

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH I, ZAGOSPODAROWANIA
TERENU AKTUALIZACJA**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU POMPOWNI WODY P1 WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : GM. STARE CZARNOWO, ŻELEWO DZ. NR 237, 238 OBRĘB ŻELEWO
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 71-682 SZCZECIN, UL. GOLISZA 10,
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót budowlanych.Przebudowa Budynlu Pompowni P1 wraz z elementami zagospo9darowania terenu.			
1	BUDYNEK "A"	1	100
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST 01-1.1 KOD CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;	1	22
1.2	ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie	23	35
1.3	ELEMENTY MONOLITYCZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji	36	43
1.4	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST KOD CPV: 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	44	55
1.5	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	56	63
1.6	MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	64	68
1.7	POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	69	76
1.8	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych	77	86
1.9	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	87	100
2	BUDYNEK B	101	136
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST 01-1.1 KOD CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;	101	114
2.2	ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie	115	115
2.3	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	116	116
2.4	MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	117	117
2.5	POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	118	124
2.6	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych	125	130
2.7	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	131	136
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	137	139

0

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[698.62*0.03+56.0*0.10*0.10+13.87+1624.12*0.03+1134.03*0.03+17.21+1.15+1134*0.02+42.54*0.001+85.40*0.10*0.10+170.0*0.11*2+16.0]*1.9	t	405.592	
				RAZEM	405.592
22 d.1.1	składowanie	Opłata za utylizację papy	t		
		308.70*0.03*1.70	t	15.744	
				RAZEM	15.744
1.2 ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie					
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01 1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Piwnice 1.79*0.70*0.38*9 Przyziemie 0.70*2.0*0.38+0.48*2.12*0.25	m ³ m ³ m ³	 4.285 0.786	
				RAZEM	5.071
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02 1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0.90*1.23*0.20+1.50*1.23*0.20+1.50*2.20*0.20*6]	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550
25 d.1.2	KNR-W 2-02 0121-01 5)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 3.80*4.50*2+5.20*4.50-[1.0*2.0*2] attykiii - podwyższenie [15.90*2+12.80*2]*0.20	m ² m ² m ²	 53.600 11.480	
				RAZEM	65.080
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-02 5) pom 07-09 pom 11	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. [3.30+3.30+3.80+1.20]*4.50-0.90*2.0*4 [3.20+3.32]*4.50	m ² m ² m ²	 45.000 29.340	
				RAZEM	74.340
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 5) pom. 0/14	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków 27.472 <[1,20+1,20+0,60+0,60+4,04+4,04+1,33]*2,25-[0,90*2,0]>	m ² m ²	 27.472	
				RAZEM	27.472
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0128-05 5)	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 4.50*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.1.2	wycena własna	Uzupełnienie ścian płytą termont z jednostronnym pokryciem blachą, rdzeń styropianowy, gr. płyty 12 cm 18.10*4.60*2	m ² m ²	 166.520	
				RAZEM	166.520
30 d.1.2	wycena własna pom 0/13	Wymiana okładziny dźwiękochłonnej ekranów 3.0*3.0*2*5	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
