
PRZEDMIAR budynek

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kortów tenisowych wraz z budynkiem klubowym oraz infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Kołobrzeg, ul.Wł. Sikorskiego 1, dz. nr 3 i 2/6
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010

Data zatwierdzenia

1. Dane na temat obiektu

- Powierzchnia użytkowa - 356,38 m²
- Powierzchnia zabudowy - 200,00 m²
- Wysokość elewacji - 5,0 - 6,4 m
- Długość budynku - 1189,5 m³

2. Rozwiązania projektów

- budynek niepodpiwniczony
- posadowienie pośrednie za pomocą studni
- podwaliny żelbetowe
- ściany kondygnacji nadziemnych z pustaków ceramicznych
- stropy i schody żelbetowe monolityczne
- dach o konstrukcji drewnianej

2. Przewidziane roboty wg słownika CPV

- 45111100-9 ROZBIÓRKI
- 45210000-2 STAN SUROWY
- 45112100-6 Roboty ziemne
- 45223500-1 Fundamenty
- 45223500-1 Słupy, podciągi, nadproża, strop
- 45262522-6 Roboty murowe
- 45421130-4 Okna i drzwi zewn.
- 45261100-5 Dach - konstrukcja
- 45261213-0 Dach - pokrycie
- 45260000-7 Izolacje p.wilgociowe
- 45321000-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe
- 45262321-7 Podkłady betonowe i warstwy wyrównawcze
- 45400000-1 STAN WYKOŃCZENIOWY WEWN
- 45442110-1 Malowanie
- 45421131-1 Drzwi wewnętrzne
- 45431100-8 Podłogi i posadzki
- 45262670-8 Elementy ślusarsko-kowalskie
- 45443000-4 STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWN.
- 45443000-4 Elewacja

3. Dane wyjściowe do kosztorysowania

- R - robocizna = zł/r-g
- Kp - koszty pośrednie = %
- Z - zysk = %
- Wywozy na odl. 10 km

