

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262410-8 - Wznoszenie konstrukcji budynków 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
Budowa	ZMIANA WARUNKÓW POZWOLENIA BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BASENU MIEJSKIEGO W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ BUDOWY BUDYNKU SANITARNEGO Z CZĘŚCIĄ TECHNOLOGICZNĄ OCZYSZCZANIA WODY, ZBIORNIKA NA WODĘ, ZJEŹDŹALNI WODNEJ, WIATY REKREACYJNEJ, ZMIANY LOKALIZACJI I PARAMETRÓW ZBIORNIKA PRZELEWOWEGO W PACZKOWIE, UL. JAGIELLOŃSKA 8, DZIAŁKA NR 1173
Inwestor	GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, 48-370 PACZKÓW
Biuro kosztorysowe	WIGRAF ARCHITECTURE WŁODZIMIERZ WICHER, 48-370 PACZKÓW, UL. DASZYŃSKIEGO 5/1
Poziom cen	sekocenbud IV kw. 2013
Koszty zakupu	

---

Sporządził    mgr inż. arch. Włodzimierz Wicher

---

Paczków 20.12.2013

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. STAN ZEROWY</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  20,0*38,0	m2	760,000
		razem	m2	760,000
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	760,000
3	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  220*1,8	m3	396,000
		razem	m3	396,000
4	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 (23,82+6,60+23,82+5,40+5,40)*1,60*1,20 10,0*10,0*3,30 3,60*2*1,30	m3	124,877
			m3	330,000
			m3	9,360
		razem	m3	464,237
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	40,140
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	40,100
		<b>1.2 Fundamenty</b>		
7	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki  (23,82+6,60+23,82+5,40+5,40)*0,6*0,20 8,0*2*0,20 5,40*2*0,20 1,30*5,50*0,20	m3	7,805
			m3	3,200
			m3	2,160
			m3	1,430
		razem	m3	14,595
8	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  (23,82+6,60+23,82+5,40+5,40)*0,6*0,10 8,0*2*0,10 5,40*2*0,10 1,30*5,50*0,10	m3	3,902
			m3	1,600
			m3	1,080
			m3	0,715
		razem	m3	7,297
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  (19,95*2+6,0*3)*0,60*0,40	m3	13,896
		razem	m3	13,896
10	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  6,80*2*0,80*0,40	m3	4,352
		razem	m3	4,352
11	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 7,15*2*1,60*0,40	m3	9,152
		razem	m3	9,152
12	KNR 2-02 0202/05	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  1,20*10*0,60*0,40 5,80*0,80*0,40	m3	2,880
			m3	1,856
		razem	m3	4,736
13	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  0,6*0,6*0,3*4	m3	0,432
		razem	m3	0,432
14	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  2,5*2,5*0,3	m3	1,875
		razem	m3	1,875
15	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  (19,95*2+6,0*3)*0,60 1,20*10*0,60	m2	34,740
			m2	7,200

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	41,940
16	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	41,940
17	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (7,05*2+6,80*2)*2,79 drzwi -1,0*2,05	m2 m2	77,283 -2,050
		razem	m2	75,233
18	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 10)	m2	75,233
19	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - oporowa schodów	m2	12,000
20	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - oporowa schodów (Krotność= 5)	m2	12,000
21	KSNR 2u1 W0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych 19,92*2*0,60*0,25 6,0*3*0,60*0,25 0,80*2*1,0*0,25 0,80*2*1,40*0,25 0,80*2*1,80*0,25 0,80*2*2,20*0,25 0,80*2*2,60*0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,976 2,700 0,400 0,560 0,720 0,880 1,040
		razem	m3	12,276
22	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 19,92*2*0,60 6,0*3*0,60 0,80*2*1,0 0,80*2*1,40 0,80*2*1,80 0,80*2*2,20 0,80*2*2,60 (7,05*2+6,80*2)*2,79	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,904 10,800 1,600 2,240 2,880 3,520 4,160 77,283
		razem	m2	126,387
23	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	126,387
24	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 19,92*2*0,60 6,0*3*0,60 0,80*2*1,0 0,80*2*1,40 0,80*2*1,80 0,80*2*2,20 0,80*2*2,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,904 10,800 1,600 2,240 2,880 3,520 4,160
		razem	m2	49,104
25	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo (7,05*2+6,80*2)*2,79	m2	77,283
		razem	m2	77,283
26	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki -obsypanie ścian fundamentowych (7,05*2+6,80)*1,20 77,283*0,6	m3 m3	25,080 46,370
		razem	m3	71,450
		<b>1.3 Warstwy podposadzkowe</b>		
27	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 6,46*6,80*0,20 15,30*5,75*0,20	m3 m3	8,786 17,595