31 d.1.2	KNR-W 2-05 1004-01 6)	Przekrycie ścian pom. 0/14 płytą warstwową tarmont gr. 15 cm 1.33*4.04+2.20*1.20	m ² m ²	 8.013	
				RAZEM	8.013
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-02 5)	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04 1)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.52*6+2.50*2+2.73*2+2.01*2+1.52*6+1.50*2+1.35*2	m m	 38.420	
				RAZEM	38.420
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03 1)	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 38.42	m m	 38.420	
				RAZEM	38.420
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03 1)	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową 38.42*0.33	m ² m ²	 12.679	
				RAZEM	12.679
1.3 ELEMENTY MONOLITYCZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji					
36 d.1.3	KNR 7 0208-05 7)	Wykonanie i montaż elementów stalowych- ramy zasklepianych otworów [11.74+6.78+5.37+24.46+21.63+2.26+4.56+28.62]*0.001	t t	 0.105	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.105
37 d.1.3	KNNR 7 0904-02 7)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elemn- tów stalowych poz.36	t t	0.105	
				RAZEM	0.105
38 d.1.3	KNR 0-20 0268-03 8)	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant I (transport betonu żu- rawiem) poz. 1.2.1 2.712 <1,55*1,75> poz. 1.2.2 0.50*0.85 poz. 1.2.3 0.40*0.40 poz. 3.2 1.75*0.60*4 poz. 4.1 1.68*0.62*4 światlik 1,75*1,65*2 studnie ze- 3.0*4.0*2 wnętrzne	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.712 0.425 0.160 4.200 4.166 24.000	
				RAZEM	35.663
39 d.1.3	KNR 0-20 0268-04 8)	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = -5 poz. 1.2.1 2.712 <1,55*1,75> poz. 1.2.2 0.50*0.85 poz. 1.2.3 0.40*0.40 światlik 1,75*1,65*2	m ² m ² m ² m ²	2.712 0.425 0.160	
				RAZEM	3.297
40 d.1.3	KNR 0-20 0268-04 8)	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2 poz. 3.2 1.75*0.60*4 poz. 4.1 1.68*0.62*4 światlik 1,75*1,65*2	m ² m ² m ²	4.200 4.166	
				RAZEM	8.366
41 d.1.3	KNR 0-20 0268-04 8)	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 8 studnie ze- 3.0*4.0*2 wnętrzne	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.1.3	wycena własna	Montaż wyłazów o wym 80x80 cm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia. [153.15+24.0*0.18*90]*0.001	t t	0.542	
				RAZEM	0.542
1.4 STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST KOD CPV: 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1210-02 5)	Kłapa ze stalikwasoodpornej wyposażona w uszczelki gumowe i uchwy- ty - analogia K1 3.0*1.55*5 K1A 3.0*1.55 K2 0.96*1.97*2 K3 1.68*0.58*2 K4 1.44*1.08 K5 1.26*1.08 K6 1.08*3.30 K7 1.87*0.70 K7A 1.87*0.70 K8 1.11*1.18*2 K9 0.98*1.0 K9A 0.98*1.0 K10 1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.250 4.650 3.782 1.949 1.555 1.361 3.564 1.309 1.309 2.620 0.980 0.980 1.000	
				RAZEM	48.309
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-04 5)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW. O1 2.34*1.50*3 O2 1.52*1.50*2 O3 0.93*1.50*2 O4 0.64*1.0*84 O5 0.64*1.0*36	m ² m ² m ² m ² m ²	10.530 4.560 2.790 53.760 23.040	
				RAZEM	94.680
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1202-02 5)	Okno stalowe dwuszybowe nieotwierane o odporności ogniowej EI60	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O6(EI60)	2.0*1.22	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 5)	Drzwi drewniane pełne w okleinie buk , trójzawiasowe, wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową. Ościeżnica drewniana Rw=32dB	m ²		
	Dw1	0.90*2.05*5	m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 5)	Drzwi drewniane pełne w okleinie buk , trójzawiasowe, wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową. Ościeżnica drewniana Rw=45dB	m ²		