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROZBIÓRKI	0,00
2.1	Roboty ziemne	0,00
2.2	Fundamenty	0,00
2.3	Słupy, podciąg, nadproża, strop	0,00
2.4	Roboty murowe	0,00
2.5	Okna i drzwi	0,00
2.6	Dach - konstrukcja	0,00
2.7	Dach - pokrycie	0,00
2.8	Izolacje p.wilgociowe	0,00
2.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe	0,00
2.10	Podkłady betonowe i warstwy wyrównawcze	0,00
2	STAN SUROWY	0,00
3.1	Tynki i oblicowania	0,00
3.2	Malowanie	0,00
3.3	Podłogi i posadzki	0,00
3.4	Elementy ślusarsko- kowalskie	0,00
3.5	Inne roboty wykończeniowe	0,00
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWN	0,00
4.1	Elewacja	0,00
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWN.	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOŁOBRZEG - Budynek klubowy					
1	45111100-9	ROZBIÓRKI			
1	d.1	kalk. własna			
		Rozbiórka budynku klubowego	m ³		
		130,0*3,5	m ³	455,000	
				RAZEM	455,000
2	45210000-2	STAN SUROWY			
2.1	45112100-6	Roboty ziemne			
2	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.1	01 0119-01	spycharek	m ²	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
3	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2.1	01 0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	30,000	
		200*0,15			
				RAZEM	30,000
4	KNNR 1	Wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem ręcznym i transportem na od-	m ³		
d.2.1	0301-01	ległość do 1 km (grunt kat. I-II)			
	S1	[3,14*0,52*0,52]*poz.7	m ³	39,736	
	S2	[3,14*0,62*0,62]*poz.8	m ³	21,726	
	S3	[3,14*0,72*0,72]*poz.9	m ³	11,720	
				RAZEM	73,182
5	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po-	m ³		
d.2.1	01 0210-04	nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych zie-			
		mi kat. III-IV			
		Krotność = 18			
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m ³	133,182	
				RAZEM	133,182
6	kalk. własna	Koszty składowanie ziemi z wykopu	m ³		
d.2.1		poz.5	m ³	133,182	
				RAZEM	133,182
2.2	45223500-1	Fundamenty			
7	KNNR 4	Studnie z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
d.2.2	1423-01				
	S1	3,6*13	m	46,800	
				RAZEM	46,800
8	KNNR 4	Studnie z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
d.2.2	1423-02				
	S2	3,6*5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 4	Studnie z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
d.2.2	1423-03				
	S3	3,6*2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
10	KNR 2-10	Wypełnienie studni betonem B10	m ³		
d.2.2	0706-01				
	S1	PoleKołaD(0,8)*0,3*11	m ³	1,658	
	S2	PoleKołaD(1,0)*0,3*5	m ³	1,178	
	S3	PoleKołaD(1,2)*0,3*2	m ³	0,678	
				RAZEM	3,514
11	KNR 2-10	Wypełnienie studni żwirem zagęszczonym do ld=0,6	m ³		
d.2.2	0706-03				
	analogia				
	S1	PoleKołaD(0,8)*3,3*11	m ³	18,237	
	S2	PoleKołaD(1,0)*3,3*5	m ³	12,953	
