	Montaż witryn aluminiowych wraz z drzwiami zewnętrzne DZ29	m ²		
		8.6*(1.43+3.15)	m ²	39.388	
				RAZEM	39.388
63	KNR 0-19 d.3. 1024-11 5	Montaż witryn aluminiowych stałe O3 i O4	m ²		
		21.05*5.17+2.55*5.17	m ²	122.012	
				RAZEM	122.012
64	KNR 0-19 d.3. 1024-08 5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne DZ30 i DZ31	m ²		
		2.02*2.38+1.82*2.21	m ²	8.830	
				RAZEM	8.830
65	KNR 0-19 d.3. 1024-06 5	Montaż drzwi stalowych szklonych zewnętrznych D39	m ²		
		1.07*2.08	m ²	2.226	
				RAZEM	2.226
66	KNR 0-19 d.3. 1024-03 5	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 O5	m ²		
		0.9*2.08	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
3.6		ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
67	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrzne D32 D33 D34 D35	m ²		
		2.55*2.26+1.72*2.0+1.72*2.04+1.72+2.21	m ²	16.642	
				RAZEM	16.642
68	KNR 2-02 d.3. 1019-04 6 DR1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne D 36	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
69	KNR 2-02 d.3. 1019-04 6 DR1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi D 37	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
70	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, przeszklone z otworami wentylacyjnymi D 38	m ²		
d.3.	1019-04				
6	DR1	0.8*2.0*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
71	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne systemowe	m		
d.3.	1015-01				
6		5*4+5*3	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4		STAN WYKOŃCZENIOWY			
4.1		OCIEPLENIE ŚCIAN			
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.4.	2613-09				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m ²		
d.4.	2615-10				
1		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m ²		
d.4.	2613-01				
1		270-194+21.5-12.7+23+11-3.5	m ²	115.300	
				RAZEM	115.300
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
d.4.	2613-05				
1		poz.74*5	szt	576.500	
				RAZEM	576.500
76	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4.	2613-06				
1		poz.74	m ²	115.300	
				RAZEM	115.300
77	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.4.	0933-01				
1		poz.74	m ²	115.300	
				RAZEM	115.300
78	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.4.	0933-02				
1		poz.74	m ²	115.300	
				RAZEM	115.300
79		Płyty elewacyjne Euronit na konstrukcji systemowej wraz z dociepleniem wełną mineralną gr. 10 cm	m ²		
d.4.	kalk. własna				
1		33-4.8	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
4.2		TYNKI, OKŁADZINY			
80	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
d.4.	1134-0202				
2		poz.11+(poz.49+poz.50)*2+0.78*1.0*4+1.72*2.0*2*2	m ²	332.280	
		2*0.2*5.85+(1.22+0.42*2+1.6+9.51+3.12)*4.58-2.02*2.3+(3.0*2*2+2.8+9.9)*	m ²	165.427	
		4.1-(1.8*2.4+1.7*2.25)	m ²	67.200	
		14*1.0*4.8	m ²		
				RAZEM	564.91
81	KNR 2-02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
d.4.	0803-03				
2		poz.80	m ²	564.910	
				RAZEM	564.91
82	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.4.	0803-06				
2		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
83	KNR 2-02	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2B)	m ²		
d.4.	2006-0202				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6 \cdot (0.41 \cdot 2 + 0.25) \cdot 4.8 + (0.41 \cdot 2 + 0.54) \cdot 4.8$	m ²	37.344	
				RAZEM	37.34
84	KNR-W 2-02	Siatkowanie, ściany i stropy (cokół)	m ²		
d.4.	0832-01				
2		$22 \cdot 0.3 + 9 \cdot 2 + 3.5 \cdot 2 \cdot 0.3$	m ²	26.700	
				RAZEM	26.7
85	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie (cokół)	m ²		
d.4.	0901-02				
2		poz.84	m ²	26.700	
				RAZEM	26.7
4.3		MALOWANIE I LICOWANIE			
86	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod płytki)	m ²		
d.4.	1134-0202				
3		poz.87	m ²	62.000	
				RAZEM	62.00
87	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m ²		
d.4.	0829-06				
3		$33 \cdot 2.0 - 4$	m ²	62.000	
				RAZEM	62.00
88	ORGB 2-02	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²	m		
d.4.	0842-01				
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30
89	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie podłoża pod malowanie)	m ²		
d.4.	1134-0202				
3		poz.80-poz.87	m ²	502.910	
				RAZEM	502.91
90	KNR 2-02	Malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
d.4.	1505-01				
3		poz.89	m ²	502.910	
				RAZEM	502.91
91	KNNR 2	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą silikatową z gruntowaniem, dwukrotne	m ²		
d.4.	1402-05				
3		poz.83	m ²	37.340	
				RAZEM	37.34
92	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie sufitów)	m ²		
d.4.	1134-0102				
3		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.00
93	KNR 2-02	Malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (SUFITY)	m ²		
d.4.	1505-01				
3		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.00
4.4		POSADZKI			
94	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m ²		
d.4.	0701-01				
4		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.4.	0701-02				
4		Krotność = 5			
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
96	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