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,60*5,75*0,15 2,80*5,75*0,20	m3 m3 razem	4,830 3,220 34,431
28	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	34,431
29	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  6,46*6,80*0,15 15,30*5,75*0,15 2,80*5,75*0,15 razem	m3 m3 m3 m3	6,589 13,196 2,415 22,200
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  6,46*6,80 15,30*5,75 2,80*5,75 razem	m2 m2 m2 m2	43,928 87,975 16,100 148,003
31	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	148,003
32	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na styropianie z betonu zwykłego  6,46*6,80*0,05 15,30*5,75*0,05 2,80*5,75*0,05 razem	m3 m3 m3 m3	2,196 4,399 0,805 7,400
		<b>1.4 Zbrojenie betonu</b>		
33	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - ławy, stopy  lf-5    1,10*57,9*0,000222 1,10*30*0,000222 razem	t t t	0,014 0,007 0,021
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli - ławy, stopy  lf-5    (19,95*2+6,0*3)*4*0,000888 7,40*4*0,000888 sf-1    2,40*12*2*2*0,000888 sf-2    0,5*3*2*2*4*0,000395 razem	t t t t t	0,206 0,026 0,102 0,009 0,343
35	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w budowlach monolitycznych  lf-1, lf-2    7,27*36*2*0,000888 4,40*36*2*0,000888 7,80*32*2*0,000785 lf-3, lf-4    35*5,28*2*0,000888 35*4,35*2*0,000888 8,45*26*2*0,000785 schody, ściana oporowa    2,70*26*0,000888 2,90*14*0,000888 2,50*6*0,000888 1,90*6*0,000888 1,30*6*0,000888 0,70*8*0,000888 7,40*13*0,000888 7,40*13*0,000395 razem	t t	0,465 0,281 0,392 0,328 0,270 0,345 0,062 0,036 0,013 0,010 0,007 0,005 0,085 0,038 2,337
		<b>2. STAN SUROWY</b>		
		<b>2.1 Ściany zewnętrzne i stropy</b>		
36	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy  7,40*7,10 razem	m2 m2	52,540 52,540
37	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty  (Krotność= 5)	m2	52,540

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-05 0114/01	Podciągi do 3t w budynkach szkieletowych - analogia  7,10*6*117/1000	t	4,984
		razem	t	4,984
39	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcje podparć o masie elementu do 20kg - blacha podporowa  0,8*0,3*0,012*7500*4/1000 0,5*0,3*0,012*7500*4/1000	t	0,086
			t	0,054
		razem	t	0,140
40	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm (22,40+3,06+6,0+3,06+2,0*2+15,60+1,14+6,80+7,26)*3,64 6,0*2*3,64 6,81*0,46+6,50*0,93+7,56*0,93 potrącenia -1,50*0,70*4 -1,80*2,60 -1,10*2,60 -2,80*2,80	m2	252,325
			m2	43,680
			m2	16,208
			m2	-4,200
			m2	-4,680
			m2	-2,860
			m2	-7,840
		razem	m2	292,633
41	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,25*0,25*(6,80+15,60+5,85+3,06+6,0*4+3,06+5,85+15,60+1,14+6,80+7,15)	m3	5,932
		razem	m3	5,932
42	KNR 2-02s 0126/05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,80*4*3+2,20*5*3+1,55*1*3+1,30*1*3+1,40*1*3	m	67,350
		razem	m	67,350
43	KNR 2-02 0125/05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproże  3,20*17,9*2	kg	114,560
		razem	kg	114,560
44	KNR 2-02u1 B-0202-0012 00/01	Strop z pustaków Teriva - I na belkach prefabrykowanych  31,30*7,15	m2	223,795
		razem	m2	223,795
45	KNR 2-02s 0120.1/02	Ścianki osłonowa z cegły dziurawki grub.1/2c  4,67*7,30	m2	34,091
		razem	m2	34,091
46	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy PŻ-1 0,25*0,30*5,75 trzpienie pod murlatę 0,25*0,25*0,38*12	m3	0,431
			m3	0,285
		razem	m3	0,716
47	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych  wieńce (6,80+15,60+5,85+3,06+6,0*4+3,06+5,85+15,60+1,14+6,80+7,15)/0,25*0,95*0,000222 PŻ-1 0,95*23*0,000222 strzemiona Teriva 0,35*127*0,000222	t	0,080
			t	0,005
			t	0,010
		razem	t	0,095
48	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli  płyta stropowa dołem 7,35*73*0,000888 7,10*30*0,000785 płyta stropowa górą 7,35*47*0,000888 7,10*30*0,000785 wieńce (6,80+15,60+5,85+3,06+6,0*4+3,06+5,85+15,60+1,14+6,80+7,15)*4*0,000888 PŻ-1 6,40*6*0,000888 trzpienie pod murlatę 0,5*4*12*0,000888 dozbrojenie Teriva 2,50*42*0,000888 6,80*2*2*0,000888 24,50*2*0,000888	t	0,476
			t	0,167
			t	0,307
			t	0,167
			t	0,337
			t	0,034
			t	0,021
			t	0,093
			t	0,024
			t	0,044
		razem	t	1,670
		<b>2.2 Dach</b>		
49	KNR 2-02s 0402/01	Więźby dachowe o układzie jętkowym - z więźbą o rozp. do 7,5m  31,06*7,50	m2	232,950