	S3	PoleKołaD(1,2)*3,3*2	m ³	7,461	
				RAZEM	38,651
12	KNR 2-02	Belki podwalinowe B 37	m ³		
d.2.2	0210-03				
	PD-0.A	0,3*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15]	m ³	4,754	
	PD-0.D	0,3*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15]	m ³	4,754	
	PD-0.C	0,3*0,8*[0,15+12,07+0,15]	m ³	2,969	
	PD-0.B	0,3*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+0,15]	m ³	1,858	
	PD-0.D1	0,3*0,8*[3,54]	m ³	0,850	
	PD-0.1	0,3*0,8*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15]	m ³	2,354	
	PD-0.2	0,3*0,8*[3,27]	m ³	0,785	
	PD-0.3	0,3*0,8*[0,15+3,61+1,4+0,15]	m ³	1,274	
	PD-0.4	0,3*0,8*[0,15+1,4+4,5+0,15]	m ³	1,488	
	PD-0.5	0,3*0,8*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15]	m ³	2,354	
				RAZEM	23,440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.2	KNNR 2 0105-05 wykaz stali nr 1 wykaz stali nr 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - podwaliny 1654,8/1000 1009,3/1000	t t t	 1,655 1,009	
				RAZEM	2,664
2.3	45223500-1	Słupy, podciągi, nadproża, strop			
14 d.2.3	KNR 0-20 0269-05 SZ-1 SZ-2 SZ-3 SZ-6 SZ-5 SZ-4	Słupy żelbetowe B37 0,25*0,25*6,7*5 0,25*0,62*6,7 0,25*0,55*6,7*2 0,25*0,55*6,7 0,25*0,55*6,7 0,25*0,25*6,7*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,094 1,039 1,843 0,921 0,921 0,838	
				RAZEM	7,656
15 d.2.3	KNNR 2 0105-04 z. sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy 660,8/1000	t t	 0,661	
				RAZEM	0,661
16 d.2.3	KNR 2-02 0210-03 PZ-1.D NZ-1 NZ-1.5 PZ-1.B PZ-2.B PZ-2.C.1 PZ-2.4 NZ-1.5 PZ-2.C.2	Belki, podciągi, nadproża B 37 0,25*0,55*7,88 0,25*0,3*1,7*21 0,25*0,3*2,9 0,25*0,14*1,7 0,25*0,49*7,88 0,25*0,15*2,08 0,25*0,15*1,65 0,25*0,3*2,9 0,25*0,49*7,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,084 2,678 0,218 0,060 0,965 0,078 0,062 0,218 0,956	
				RAZEM	6,319
17 d.2.3	KNNR 2 0105-05 z. sz. 5.5. wykaz stali nr 3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce 699,1/1000	t t	 0,699	
				RAZEM	0,699
18 d.2.3	KNR 0-20 0268-03 parter gr. 16 cm parter gr. 20 cm taras I piętro gr. 14 cm	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 [7,565*4,625+6,095*5,135+12,195*6,025]-[3,445*2,8] A (suma częściowa) 13,665*3,6735+1,47*1,4 34,64 B (suma częściowa) 19,76*9,76+12,3*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 130,115 130,115 52,256 34,640 86,896 217,458 217,458	
				RAZEM	434,469
19 d.2.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm poz.18A*6+poz.18B*10+poz.18C*4	m ² m ²	 2 519,482	
				RAZEM	2 519,482
20 d.2.3	KNNR 2 0105-09 wykaz stali nr 5 wykaz stali nr 6 wykaz stali nr 7 wykaz stali nr 8	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 2488,4/1000 855,8/1000 1708,3/1000 795,6/1000	t t t t t	 2,488 0,856 1,708 0,796	
				RAZEM	5,848