	Dw1A	0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-05 5)	Drzwi wodoszczelne z kształtowników z wysokoudarowego PCW trójzawiasowe, wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową.	m ²		
	Dw1B	0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-05 5)	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW trójzawiasowe, wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową. Kratka nawiewna	m ²		
	Dw1C	0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
51 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 5)	Drzwi drewniane pełne w okleinie buk trójzawiasowe, wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową, samozamykacz. Ościeżnica drewniana. Drzwi o odporności ogniowej EI30	m ²		
	Dw1D (EI30)	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
	Dw4 (EI30)	0.80*2.05*1	m ²	1.640	
				RAZEM	5.330
52 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01 5)	Drzwi aluminiowe trójzawiasowe, wyposażone w uchwyt, dwa zamki patentowe, listwę przymykową, samozamykacz, szklenie szkłem VSG	m ²		
	Dw5	1.40*2.60	m ²	3.640	
	Dw6	1.40*2.30*2	m ²	6.440	
				RAZEM	10.080
53 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-04 5)	Drzwi stalowe trójzawiasowe, wzmocnione wyposażone w kłamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową, samozamykacz. Ościeżnica stalowa.	m ²		
	Dz1	0.90*2.05	m ²	1.845	
	Dz2	1.50*2.70	m ²	4.050	
	Dz3	1.60*2.76	m ²	4.416	
	Dz4	3.20*3.64	m ²	11.648	
				RAZEM	21.959
54 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-05 5)	Ścianki ustępowe systemowe	m ²		
		1.23*2.0+0.92*2.30	m ²	4.576	
				RAZEM	4.576
55 d.1.4	KNR-W 4-01 0323-02 1)	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: :					
KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
56 d.1.5	KNR-W 7-12 0302-05 9)	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji	m ²		
	pom. -1/01	[6.95*2+4.92*2]*2.80	m ²	66.472	
	pom. -1/02	[12.70*2+7.70*2]*2.80	m ²	114.240	
	pom. -1/03	[7.18*2+3.85*2]*2.80	m ²	61.768	
	pom. -1/04	[2.65*2+0.93*2]*2.80	m ²	20.048	
	pom. -1/05	[4.56*2+4.20*2]*2.80	m ²	49.056	
	pom. -1/06	2*3.14*8.90*3.0	m ²	167.676	
	pom. 0/013	[14.20*2+[0.70*2+0.50]*7]*9.50	m ²	396.150	
				RAZEM	875.410
57 d.1.5	KNR-W 7-12 0302-04 z.sz.5.3. 9)	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji	m ²		
	pom. -1/01	34.42	m ²	34.420	
	pom. -1/02	97.80	m ²	97.800	
	pom. -1/03	27.03	m ²	27.030	
	pom. -1/04	2.59	m ²	2.590	
	pom. -1/05	12.71	m ²	12.710	
	pom. -1/06	222.50*2	m ²	445.000	
	pom. 0/013	271.30	m ²	271.300	
				RAZEM	890.850
58 d.1.5	KNR-W 2-02 0803-03 5)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. -1/01	[6.95*2+4.92*2]*2.80	m ²	66.472	
	pom. -1/02	[12.70*2+7.70*2]*2.80	m ²	114.240	
	pom. -1/03	[7.18*2+3.85*2]*2.80	m ²	61.768	
	pom. -1/04	[2.65*2+0.93*2]*2.80	m ²	20.048	
	pom. -1/05	[4.56*2+4.20*2]*2.80	m ²	49.056	
	pom. -1/06	2*3.14*8.90*3.0	m ²	167.676	
	pom. 0/01	[3.70*2+2.30*2]*4.50	m ²	54.000	
	pom. 0/03	[7.10*2+5.80*2]*4.50	m ²	116.100	
	pom. 0/04	[12.75*2+7.86*2]*4.50	m ²	185.490	
	pom. 0/05	[3.0*2+3.85]*4.50	m ²	44.325	
	pom. 0/06	[6.74*2+3.89*2]*4.50	m ²	95.670	
	pom. 0/07-0/9	[3.50*2+3.89*2]*4.50	m ²	66.510	
		[[3.30+3.30+3.80+1.20]*4.50-0.90*2.0*4]*2	m ²	90.000	
	pom. 0/010	[4.20*2+4.70*2]*4.50	m ²	80.100	
	pom. 0/011	[2.35*2+3.37]*4.50	m ²	36.315	
		[3.20+3.32]*4.50*2	m ²	58.680	
	pom. 0/012	[6.20+6.40+3.0]*4.50	m ²	70.200	
	pom. 0/013	[14.20*2+[0.70*2+0.50]*7]*9.50	m ²	396.150	
		<potrącenie>-1772.800*0.5	m ²	-886.400	
				RAZEM	886.400
59	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod-	m ²		
d.1.5	0803-06 5)	ciągach			
	pom. -1/01	34.42	m ²	34.420	
	pom. -1/02	97.80	m ²	97.800	
	pom. -1/03	27.03	m ²	27.030	
	pom. -1/04	2.59	m ²	2.590	
	pom. -1/05	12.71	m ²	12.710	
	pom. -1/06	222.50*2	m ²	445.000	
	pom. 0/01	8.51	m ²	8.510	
	pom. 0/03	36.93	m ²	36.930	