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	232,950
50	KNR 2-02u1 B-0202-0021 00/02	Pokrycie dachu blachą aluminiową grubości 0,70mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm	m2	232,950
51	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	232,950
52	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm (kontrłata)	m2	232,950
53	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej pozioma połaci dachowej - analogia	m2	232,950
54	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa 31,06*6,95	m2	215,867
		razem	m2	215,867
55	KNR 2-02s 0613/04	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	215,867
56	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m2	215,867
57	KNR 2-02s 0509/07	Rynny dachowe z blachy aluminiowej prostokątne w rozwinięciu 40cm	m	31,060
58	KNR 2-02s 0511/03	Rury spustowe z blachy aluminiowej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm 3,95*2	m	7,900
		razem	m	7,900
59	KNR 2-02s 0507/02	Obróbki z blachy aluminiowej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (1,21+0,25+0,12)*24,50 0,35*2*24,25 0,30*7,50*2	m2 m2 m2	38,710 16,975 4,500
		razem	m2	60,185
		<b>2.3 Ścianki działowe</b>		
60	KNR 2-02s 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.10cm (5,75*5+1,64+3,68+1,10*2+2,40+4,90+1,30*4+3,20*2+2,80+1,20)*3,64 potrącenia -1,0*2,05*18	m2 m2	215,379 -36,900
		razem	m2	178,479
61	KNR 2-02s 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych	m2	178,479
		<b>2.4 Ślusarka i stolarka okienna i drzwiowa</b>		
62	KNR 202 1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt olejny + farba ftalowa wraz z dostawą i montażem Nr ST: SST B.09	szt	18
63	KNR 202 1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 wraz z dostawą i montażem Nr ST: SST B.09 0,90*2,0*15	m2	27,00
		razem	m2	27,00
64	KNR 2-02 1019/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni do 2,50m2 0,9*2,0*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
65	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych 1,80*2,60*1 1,10*2,60*1	m2 m2	4,680 2,860
		razem	m2	7,540
66	KSNR 2 1003/02	Ościeżnice stalowe typu FD7	szt	2,000
67	KSNR 2 1003/07	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne		