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-05 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe B 25 zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 12 cm 3,445*2,8	m ² rzutu m ² rzutu	 9,646	
				RAZEM	9,646
22 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe B25 zewn.i wewn.na gotowym podłożu [0,5*0,17*0,26]*17*1,35 0,26*0,45*1,35	m ³ m ³ m ³	 0,507 0,158	
				RAZEM	0,665
23 d.2.3	KNR 2-02 0210-03 PZ-1.12	Belki, schodowe B 25 0,25*0,25*2,8	m ³ m ³	 0,175	
				RAZEM	0,175
24 d.2.3	KNNR 2 0105-06 wykaz stali nr 9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody 158,5/1000	t t	 0,159	
				RAZEM	0,159
25 d.2.3	KNR-W 2-02 0208-04 T 1	Słupy żelbetowe B 25 prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 0,25*0,25*1,15*12	m ³ m ³	 0,863	
				RAZEM	0,863
26 d.2.3	KNR 2-02 0210-03 WD-1	Belki, podciąg , nadproża B 25 0,25*0,25*10,5*2	m ³ m ³	 1,313	
				RAZEM	1,313
27 d.2.3	KNNR 2 0105-05 z. sz. 5.5. wykaz stali nr 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce 217,6/1000	t t	 0,218	
				RAZEM	0,218
2.4	45262522-6	Roboty murowe			
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0101-06 szczegół 2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [9,76*2+19,26*2]*0,6*0,25	m ³ m ³	 8,706	
				RAZEM	8,706
29 d.2.4	KNR 0-27 0163-02 parter piętro otwory dach	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [9,76*2+19,26*2]*2,17+[2,67+2,37+2,8+3,87+5,9+11,82]*2,77 [9,76*2+19,26*2+7,19+3,32+3,05+4,25+1,58+4,28+1,65]*2,64 -[poz.33+poz.34+poz.37+1,0*2,05*7+2,42*2,2] 17,8*2	m ² m ² m ² m ²	 207,468 220,070 -103,514 35,600	
				RAZEM	359,624
30 d.2.4	KNR 0-27 0165-02 parter I piętro otwory obmurowanie kominów	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 12 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2,64*{[4,44*3+1,2*2+2,3+2,5+2,52+2,07+1,0]+[4,25*4+1,88+1,55+2,52+2,0+2,52]+[5,0+1,27*2+5,06]} 2,65*{[4,44+2,92+4,25*4+1,6+4,45+2,52+2,89+0,6+4,2+2,2]} -[1,0*2,05*14+1,0*2,05*10] {[0,24*2+0,48]+[0,24+0,36]}*2,77+{[0,24+0,36]+[0,24+0,36]}*4,13	m ² m ² m ² m ² m ²	 174,715 113,473 -49,200 9,277	
				RAZEM	248,265
31 d.2.4	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe kanały z pustaków ceramicznych 6,7*2	m m	 13,400	
				RAZEM	13,400
32 d.2.4	dostawa materiału parter I piętro	Nadproża L-19 2*1,5+2*2,7+2*1,2*2 2*2,7+2*2,4+2*1,2*4	m m m	 13,200 19,800	
				RAZEM	33,000
2.5	45421130-4	Okna i drzwi			
33 d.2.5	KNR 0-19 1024-02 okna O2,O3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie O2, O3 1,2*1,2*16	m ² m ²	 23,040	
				RAZEM	23,040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2.5	KNR 0-19 1024-06 okna O1 drzwi Dz1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie O1, Dz1 1,2*2,0*14 1,0*2,0*4	m ² m ² m ²	 33,600 8,000	
				RAZEM	41,600
35 d.2.5	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia drzwi Dz2	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe do kotłowni Dz2 1,0*2,0*1	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.5	KNR 0-19 1024-11 W1 W2 W3 W4	Montaż witryn aluminiowych W1, W2, W3, W4 3,6*2,05 2,4*2,05 4,8*2,05 2,4*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,380 4,920 9,840 4,920	
				RAZEM	27,060
37 d.2.5	KNR 2 0302-07 O2 O3	Osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,2*15 1,2*1	m m m	 18,000 1,200	
				RAZEM	19,200
38 d.2.5	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia Dw1 Dw2	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe Dw1, Dw2 0,9*2,05*15 1,0*2,05*4	m ² m ² m ²	 27,675 8,200	
				RAZEM	35,875
39 d.2.5	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia Dw3 Dw4	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe Dw3, Dw4 1,0*2,05*4 0,9*2,05*13	m ² m ² m ²	 8,200 23,985	
				RAZEM	32,185
40 d.2.5	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia Dw5	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe Dw5 EI 30 1,0*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
2.6	45261100-5	Dach - konstrukcja			
41 d.2.6	KNR-W 2- 02 0406-01 M1	Mułaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*19,8*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,570	
				RAZEM	0,570
42 d.2.6	KNR-W 2- 02 0407-01 PW1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*19,8*4	m ³ drew. m ³ drew.	 1,140	
				RAZEM	1,140
43 d.2.6	KNR-W 2- 02 0408-03 K1 K2	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,18*2,0*88 0,06*0,18*2,5*22	m ³ m ³ m ³	 1,901 0,594	
				RAZEM	2,495
44 d.2.6	KNR-W 2- 02 0406-04 PL1 PL2 PL3	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,18*3,0*24 0,12*0,18*2,1*4 0,12*0,18*1,5*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,555 0,181 0,130	
				RAZEM	1,866
45 d.2.6	KNR-W 2- 02 0407-03 S1 S2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*0,45*18 0,12*0,12*0,8*18	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,117 0,207	
				RAZEM	0,324
46 d.2.6	KNR-W 2- 02 0408-01 MD-1	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,12*1,0*60	m ³ m ³	 0,576	
				RAZEM	0,576
47 d.2.6	KNR-W 2- 02 0409-04 W1	Wymiany - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,18*1,5	m ³ m ³	 0,016	
				RAZEM	0,016