	pom. 0/04	100.29	m ²	100.290	
	pom. 0/05	11.51	m ²	11.510	
	pom. 0/06	23.35	m ²	23.350	
	pom. 0/07-0/9	2.79+4.67+4.48	m ²	11.940	
	pom. 0/010	18.40	m ²	18.400	
	pom. 0/011	9.73	m ²	9.730	
	pom. 0/012	22.52	m ²	22.520	
	pom. 0/013	271.30	m ²	271.300	
		<potrącenie>-1134.030*0.5	m ²	-567.015	
				RAZEM	567.015
60	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z	m ²		
d.1.5	2702-01 5)	włókien mineralnych			
	pom. 0/011	9.73+2.70*1.90	m ²	14.860	
				RAZEM	14.860
61	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.5	2612-08 10)	poz.58*0.7+poz.59*0.4	m	847.286	
				RAZEM	847.286
62	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.5	0829-06 11)				
	pom. 0/07-0/9	[2.20*2+3.30*2+1.23*4+1.05*2]*2.05-0.90*2.0*7	m ²	24.341	
				RAZEM	24.341
63	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w	m		
d.1.5	202 0842-01	pomieszczeniach o pow. do 8 m ²			
	12)	2.0*12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6 MAŁOWANIE					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: :					
KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
64	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.6	1510-03 5)	poz.58-poz.62	m ²	862.059	
				RAZEM	862.059
65	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami hydrofobowymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.1.6	1510-03 5)	nych			
	pom. -1/06	222.50*2	m ²	445.000	
	pom. 0/013	271.30	m ²	271.300	
				RAZEM	716.300
66	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.6	1510-03 5)				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59-poz.65	m ²	-149.285	
				RAZEM	-149.285
67 d.1.6	wycena własna	Malowanie konstrukcji, rurociągów i urządzeń stalowych narażonych na działanie wilgoci zestawem farb epoksydowych. - obmiar szacunkowy - rzeczywisty zakres prac do ustalenia na placu budowy 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
68 d.1.6	wycena własna	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych zestawem farb ognioodpornych - obmiar szacunkowy - rzeczywisty zakres prac do ustalenia na placu budowy 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.7 POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
69 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 12)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej.	m ²		
	pom. -1/01	34.42	m ²	34.420	
	pom. -1/02	97.80	m ²	97.800	
	pom. -1/03	27.03	m ²	27.030	
	pom. -1/04	2.59	m ²	2.590	
	pom. -1/05	12.71	m ²	12.710	
	pom. -1/06	222.50	m ²	222.500	
	pom. 0/01	8.51	m ²	8.510	
	pom. 0/03	36.93	m ²	36.930	
	pom. 0/04	100.29	m ²	100.290	
	pom. 0/05	11.51	m ²	11.510	
	pom. 0/06	23.35	m ²	23.350	
	pom. 0/07-0/9	2.79+4.67+4.48	m ²	11.940	
	pom. 0/010	18.40	m ²	18.400	
	pom. 0/011	9.73	m ²	9.730	
	pom. 0/012	22.52	m ²	22.520	
	pom. 0/013	271.30	m ²	271.300	
	pom. 0/014	2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	913.930
70 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-02 ⁵⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKETT z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	m ²		
	pom. 0/011	9.73+9.73*1.16*0.10	m ²	10.859	
	pom. 0/014	2.40+2.40*1.16*0.10	m ²	2.678	
				RAZEM	13.537
71 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-04 ⁵⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m ²		
		poz.70	m ²	13.537	
				RAZEM	13.537
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-02 ³⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m ²		
	pom. -1/01	34.42	m ²	34.420	
	pom. -1/02	97.80	m ²	97.800	
	pom. -1/03	27.03	m ²	27.030	
	pom. -1/04	2.59	m ²	2.590	
	pom. -1/05	12.71	m ²	12.710	
	pom. 0/01	8.51	m ²	8.510	
	pom. 0/03	36.93	m ²	36.930	
	pom. 0/04	100.29	m ²	100.290	
	pom. 0/05	11.51	m ²	11.510	
	pom. 0/06	23.35	m ²	23.350	
	pom. 0/07-0/9	2.79+4.67+4.48	m ²	11.940	
	pom. 0/010	18.40	m ²	18.400	
	pom. 0/012	22.52	m ²	22.520	