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90*2,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
68	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa ścian z blachy perforowanej (analogia)		
		2,80*2,80	m2	7,840
		1,10*0,70	m2	0,770
		1,80*0,70	m2	1,260
		1,50*0,70*3	m2	3,150
		5,85*0,70	m2	4,095
		1,50*0,94	m2	1,410
		1,50*2,10	m2	3,150
		razem	m2	21,675
69	KNR 2-05 0121/05	Drzwi stalowe - montaż		
		2,80*2,80*0,002*7500/1000	t	0,118
		2,80*5*7,09/1000	t	0,099
		razem	t	0,217
70	Kalkulacja indywidualna	Drzwi stalowe obudowane blachą perforowaną Nr ST: SST B.14		
			szt	1,0
71	KNR 2-05 0121/04	Bramy przesuwne z blachy perforowanej MAVECO		
		1,63*2,80*0,001*4*7860/1000	t	0,143
		profile (1,63+2,80)*2*4*0,66/1000	t	0,023
		razem	t	0,166
72	KNR 0-19 1024/01	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2		
		1,50*0,70*4	m2	4,200
		razem	m2	4,200
73	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			szt	10,000
		<b>2.5 Schody zewnętrzne</b>		
74	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		4,40*0,90	m2	3,960
		razem	m2	3,960
75	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru		
		3,96*0,25	m3	0,990
		razem	m3	0,990
		<b>3. STAN WYKOŃCZENIOWY</b>		
		<b>3.1 Tynki i okładziny, posadzki</b>		
76	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		działowe (5,75*5+1,64+3,68+1,10*2+2,40+4,90+1,30*4+3,20*2+2,80+1,20)*3,64*2	m2	430,758
		potrącenia -1,0*2,05*18	m2	-36,900
		nośne wew. (10,8+6,90+6,56+1,15+4,24+1,64*2+1,20+3,13+1,60*2+3,20*2+2,83*2+2,0+2,40)*3,64	m2	207,189
		(4,45*2+2,81+1,48+1,23)*3,64	m2	52,489
		potrącenia -1,50*0,70*4	m2	-4,200
		-2,80*2,80	m2	-7,840
		-1,0*2,60	m2	-2,600
		-1,80*2,60	m2	-4,680
		-1,0*2,05	m2	-2,050
		-1,25*1,0	m2	-1,250
		piwnica (6,80*2+6,46*2)*2,64	m2	70,013
		-1,0*2,05	m2	-2,050
		razem	m2	698,879
77	KNR 2-02 0902/03	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie		
		(1,50+0,70*2)*4*0,15	m2	1,740
		(1,80+2,60*2)*0,15	m2	1,050
		(1,0+2,60*2)*0,15	m2	0,930
		2,80*3*0,15	m2	1,260
		(1,25+1,0*2)*0,15	m2	0,488
		(1,0+2,0*2)*0,15	m2	0,750
		razem	m2	6,218

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	146,490
79	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		1.1 1,20*2*2,0	m2	4,800
		1,23*2*2,0	m2	4,920
		1,48*2*2,0-1,0*2,05	m2	3,870
		1.2, 1.4 1,0*6*2,0	m2	12,000
		1,20*12*2,0	m2	28,800
		1.3, 1.5 1,78*2,0*2	m2	7,120
		1.7 (2,40+1,98)*2*2,0-1,0*2,05	m2	15,470
		1.8 1,60*1,60	m2	2,560
		1.9 (3,30+1,64)*2*2,20-1,0*2,05	m2	19,686
		1.10 (2,35+1,64)*2*2,0-1,0*2,05	m2	13,910
		razem	m2	113,136
80	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
		12,50+3,37+8,78+4,53+8,78+4,53+15,90+4,74+4,41	m2	67,540
		razem	m2	67,540
81	KNR 0-11 0320/02	Posadzka z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,800
82	KNR 2-02 1116/09	Posadzki typu Sikafloor-261 - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego występuje (analogia)		
		chlorownia 5,42	m2	5,420
		pom.ph 3,87	m2	3,870
		filtry 69,66	m2	69,660
		razem	m2	78,950
83	KNR 2-02 1116/02	Posadzki typu Sikafloor -261 - epoksydowe wylewano-szpachlowe o grubości 3,0-5,0mm (analogia)	m2	78,950
84	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych - analogia		
		Nr ST: SST B.13	m2	851,59
		698,879+6,218+146,490	m2	-16,90
		-16,90	m2	-16,90
		razem	m2	834,69
85	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłoży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	834,690
86	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(22,65+6,25*3+3,31*2+15,60+1,14+7,06+7,40)*3,45	m2	273,309
		potrącenia -1,50*0,7*4	m2	-4,200
		-1,80*2,60	m2	-4,680
		-1,10*2,60	m2	-2,860
		-2,80*2,80	m2	-7,840
		-1,25*1,0	m2	-1,250
		-1,0*2,05	m2	-2,050
		razem	m2	250,429
87	KNR 2-02u1 U-0202-0002 00/02	Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu betonowym		
		24,50*1,27	m2	31,115
		5,26*6,25	m2	32,875
		6,50*3,50*2	m2	45,500
		razem	m2	109,490
88	KNR 2-02u1 U-0202-0003 00/02	Deskowanie elewacji z desek o szerokości powyżej 150 mm (daszek, podcień) - analogia	m2	109,490
89	KNR 2-02 1605/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitach	m2	177,300
90	KNR 2-02 1605/05	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m2	177,300



## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-02 1610/06	Rusztowania ramowe zewnętrzne przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	30,000
		<b>3.1 Elementy wyposażenia</b>		
92	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż reklamy podświetlanej Nr ST: SST B.14	kpl	1
93	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce Nr ST: SST B.14 1,0*0,5*2	m2	1,00
		razem	m2	1,00
94	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem Nr ST: SST B.14	szt	3
95	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa szafek schowkowych na ubrania Nr ST: SST B.14	szt	10
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster w sanitariatach Nr ST: SST B.14 0,4*0,6*6	m2	1,440
		razem	m2	1,440
97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na papier toaletowy Nr ST: SST B.14	szt	6
98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych- pojemniki na ręcznik Nr ST: SST B.14	szt	6
99	Kalkulacja indywidualna	Bramka obrotowa Nr ST: SST B.14	szt	2,0
100	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery - 5 stanowisk Nr ST: SST B.14	szt	2,0
		<b>4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
		<b>4.1 Budynek sanitarny</b>		
101	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,80*2,0*0,25*2	m3	0,800
		razem	m3	0,800
102	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,25*2,35*5,70)+(2,25*0,25*5,70)+(2,30+2,35)*0,5*2*2,94*0,25	m3	9,973
		razem	m3	9,973
103	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,246
104	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 2,44*5,20	m2	12,688
		razem	m2	12,688
105	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	12,688
106	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3,25*6,0	m2	19,500
		razem	m2	19,500
107	KNR 4-04 0305/01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty dachowe) przy grubości płyty do 10cm 6,10*3,34*0,1	m3	2,037
		razem	m3	2,037
108	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie opaski betonowej (analogia) 0,5*(6,20*2+2,94)	m2	7,670
		razem	m2	7,670
109	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 - odkrycie fundamentów (27,76*1,10)+(2,44*5,20*1,0)	m3	43,224
		razem	m3	43,224

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm	m3	5,390
111	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu	m3	19,020

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,046		
2	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. II	m3	2,097		
3	Bednarka	kg	214,175		
4	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	373,738		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	24,630		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	47,610		
7	Beton zwykły	m3	56,319		
8	blacha perforowana MAVECO	m2	30,192		
9	Blacha z aluminium 0,55mm	kg	378,430		
10	Blachy z aluminium - walcowane na zimno PREFALZ	kg	1.353,440		
11	Błoczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	864,721		
12	Bramka obrotowa	szt	2,000		
13	Cegła ceramiczna dziurawka	szt	1.656,823		
14	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	232,903		
15	Deski elewacyjne o grubości 22 mm	m2	114,965		
16	Deski iglaste obrzynane 25mm	m3	0,255		
17	Deski iglaste obrzynane 38mm	m3	0,141		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,095		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,496		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,029		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,755		
22	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	7,920		
23	Deski iglaste obrzynane	m3	0,010		
24	Drewno na stemple budowlane	m3	0,273		
25	Drewno na stemple	m3	0,279		
26	Drewno opałowe	kg	192,924		
27	Drut stalowy miękki	kg	20,064		
28	Drzwi stalowe obudowane blachą perforowaną	szt	1,000		
29	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - szerokostopowe HEB o wymiarach 100-400 mm	kg	5,084		
30	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	2.083,569		
31	Farba emulsyjna Polinit	dm3	230,374		
32	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,692		
33	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,764		
34	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	436,644		
35	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	279,540		
36	Gaśnica ABC 4 kg	szt	3,000		
37	Gips budowlany szpachlowy	kg	2.086,725		
38	Gwoździe budowlane gołe	kg	53,838		
39	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	15,887		
40	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	139,609		
41	Kołki rozporowe plastikowe	szt	656,940		
42	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	31,570		
43	Kotwy	szt	51,438		
44	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0,466		
45	Krawężniki iglaste	m3	0,055		
46	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	114,560		
47	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	148,267		
48	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	38,856		
49	Listwy z drewna iglastego	m	234,309		
50	listwy, prowadnice MAVECO	kpl	1,000		
51	Litery podświetlane z PVC	kpl	1,000		
52	Lustra	m2	1,440		
53	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	1,864		
54	Masa dylatacyjna - Epidian 311	kg	3,711		
55	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	154,566		
56	Maty z włókna szklanego	m2	81,319		
57	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	624,495		
58	Nadproża prefabrykowane POROTHERM	m	68,697		
59	Okna aluminiowe do 1,0m2	m2	4,200		
60	Okno aluminiowe rozwierane zewnętrzne, bez przegrody termicznej szklone szybą zespoloną	m2	7,540		
61	Ościeznica stalowa typ FD1 - C7	szt	18,000		
62	Ościeznice stalowe	szt	2,000		
63	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	521,612		
64	Papier ścierny	m2	1,080		