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		198,85	m ²	198,850	
				RAZEM	198,850
49 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów drabiniastych na poddasze 70x120	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	45261213-0	Dach - pokrycie			
50 d.2.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.48	m ²	198,850	
				RAZEM	198,850
51 d.2.7	KNR-W 2-02 0615-02 analogia	Montaż maty strukturalnej i warstwy rozdzielającej - dwie warstwy	m ²		
		poz.50+5,25*2	m ²	209,350	
				RAZEM	209,350
52 d.2.7	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą tytan-cynk na rąbek	m ²		
		poz.51	m ²	209,350	
				RAZEM	209,350
53 d.2.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
	mury ogniowe	[0,55+0,4]*10,5*2	m ²	19,950	
	pas nadrynnowy przy kominach	19,9*0,3*2+10,5*0,2*2+0,2*16,5	m ²	19,440	
	przy ścianach	[1,07+0,4+1,1+0,52+0,44+0,44]*2*0,25	m ²	1,985	
		9,26*0,25*2	m ²	4,630	
				RAZEM	46,005
54 d.2.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynkowej	m		
		19,3*2+10,5*2+16,5	m	76,100	
				RAZEM	76,100
55 d.2.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2.7	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynkowej	m		
		5,6*4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
57 d.2.7	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	45260000-7	Izolacje p.wilgociowe			
59 d.2.8	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
	PD-0.A	2*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15]	m ²	31,696	
	PD-0.D	2*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15]	m ²	31,696	
	PD-0.C	2*0,8*[0,15+12,07+0,15]	m ²	19,792	
	PD-0.B	2*0,8*[0,15+2,65+3,32+1,47+0,15]	m ²	12,384	
	PD-0.D1	2*0,8*[3,54]	m ²	5,664	
	PD-0.1	2*0,8*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15]	m ²	15,696	
	PD-0.2	2*0,8*[3,27]	m ²	5,232	
	PD-0.3	2*0,8*[0,15+3,61+1,4+0,15]	m ²	8,496	
	PD-0.4	2*0,8*[0,15+1,4+4,5+0,15]	m ²	9,920	
	PD-0.5	2*0,8*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15]	m ²	15,696	
				RAZEM	156,272