d.4.	0701-03				
4		$27 \cdot 2 \cdot 0.5$	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
97	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości	m ²		
d.4.	0701-04				
4		Krotność = 3			
		$27 \cdot 2 \cdot 0.5$	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.4. 4	KNR-W 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm 1.0*0.5*71	m ² m ²	 35.500	
				RAZEM	35.500
99 d.4. 4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 89+31.5+11+7.5+7.5+11+32+12-poz.98	m ² m ²	 166.000	
				RAZEM	166.000
100 d.4. 4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 15.2	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
101 d.4. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.99+poz.100	m ² m ²	 181.200	
				RAZEM	181.20
102 d.4. 4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 89+31.5+11+11+32	m ² m ²	 174.500	
				RAZEM	174.500
103 d.4. 4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.102	m ² m ²	 174.500	
				RAZEM	174.500
104 d.4. 4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.102	m ² m ²	 174.500	
				RAZEM	174.500
105 d.4. 4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe terakotowych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 7.5*2	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.00
106 d.4. 4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY) 4*(0.32+0.14)*2.55+2*(0.3+0.13)*2.03	m ² m ²	 6.438	
				RAZEM	6.44
107 d.4. 4	KNR 2-02 1121-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.00
4.5	SUFITY				
108 d.4. 5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone panele sufitowe Bioguard f-my Armstrong na wieszakach XL/TL 15mm silhouette 7.5+7.5+11+11-2	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
109 d.4. 5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym płyta impregnowana 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.6	BALUSTRADY I DASZKI				
110 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej - schody zewnętrzne i wewnętrzne 2.15*2+2.15+3.6*2	m m	 13.650	
				RAZEM	13.65
111 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Pochwyty ze stali nierdzewnej 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.50
112 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Bariarka ze stali nierdzewnej pomiędzy słupami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*2.75	m	19.250	
				RAZEM	19.25
113 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Balustrada z podwójnym pochytem na podjeździe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m		
		4.25*2	m	8.500	
				RAZEM	8.5
114 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - zadaszenia nad wejściem	t		
		2.66	t	2.660	
				RAZEM	2.660
115 d.4. 6	KSNR 7 0802-0401	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m2 system LINEALSYSTEM (ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM)	m ²		
		8.75*1.9+4.7*1.9	m ²	25.555	
				RAZEM	25.56
116 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Krata przekrywająca studzienkę doświetlająca kotłowni	m ²		
		2.66	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
117 d.4. 6	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM)	m		
		8.7+4.7	m	13.400	
				RAZEM	13.4
118 d.4. 6	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.0
119 d.4. 6	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
120 d.4. 6		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
4.7		SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE			
121 d.4. 7	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m ³		
		62*1*0.5	m ³	31.000	
				RAZEM	31.0
122 d.4. 7	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły	m ³		
		(2.75*2+6.6+3.6*2+11.3+3)*0.4*0.1	m ³	1.344	
				RAZEM	1.34
123 d.4. 7	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(2.75*2+6.6+3.6*2+11.3+3)*0.25*1.2+3.6*2*2.5	m ²	28.080	
				RAZEM	28.080
124 d.4. 7	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m ²		
		75+36	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
125 d.4. 7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.75*6.6+3.6*1.5	m ²	23.550	
				RAZEM	23.550
126 d.4. 7	KNR-W 2-02 2201-03	Pochylnie z betonu monolitycznego	m ³		
		43.85*0.2	m ³	8.770	
				RAZEM	8.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.4. 7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów i podjazdu) ujęto wyżej	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
128 d.4. 7	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		45+7	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
129 d.4. 7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		45+7	m ²	52.000	
				RAZEM	52.00
130 d.4. 7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m ²		
		45+7	m ²	52.000	
				RAZEM	52.00
4.8		PLATFORMY SCHODOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
131 d.4. 8		Dostawa i montaż platform schodowych dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.9		WYPOSAŻENIE			
132 d.4. 9		Ławko-wieszak do szatni jednostronny, szerokość 40 cm, półka z profili stalowych na obuwie, oparcie listwa z wieszakami,	m		
		3.36*2+1.68*2	m	10.080	
				RAZEM	10.080