
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAPECZE SANITARNO - SZATNIOWE ZESPÓŁU BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : PISZCZAC ul. Spółdzielcza 15, 21-530 Piszczac
INWESTOR : GMINA PISZCZAC
ADRES INWESTORA : ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2011r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Piszczac - budynek			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	21
3	Konstrukcja nadziemna	22	31
4	Dach - konstrukcja i pokrycie	32	43
5	Ścianki działowe	44	46
6	Okna i drzwi	47	57
7	Tynki i okładziny	58	67
8	Malowanie	68	70
9	Podłoga i posadzki	71	83
10	Elewacja	84	100
11	Pochylnia	101	105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Piszczac - budynek					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek (8.54+2*1.0)*(15.4+2*1.0)	m ²	183.396	
				RAZEM	183.396
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	0.5*[(15.4+22*0.6+5.76+2*0.6)*2+5.76]*(0.4+2*0.6)	m ³	61.504	
		0.5*(0.5+2*0.6)*(0.5+2*0.6)*4	m ³	5.780	
		A (suma częściowa)		-----	
		<chudy beton>2.548	m ³	67.284	
			m ³	2.548	
				RAZEM	69.832
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m			
		ziemia do wywieżenia			
		2.548+5.77+0.3+12.041+0.38*0.38*0.86*4		21.156	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		69.832-21.156	m ³	21.156	
				48.676	
				RAZEM	48.676
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		183.396*0.15+21.156-poz.71	m ³	22.877	
				RAZEM	22.877
2		Fundamenty			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0.1*0.5*[(15.4+5.76)*2+5.76]	m ³	2.404	
		0.1*0.6*0.6*4	m ³	0.144	
				RAZEM	2.548
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B20	m ³		
d.2	0202-01	0.4*0.3*[(15.4+5.76)*2+5.76]	m ³	5.770	
				RAZEM	5.770
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 B20	m ³		
d.2	0203-01	0.5*0.5*0.3*4	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	54.3/1000	t	0.054	
				RAZEM	0.054
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	251.4/1000	t	0.251	
				RAZEM	0.251
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	<ławy>0.5*[(15.4+5.76)*2+5.76]+0.6*0.6*4	m ²	25.480	
		<ściany>0.24*[(15.24+5.92)*2+5.76]	m ²	11.539	
		<słupy>0.38*0.38*4	m ²	0.578	
				RAZEM	37.597
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past	m ²		
d.2	0603-03	emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa			
		<ławy>0.3*2*[(15.4+5.76)*2+5.76]+0.3*0.5*4*4	m ²	31.248	
		<ściany> poz.17	m ²	96.236	
				RAZEM	127.484
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past	m ²		
d.2	0603-04	emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa			
		Krotność = 2			
		poz.11	m ²	127.484	
				RAZEM	127.484
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past	m ²		
d.2	0602-03	emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa			
		0.5*(15.4+5.76)*2-10.157	m ²	11.003	
				RAZEM	11.003
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past	m ²		
d.2	0602-04	emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa			
		Krotność = 2			
		poz.13	m ²	11.003	
				RAZEM	11.003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.04*[(15.24+5.92)*2+5.92] A (obliczenia pomocnicze) 0.24*50.17	m ³ m ³	50.170 ===== 50.170 12.041	
				RAZEM	12.041
16	KNR 2-02 d.2 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.- część podziemna 0.86*4	m m	3.440	
				RAZEM	3.440
17	KNR 2-02 d.2 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - tynk cement na bloczkach bet. pod izolację 1.04*(15.24+6.4)*2+0.86*2*5.92 0.86*(14.76+5.92)*2 0.9*0.38*4*4	m ² m ² m ² m ²	55.194 35.570 5.472	
				RAZEM	96.236
18	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS250-036 gr.10cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.04*(15.34+6.4)*2	m ² m ²	45.219	
				RAZEM	45.219
19	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 45*6	szt szt	270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m ² m ²	45.219	
				RAZEM	45.219
21	KNR 2-02 d.2 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej poz. 18	m ² m ²	45.219	
				RAZEM	45.219