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.8	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10 PD-0.A PD-0.D PD-0.C PD-0.B PD-0.D1 PD-0.1 PD-0.2 PD-0.3 PD-0.4 PD-0.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 0,3*2*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15] 0,3*2*[0,15+2,65+3,32+1,47+12,07+0,15] 0,3*2*[0,15+12,07+0,15] 0,3*2*[0,15+2,65+3,32+1,47+0,15] 0,3*2*[3,54] 0,3*2*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15] 0,3*2*[3,27] 0,3*2*[0,15+3,61+1,4+0,15] 0,3*2*[0,15+1,4+4,5+0,15] 0,3*2*[0,15+3,61+1,4+4,5+0,15]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,886 11,886 7,422 4,644 2,124 5,886 1,962 3,186 3,720 5,886	
				RAZEM	58,602
61 d.2.8	KNR-W 2-02 0606-01 parter piętro taras	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 19,51*9,51 160,42 34,64	m ² m ² m ² m ²	 185,540 160,420 34,640	
				RAZEM	380,600
62 d.2.8	KNR 0-39 0115-01 parter piętro	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome 2,39+2,15+6,61+5,48+5,55+9,47+6,92+14,39+6,29 2,68+1,9+1,9+2,02+2,32+2,32+6,37+7,85	m ² m ² m ²	 59,250 27,360	
				RAZEM	86,610
63 d.2.8	KNR 0-41 0114-01 taras	Izolacja pozioma z mikrozaprawy uszczelniającej typu SUPERFLEX D1 lub równoważna 34,64	m ² m ²	 34,640	
				RAZEM	34,640
64 d.2.8	KNR K-04 0602-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych poz.62*1,4	m m	 121,254	
				RAZEM	121,254
65 d.2.8	KNR K-04 0602-03 taras	Wklejenie taśmy uszczelniającej na balkonach typu SUPERFLEX 75/4 lub równoważna 10,0+7,6	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
66 d.2.8	KNR K-04 0602-04 parter	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej w pomieszczeniach mokrych 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.2.8	KNR 0-15II 0517-01 dach	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej poz.48	m ² m ²	 198,850	
				RAZEM	198,850
2.9	45321000-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe			
68 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10,cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 161,32	m ² m ²	 161,320	
				RAZEM	161,320
69 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 taras	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr.5,cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 34,64	m ² m ²	 34,640	
				RAZEM	34,640
70 d.2.9	KNR-W 2-02 0608-03 piętro poddasze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3,cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 161,32 19,06*9,28	m ² m ² m ²	 161,320 176,877	
				RAZEM	338,197
71 d.2.9	KNR-W 2-02 0612-03 + KNR-W 2-02 0612-04 dach	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 19,5*9,5	m ² m ²	 185,250	
				RAZEM	185,250
2.10	45262321-7	Podkłady betonowe i warstwy wyrównawcze			
72 d.2. 10	KNR-W 2-02 1103-01 parter	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym [9,28*19,28]*0,1	m ³ m ³	 17,892	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,892
73 d.2. 10	KNR-W 2-02 1101-03 parter	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - gr. 10-12 cm [9,28*19,28]*0,11	m ³ m ³		19,681
				RAZEM	19,681
74 d.2. 10	KNR 2-02 1102-02 1102-03 parter piętro	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 161,32 160,42	m ² m ² m ²		161,320 160,420
				RAZEM	321,740
75 d.2. 10	KNR 2-02 1102-02 1102-03 taras	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 34,64	m ² m ²		34,640
				RAZEM	34,640
76 d.2. 10	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.74+poz.75	m ² m ²		356,380
				RAZEM	356,380
77 d.2. 10	NNRNKB 202 1130-01 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm -10 mm poz.74	m ² m ²		321,740
				RAZEM	321,740
3	45400000-1	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWEN			
3.1	45410000-4	Tynki i oblicowania			
78 d.3.1	KNR-W 2-02 2010-01 parter piętro kl.sch.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym [[2,52*4+2,1*2+2,08*2]+[4,55*2+5,715]+[2,4*2+2,65*2+1,9*4+3,2*2+1,71*2]+[5,65*8+2,94*3+1,1*2+1,02*2+1,92*2+2,17*2+4,02*4+4,47*2+1,1*4+1,2*2+2,67*2]+[3,36*4+8,32*2+4,8*2]]*2,63 [[4,25*2+7,19*2+0,25*2]+[2,4*2+4,76*2+3,2*2+1,71*2]+[1,58*6+1,2*4+1,61*2]+[2,52*6+1,68*2+1,8*2+1,93*4]+[2,89*4+1,68*2+3,85*2+1,95*2+2,72*4+2,4*2+0,7*6+1,65*2+2,23*2]+[13,29*2+1,15*4,0*2+3,36+1,96]]*2,55 [2,8+3,32*2]*5,45	m ² m ² m ² m ²		536,665 484,577 51,448
				RAZEM	1 072,690
79 d.3.1	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 161,32+160,42	m ² m ²		321,740
				RAZEM	321,740
80 d.3.1	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym 2,8*3,32	m ² m ²		9,296
				RAZEM	9,296
81 d.3.1	KNR 0-12II 0829-01 parter piętro	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [2,52*4+2,1*2+2,08*2+1,99*4+1,08*2+1,2*2]*2,63-[0,9*2,0*2+0,8*2,0*4] [3,23*2+1,1*2+2,95*4+2,35*2+4,47*2+3,22*2+1,1*4+1,2*4+2,36*2+2,67*2]*2,63-[0,9*2,0*6+0,8*2,0*6] [1,58*6+1,2*4+1,61*2+1,2*4+1,68*4+1,2*4+1,93*4]*2,55-[0,8*2,0*11]	m ² m ² m ² m ²		71,425 136,874 88,327
				RAZEM	296,626
82 d.3.1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.81	m ² m ²		296,626
				RAZEM	296,626
83 d.3.1	KNR-W 2-02 2003-12 parter piętro	Ścianki działowe GR z płyt GKI gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwę 100-02 - bez wełny 2,63*[2,95+2,35+4,47+2,36] 2,55*[1,2*2+1,2]	m ² m ² m ²		31,902 9,180
				RAZEM	41,082
3.2	45442110-1	Malowanie			
84 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi np. "sto color in" lub równoważna powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.78+poz.79+62 -poz.85-poz.86	m ² m ² m ²		1 456,430 -441,354
				RAZEM	1 015,076