				RAZEM	408.000
73 d.1.7	KNR-W 7-12 0401-01 ⁹⁾	Malowanie farbą hydrofobową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych <jw>408.00	m ² m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
74 d.1.7	wycena własna	Posadzki poliuretanowe, powłokowe	m ²		
	pom. -1/06	222.50	m ²	222.500	
	pom. 0/013	271.30	m ²	271.300	
				RAZEM	493.800
75 d.1.7	KNR BC-02 0130-01 ¹³⁾	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K	m ²		
	pom. -1/06	222.50*2	m ²	445.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	445.000
76 d.1.7	KNR BC-02 0301-03 ¹³⁾ pom. -1/06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUA-FIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm 222.50*2	m ² m ²	 445.000	
				RAZEM	445.000
1.8 POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych					
77 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-01 ⁵⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 24.50*12.60	m ² m ²	 308.700	
				RAZEM	308.700
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 24.50*12.60	m ² m ²	 308.700	
				RAZEM	308.700
79 d.1.8	KNR 0-23 2613-05 analog.	Przymocowanie płyt styropianu za pomocą łączników metalowych 24.50*12.60*4	szt szt	 1 234.800	
				RAZEM	1 234.800
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02 ⁵⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 24.50*12.60	m ² m ²	 308.700	
				RAZEM	308.700
81 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-03 ⁵⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [24.50*2+12.60*2]*0.30	m ² m ²	 22.260	
				RAZEM	22.260
82 d.1.8	KNR K-05 0205-03 ¹⁴⁾	Obróbka kominów 0.50*4+0.30*4+0.70*2+0.30*2+0.70+0.30*2+0.70+0.30*2	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
83 d.1.8	KNR-W 2-02 0515-02 ⁵⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej [24.50*2+18.20*2+15.60*2+12.60*2]*0.30	m ² m ²	 42.540	
				RAZEM	42.540
84 d.1.8	KNR-W 2-02 0520-03 ⁵⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 18.20*2+24.50*2	m m	 85.400	
				RAZEM	85.400
85 d.1.8	KNR-W 2-02 0520-08 ⁵⁾	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
86 d.1.8	KNR-W 2-02 0527-03 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej. 9.50*4+4.50*4	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
1.9 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
87 d.1.9	KNR-W 2-02 0923-01 ⁵⁾ O1 O2 O3 O4 O5	Oslony okien folią polietylenowa 2.34*1.50*3 1.52*1.50*2 0.93*1.50*2 0.64*1.0*84 0.64*1.0*36	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.530 4.560 2.790 53.760 23.040	
				RAZEM	94.680
88 d.1.9	KNR-W 2-05 1004-01 analog.	Obłożenie ścian elewacyjnych płytą warstwową TARMONT grub. styropianu 8 cm - drugostronnie blacha na dyble gr. 0,7mm 18.80*9.70*2+15.90*10.60*2+24.70*4.70*2	m ² m ²	 933.980	
				RAZEM	933.980
89 d.1.9	KNR-W 2-05 1004-01 ⁶⁾	Przekrycie ścian pom. 0/14 płytą warstwową tarmont gr. 15 cm 1.33*4.04+2.20*1.20	m ² m ²	 8.013	
				RAZEM	8.013
90 d.1.9	KNR 0-23 2611-01 ¹⁰⁾	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18.80*9.70*2+15.90*10.60*2+24.70*4.70*2 potrącenia -[0.64*1.0*[24*6*2+8*6]+10.53+4.56+2.79+2.44]	m ² m ² m ²	 933.980 -235.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	698.620
91 d.1.9	KNR 0-23 2612-06 ¹⁰⁾	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach [43.95*2+15.76*2]*2.0	m ² m ²	 238.840	
				RAZEM	238.840
92 d.1.9	KNR 0-23 0932-02 ¹⁰⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cokołowego [43.95*2+15.76*2]*0.60	m ² m ²	 71.652	
				RAZEM	71.652
93 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-02 ⁵⁾	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową <jw>71.552	m ² m ²	 71.552	
				RAZEM	71.552
94 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-02 ⁵⁾	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo - tytanowej [2.34]*3 [1.52]*2 [0.93]*2 [5.80]*6 [2.80]*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.020 3.040 1.860 34.800 8.400	