3		Konstrukcja nadziemna			
22	KNR K-02 d.3 0103-07	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (2.4-0.18+0.68)*[(15.24+5.92)*2+5.92] 0.5*(2.55*6.4+2*3.15*8.4) -(1.05*2.0*3+2.32*1.45+2.61*0.55*2+1.17*0.55*5+0.57*0.55*4+1.0*2.0+0.9*2.0)	m ² m ² m ² m ²	139.896 34.620 -20.807	
				RAZEM	153.709
23	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 1+2+5+4	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 3+2	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2*1.5*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - wieniece W1, W2 z B20 0.24*0.25*[(15.24+5.92)*2+5.92] 0.25*0.24*[(8.4+14.76)*2+5.92]	m ³ m ³ m ³	2.894 3.134	
				RAZEM	6.028
27	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 110.3/1000	t t	0.110	
				RAZEM	0.110
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 486.3/1000	t t	0.486	
				RAZEM	0.486
29	KNR 2-02 d.3 0118-10	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 1/2x1 1/2ceg.- część nadziemna (3.44-0.14)*4	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
30	KNR 2-02 d.3 0123-01 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4ceg. pełna -zwieńczenie słupów - współ do R=2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*(0.38+0.26)*2*4	m ²	0.717	
				RAZEM	0.717
31	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.3	0206-02	ponad 10 cm - gniazda w słupach	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4		Dach - konstrukcja i pokrycie			
32	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m	m ²		
d.4	0405-03	1.23*10.1*9.32	m ²	115.782	
				RAZEM	115.782
33	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m ²		
d.4	0405-01	1.23*6.14*7.48	m ²	56.490	
				RAZEM	56.490
34	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0409-04	1.04*0.045*0.16*(0.76*32+1.205*43+0.79*11)	m ³	0.635	
				RAZEM	0.635
35	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.182	
d.4	0406-06	0.14*0.14*(0.1+2.88*2+2.95+0.1)*1.04			
				RAZEM	0.182
36	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.4	0517-01	poz.32+poz.33	m ²	172.272	
				RAZEM	172.272
37	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²		
d.4	0519-02	poz.36	m ²	172.272	
				RAZEM	172.272
38	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr 18mm	m ²		
d.4	0410-01	analogia	m ²	172.272	
		poz.36			
				RAZEM	172.272
39	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.4	0524-02	16.24+10.1+6.64	m	32.980	
				RAZEM	32.980
40	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.4	0531-04	4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.4	0524-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	0506-02	0.3*32.98	m ²	9.894	
		1.23*0.3*(7.48+9.32+4.66)	m ²	7.919	
				RAZEM	17.813
43	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
d.4	0152-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Ścianki działowe			
44	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.5	0121-03	3.2*(5.92*4+3.48+1.31+2.42*2+2.0+3.43+1.78+1.05*3)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0*4+1.0*2.0+0.8*2.0*4)	m ²	120.944	
				RAZEM	120.944
45	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 zabudowa pod urządzeniami	m ²		
d.5	2011-04	1.2*1.10*2+1.10*0.2*2	m ²	3.080	
		1.2*(1.0+0.2)+0.2*1.0	m ²	1.640	
		1.2*1.05*2+0.2*1.05*2	m ²	2.940	
				RAZEM	7.660
46	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5	2612-08	analogia	m	6.500	
		1.10*2+1.0+1.2+1.05*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.500
6		Okna i drzwi			
47	KNR-W 2-02 d.6 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 $<O2>0.87*0.55*6+<O4>0.57*0.55*4$	m ² m ²	 4.125	
				RAZEM	4.125
48	KNR-W 2-02 d.6 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 $<O3>1.17*0.55*5$	m ² m ²	 3.218	
				RAZEM	3.218
49	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 $<O1>2.32*1.45$	m ² m ²	 3.364	
				RAZEM	3.364
50	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - dł 0,6m-4szt, 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-02 d.6 0129-02 analogia	Obsadzenie .podokienników, dl.ponad 1m (dł.- 1,2-7szt, dł.2,7- 2 szt.) 7+2	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy $0.12*(2.32+0.87*6+1.17*5+0.57*4)$	m ² m ²	 1.880	