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03 parter piętro kl.sch.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ciągi komunikacyjne [2,17*2+1,63*2+8,32*2+3,36*2]*2,63+3,54+33,02 [13,29*2+1,15+4,0*2+3,36+1,96]*2,55+53,68 [2,8+3,22*2]*5,45+3,32*2,8	m ² m ² m ² m ²	 117,985 158,358 59,654	
				RAZEM	335,997
86 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03 szatnie ściany szatnie su- fity	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. "sto color latex 400 "lub równoważna powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowa- niem - szatnie [1,92*2+5,65*2+4,02*2+3,9*2]*2,63 10,85+13,03	m ² m ² m ²	 81,477 23,880	
				RAZEM	105,357
3.3	45431100-8	Podłogi i posadzki			
87 d.3.3	NNRNKB 202 1118-10 parter piętro	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie kle- jowej 161,32 160,42 -poz.92	m ² m ² m ² m ²	 161,320 160,420 -47,140	
				RAZEM	274,600
88 d.3.3	NNRNKB 202 1123-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej poz.87*1,4	m m	 384,440	
				RAZEM	384,440
89 d.3.3	NNRNKB 202 2805-05 parter piętro	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 19,22+33,02+16,38 53,68	m ² m ² m ²	 68,620 53,680	
				RAZEM	122,300
90 d.3.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 3,32*2,8	m ² m ²	 9,296	
				RAZEM	9,296
91 d.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [poz.89+poz.90]*1,4	m m	 184,234	
				RAZEM	184,234
92 d.3.3	NNRNKB 202 1136-01 analogia piętro	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie dźwiękochłonnym 30,25+11,42+5,47	m ² m ²	 47,140	
				RAZEM	47,140
93 d.3.3	KNR 0-12II 1118-08 taras	Posadzki płytkowe z terakoty - mrozoodporne układane na klej metodą zwy- kłą 34,64	m ² m ²	 34,640	
				RAZEM	34,640
94 d.3.3	KNR 0-12II 1120-05 balkony	Cokoliki płytkowe z terakoty - cokolik 15 cm układane na klej poz.65	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
3.4	45262670-8	Elementy ślusarsko- kowalskie			
95 d.3.4	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem deskami z orze- cha - przymocowane do policzków śrubami 2,32*2+1,25	m m	 5,890	
				RAZEM	5,890
96 d.3.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 2,32*2+1,52*2+2,8	m m	 10,480	
				RAZEM	10,480
3.5	45400000-1	Inne roboty wykończeniowe			
97 d.3.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych 4+4+7+7	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.3.5	kalk. własna	Dostawa szafek ubraniowe ATJ - classic lub równoważnych 13,0*2+12	szt szt	 38,000	
				RAZEM	38,000
99 d.3.5	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła 8+3	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
100 d.3.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe 18+3	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
101 d.3.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy 7+3	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
4	45443000-4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWN.			
4.1	45443000-4	Elewacja			
102 d.4.1	KNR-W 2-02 0123-14	Obmurowanie kominów cegłami klinkierowymi [0,4+0,84+0,44+1,43]*2*1,0	m ² m ²	 6,220	
				RAZEM	6,220
103 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków nad kominami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.4.1	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm mocowanymi ca- łopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN [19,98+9,86]*2*1,1	m ² m ²	 65,648	
				RAZEM	65,648
105 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.104	m ² m ²	 65,648	
				RAZEM	65,648
106 d.4.1	KNR 0-23 2614-02 stolarka elewacja drewniana	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [20,0+10,0]*2*5,6+17,8*2 -[poz.33+poz.34+poz.36] -poz.111	m ² m ² m ²	 371,600 -91,700 -82,725	
				RAZEM	197,175
107 d.4.1	KNR 2 1902-11	Zamocowanie listwy cokołowej [20,0+10,0]*2	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
108 d.4.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie od spodu płyt balkonowych z betonu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5,25*2+34,64	m ² m ²	 45,140	
				RAZEM	45,140
109 d.4.1	KNR 0-23 2612-08 okna O2,O3 drzwi O1,W1,W2, W3,W4 Dz1, Dz2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,2*3*16 [1,2+2,0*2]*14+3,6+2,4*2+4,8+2,05*8 [1,0+2,05*2]*5	m m m m	 57,600 102,400 25,500	
				RAZEM	185,500
110 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.106+poz.108	m ² m ²	 242,315	
				RAZEM	242,315
111 d.4.1	KNR 0-18 2611-03 + KNR 0-18 2613-01 analogia	Elewacje z paneli z drewna orzechowego poziomo wraz z dociepleniem sty- ropianem gr 7 cm na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,0*3,9-[1,0*2,0*3+1,2*1,2] 7,45*2,6-[2,4*2,0+4,8*2,0] 1,9*2,0 5,5*1,55-[1,2*1,2*3] 5,5*3,9-[1,2*1,2*5+1,0*1,0] 8,5*3,9-[1,2*1,2*2+1,0*2,0*2+1,0*1,0] 8,5*3,9-[1,0*2,0*6+1,2*1,2*2+1,0*1,0*3]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,960 4,970 3,800 4,205 13,250 25,270 15,270	
				RAZEM	82,725
112 d.4.1	KNR-W 2-02 0514-02 okna O2,O3 okna O1 balkony daszki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk - parapety zew. krawędzie balkonów 1,2*0,25*16 1,2*0,25*14 [21,675+11,5]*2*0,45	m ² m ² m ² m ²	 4,800 4,200 29,858	
				RAZEM	38,858
113 d.4.1	KNR-W 2-02 1209-02 balkony taras	Balustrady balkonowe z listwami drewnianymi 1,45+2,92+7,44+8,8 22,0	m m m	 20,610 22,000	
				RAZEM	42,610
114 d.4.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych 20,0*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
116 d.4.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [20,24+10,0]*2*5,6+17,8*2	m ² m ²	 374,288	
				RAZEM	374,288
117 d.4.1		Czas pracy rusztowań grupy 2			