				RAZEM	55.120
95 d.1.9	KNR-W 2-02 0527-03 ⁵⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej. 9.50*4+4.50*4	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
96 d.1.9	KNR-W 2-02 1603-03 ⁵⁾	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 18.80*9.70*2+15.90*10.60*2+24.70*4.70*2	m ² m ²	 933.980	
				RAZEM	933.980
97 d.1.9		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
98 d.1.9	KNR-W 2-02 1220-04 ⁵⁾	Daszek nad wejściem [2.0+3.50+5.50]*1.20	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
99 d.1.9	KNR-W 2-02 1213-04 ⁵⁾	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 6.50+5.50+5.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
100 d.1.9	KNR-W 4-01 1212-05 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbą balustrad z prętów prostych 24.0*1.10	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
2 BUDYNEK B					
2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST 01-1.1					
KOD CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;					
101 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-04 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
102 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-05 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
103 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-02 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
104 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-03 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [12.80*2+6.50+3.0]*0.25	m ² m ²	 8.775	
				RAZEM	8.775
106 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04 ¹⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.80*2	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
107 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06 ¹⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*2*2+1.50*2	m m	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
108 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05¹⁾	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. 12.72*2.98+12.72*[2.98+1.0]+7.47*3.98*2+0.5*5.20*1.0*2	m ² m ²	153.192	
				RAZEM	153.192
109 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05¹⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. [8.0*2+4.0*2+6.83*4]*3.20+0.5*5.40*1.0*4	m ² m ²	175.024	
				RAZEM	175.024
110 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-02¹⁾ posadzka	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [55.07+27.37]*0.15 A (suma częściowa) <podł.>7.00*1.20*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	12.366 ----- 12.366 1.260	
				RAZEM	13.626
111 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20¹⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 15 km [121.60*0.08+8.77*0.001+25.60*0.10*0.10+15.0*0.10*0.10+153.19*0.03+175.02*0.03+12.37]*1.3+1.26	m ³ m ³	43.327	
				RAZEM	43.327
113 d.2.1	składowanie	Opłata za składowanie gruzu zmieszanego [121.60*0.08+8.77*0.001+25.60*0.10*0.10+15.0*0.10*0.10+153.19*0.03+175.02*0.03+12.37+1.26]*1.9	t t	63.876	
				RAZEM	63.876
114 d.2.1	składowanie	Opłata za utylizację papy 121.60*0.03*1.7	t t	6.202	
				RAZEM	6.202
2.2 ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie					
115 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.82*2.0*0.25 6.85*0.25*4.300	m ³ m ³ m ³	0.410 7.364	
				RAZEM	7.774
2.3 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
116 d.2.3	KNR-W 2-02 0803-03⁵⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [8.0*2+4.0*2+6.83*4]*3.20+0.5*5.40*1.0*4 6.85*4.00*2	m ² m ² m ²	175.024 54.800	
				RAZEM	229.824
2.4 MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
117 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-03⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych [8.0*2+4.0*2+6.83*4]*3.20+0.5*5.40*1.0*4 6.85*4.00*2	m ² m ² m ²	175.024 54.800	