				RAZEM	1.880
53	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na suchu pozioma - jedna warstwa poz.52	m ² m ²	 1.880	
				RAZEM	1.880
54	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.28*(2.32+0.87*6+1.17*5+0.57*4)$	m ² m ²	 4.388	
				RAZEM	4.388
55	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe $1.0*2.05*3$	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
56	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2+3+6+2	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z okuciami według PT $1.0*2.05*2+0.9*2.05*5+0.8*2.05*6$	m ² m ²	 23.165	
				RAZEM	23.165
7		Tynki i okładziny			
58	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $<1>3.0*(4.14+2.0)*2-(0.9*2.0*3+1.0*2.0)$ $<6>(1.66+2.0*2)*2$ $<7>1.0*(2.5+2.30)*2$ $<10>1.0*(1.10+1.31)*2*2+1.0*(1.87+2.30)*2$ $<2>3.0*(3.43+2.9)*2-0.9*2.0$ $<5>2*36.18$ $<3>1.0*(1.05+1.52+1.26+1.05+1.78+2.9)*2$ $<4>1.0*(1.05+1.47+1.31+1.05+2.9+1.78)*2$ $<9>3.0*(3.48+2.9)*2-2.32*1.45$ $<8>3.0*(3.48+2.9)*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.440 11.320 9.600 17.980 36.180 36.180 19.120 19.120 34.916 38.280	
				RAZEM	252.136
59	KNR 2-02 d.7 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm $0.18*(2.32+1.45*2)$	m ² m ²	 0.940	
				RAZEM	0.940
60	KNR 2-02 d.7 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.58+poz.59	m ² m ²	 253.076	
				RAZEM	253.076
61	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej $<10>2*[2.0*(1.1+1.31)*2-(0.8*2.0+0.2*0.57)+0.2*1.15+0.18*0.2*2]$ $2.0*(1.87+2.30)*2-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)$ $<7>2.0*(2.30+2.5)*2-(1.0*2.0+0.87*0.2)+0.2*1.0+0.18*0.2*2$ $<6>2.0*(1.66+2.0)*2-(1.0*2.0*2+0.87*0.2)+0.18*0.2*2$	m ² m ² m ² m ²	 16.456 11.680 17.298 10.538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<3>2.0*(1.05+1.52)*2-0.8*2.0+2.0*(1.05+1.26)*2-(0.8*2.0+0.57*0.2)+0.2*1.05+0.18*0.2*2 <4jak3>16.488	m ² m ²	16.488 16.488	
				RAZEM	88.948
62 d.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKFI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <pom 3,4,6,7,10>8.55*2+3.32+5.75+7.52	m ² m ²	 33.690	
				RAZEM	33.690
63 d.7	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <pozost. pom>82.02-33.69	m ² m ²	 48.330	
				RAZEM	48.330
64 d.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 6.64*15.24 1.88*9.33	m ² m ² m ²	 101.194 17.540	
				RAZEM	118.734
65 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.64	m ² m ²	 118.734	
				RAZEM	118.734
66 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 10cm z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa poz.64	m ² m ²	 118.734	
				RAZEM	118.734
67 d.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej poz.64	m ² m ²	 118.734	
				RAZEM	118.734
8	Malowanie				
68 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.60+poz.61	m ² m ²	 342.024	
				RAZEM	342.024
69 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome 82.72	m ² m ²	 82.720	
				RAZEM	82.720
70 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68+poz.69	m ² m ²	 424.744	
				RAZEM	424.744
9	Podłoża i posadzki				
71 d.9	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) zasypanie przestrzeni między ścianami ziemią z ukopów 0.3*5.92*(5.9+8.62)	m ³ m ³	 25.788	
				RAZEM	25.788
72 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 5.92*(5.9+8.62) A (obliczenia pomocnicze) 0.15*85.959	m ³ m ³	 85.958 ===== 85.958 12.894	
				RAZEM	12.894
73 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*85.958	m ³ m ³	 8.596	
				RAZEM	8.596
74 d.9	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 85.958	m ² m ²	 85.958	
				RAZEM	85.958
75 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm EPS 250-036 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 82.02	m ² m ²	 82.020	
				RAZEM	82.020
76 d.9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa na sucho 82.02	m ² m ²	 82.020	
				RAZEM	82.020
77 d.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.75	m ²	82.020	
				RAZEM	82.020
78 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.75	m ² m ²	 82.020	
				RAZEM	82.020
79 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.75	m ² m ²	 82.020	
				RAZEM	82.020
80 d.9	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <pom 3,4,6,7,10>8.55*2+3.32+5.75+7.52	m ² m ²	 33.690	
				RAZEM	33.690
81 d.9	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczel- niającą powierzchnie poziome poz.80	m ² m ²	 33.690	
				RAZEM	33.690
82 d.9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 82.28	m ² m ²	 82.280	
				RAZEM	82.280
83 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek wysokości cokolika równej 10 cm <1>2*(4.14+2.0)-(1.0*2+0.9*3)+0.18*2 <2>(3.43+2.9)*2-0.9*2 <7jak2>10.86 <9>(3.48+2.9)*2-1.0+0.18*2 <8jak9>12.12	m m m m m	 7.940 10.860 10.860 12.120 12.120	
				RAZEM	53.900
10		Elewacja			
84 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.15*[(15.44+6.6)*2-1.0*3]	m ² m ²	 6.162	
				RAZEM	6.162
85 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome 6.162	m ² m ²	 6.162	
				RAZEM	6.162
86 d.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej 2*(15.48+6.64)-1.0*3	m m	 41.240	
				RAZEM	41.240
87 d.10	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr.12cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki (1.05-0.15)*[(15.48+6.4)*2-1.0*3]	m ² m ²	 36.684	
				RAZEM	36.684
88 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1.05*0.18*2*3	m ² m ²	 1.134	
				RAZEM	1.134
89 d.10	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.134	m ² m ²	 1.134	
				RAZEM	1.134
90 d.10	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi -gr.12cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (3.58-1.05)*(15.24+2*0.12+6.4)*2 -(1.05*0.95*3+2.32*1.45+2.61*0.55*2+1.17*0.55*5+0.57*0.55*4) 0.5*[2.55*6.64+2*3.15*8.64-2.55*6.64]	m ² m ² m ²	 110.713 -13.699 27.216	
				RAZEM	124.230
91 d.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (37+124)*6	szt szt	 966.000	
				RAZEM	966.000
92 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym otwory 3*(1.0*2+1.0)+2.32+1.45*2+2*(2.61+0.55*2)+5*(1.17+0.55*2)+4*(0.57+0.55*2) <ściany>3.58*4	m m m	 39.670 14.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<słupy>3.61*4*4	m	57.760	
				RAZEM	111.750
93 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $0.15*[(15.44+6.6)*2-1.0*3]+0.12*0.15*2*3$	m ²		
			m ²	6.270	
				RAZEM	6.270
94 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $0.15*[(15.44+6.6)*2-1.0*3]+0.12*0.15*2*3$	m ²		
			m ²	6.270	
				RAZEM	6.270
95 d.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.12*39.67	m ²		
			m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
96 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na słupach 3.61*0.38*4*4	m ²		
			m ²	21.949	
				RAZEM	21.949
97 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 4.76 21.949	m ²		
			m ²	4.760	
			m ²	21.949	
				RAZEM	26.709
98 d.10	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4.76	m ²		
			m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
99 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 21.949	m ²		
			m ²	21.949	
				RAZEM	21.949
100 d.10	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina pcw- okap i podsufitka $16.24*(0.5-0.12)+(6.64+6.15)*(0.5-0.12)+(1.5+0.38+0.42)*10.1-0.38*0.38*4$	m ²		
			m ²	33.684	
				RAZEM	33.684
11		Pochylnia			
101 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <pochylnia>1.01*1.5*2.6+1.5*(10.35+7.23-1.5)	m ²		
			m ²	28.059	
				RAZEM	28.059
102 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 28.059	m ²		
			m ²	28.059	
				RAZEM	28.059
103 d.11	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 28.059	m ²		
			m ²	28.059	
				RAZEM	28.059
104 d.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 28.059	m ²		
			m ²	28.059	
				RAZEM	28.059
105 d.11	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wg PT 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000