				RAZEM	229.824
2.5 POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: : KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
118 d.2.5	KNR-W 2-02 1101-05⁵⁾ posadzka	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [55.07+27.37]*0.10	m ³ m ³	8.244	
				RAZEM	8.244
119 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-02⁵⁾	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 55.07+27.37	m ² m ²	82.440	
				RAZEM	82.440
120 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-03⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 55.07+27.37	m ² m ²	82.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.440
121 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-02 5)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 55.07+27.37	m ² m ²	 82.440	
				RAZEM	82.440
122 d.2.5	KNR-W 2-02 1104-03 5)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 55.07+27.37	m ² m ²	 82.440	
				RAZEM	82.440
123 d.2.5	KNR-W 2-02 1116-07 5)	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 55.07+27.37	m ² m ²	 82.440	
				RAZEM	82.440
124 d.2.5	KNR-W 2-02 1129-01 5)	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 55.07+27.37	m ² m ²	 82.440	
				RAZEM	82.440
2.6 POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych					
125 d.2.6	KNR-W 2-02 0410-04 5)	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
126 d.2.6	KNR-W 2-02 0511-01 5)	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 12.80*[6.50+3.0]	m ² m ²	 121.600	
				RAZEM	121.600
127 d.2.6	KNR-W 2-02 0515-02 5)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej [12.80*2+6.50+3.0]*0.26	m ² m ²	 9.126	
				RAZEM	9.126
128 d.2.6	KNR-W 2-02 0520-03 5)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 12.80*3	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
129 d.2.6	KNR-W 2-02 0520-08 5)	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
130 d.2.6	KNR-W 2-02 0527-03 5)	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej. 3.0*2*2+1.50*2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.7 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
131 d.2.7	KNR-W 2-02 0908-01 5)	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 12.72*2.98+12.72*[2.98+1.0]+7.47*3.98*2+0.5*5.20*1.0*2	m ² m ²	 153.192	
				RAZEM	153.192
132 d.2.7	KNR-W 2-02 1519-02 5)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 12.72*2.98+12.72*[2.98+1.0]+7.47*3.98*2+0.5*5.20*1.0*2	m ² m ²	 153.192	
				RAZEM	153.192
133 d.2.7	KNR-W 2-02 1603-01 5)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 12.72*2.98+12.72*[2.98+1.0]+7.47*3.98*2+0.5*5.20*1.0*2	m ² m ²	 153.192	
				RAZEM	153.192
134 d.2.7	wycena własna	Wymiana siatki w ramach stalowych 1.67*1.30*3+1.40*1.42*4	m ² m ²	 14.465	
				RAZEM	14.465
135 d.2.7		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
136 d.2.7	KNR-W 2-02 1215-04 3)	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 1 m2 - żaluzje aluminiowe o wym. 100x60cm,regulowne z siatką p-w owadom, kompletne z osadzeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
137 d.3	wycena własna	Remont schodów terenowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0*1.50	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
138	wycena własna	Wymiana torowiska dla łodzi	m		
d.3		126.75+7.01	m	133.760	
				RAZEM	133.760
139	wycena własna	Furtka typu Betafence szer. w świetle słupków 100 cm h=203 cm	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	WACETOB wyd.I 1992
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	IGM wyd.I 1998
9	WACETOB wyd.II 2001
10	IGM wyd.I 1999
11	IGM wyd.II 2000
12	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
13	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
14	KOPRIN wyd.I 2003