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	518,011		
66	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	755,535		
67	Pianka poliuretanowa	dm3	3,155		
68	Piasek do zapraw	m3	37,185		
69	Piasek	m3	2,202		
70	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	68,891		
71	Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm	m2	115,399		
72	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x 10cm	szt	1.463,528		
73	Płyty polistyrenowe XPS30	m2	132,706		
74	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,053		
75	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,035		
76	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,900		
77	Płyty pomostowe robocze	m2	6,055		
78	Płyty styropianowe	m2	155,403		
79	Płyty z wełny mineralnej twarde "150"- "200"	m2	262,950		
80	Płyty z wełny mineralnej	m2	453,321		
81	Podkładki pod szyby	szt	71,117		
82	Podokienniki prefabrykowane	szt	10,000		
83	Pojemnik na papier toaletowy	szt	6,000		
84	Pojemnik na ręczniki	szt	6,000		
85	Pospółka do betonów	m3	92,929		
86	Preparat gniochronny "Ogniochron"	kg	2,330		
87	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	50,086		
88	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,116		
89	Pręty zbrojeniowe zebrowane do 7mm	t	2,017		
90	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	4,437		
91	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	3.183,847		
92	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	1.499,427		
93	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,756		
94	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	56,817		
95	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	101,110		
96	Siatka Rabitza	m2	1,146		
97	Siatka z włókna szklanego	m2	284,237		
98	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe	m2	5,400		
99	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2	3,600		
100	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	27,000		
101	Słupki drewniane 7cm	m3	0,008		
102	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	12,399		
103	Stojak na rowery ocynkowany	szt	2,000		
104	Szafki schowkowe szer. 40 cm	szt	10,000		
105	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	8,687		
106	Śruby kpl	kg	37,272		
107	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	2,143		
108	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,607		
109	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	74,544		
110	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	21,317		
111	Woda	m3	2,900		
112	Wycieraczka systemowa wejściowa	m2	1,000		
113	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	1.001,716		
114	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	75,129		
115	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,589		
116	Zaprawa cementowa M12	m3	0,060		
117	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	17,573		
118	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	2,087		
119	Zaprawa klejąca	kg	858,211		
120	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	2.510,551		
121	Zaprawa spoinująca	kg	72,270		
122	Zaprawa wapienna m.4	m3	2,554		
123	Zaprawa	m3	8,712		
124	Żwirek filtracyjny	m3	1,258		
125	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	37,107		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## BUDYNEK SANITARNO - TECHNICZNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	36,187		
2	Betoniarka wolnospadowa	m-g	1,011		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,551		
4	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	9,120		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	13,133		
6	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	8,016		
7	Giętarka do prętów	m-g	1,646		
8	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	1,452		
9	Koparka kołowa 0,15m3 (1)	m-g	38,067		
10	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	3,737		
11	Nożyce do prętów	m-g	27,236		
12	Piła do cięcia płytek	m-g	0,924		
13	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	1,112		
14	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	5,352		
15	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	11,676		
16	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	7,181		
17	Prościarka do prętów	m-g	1,475		
18	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	7,974		
19	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,551		
20	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,852		
21	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,294		
22	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	49,200		
23	Rusztowanie rurowe wewnętrzne	m-g	31,737		
24	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	6,182		
25	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,540		
26	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	16,069		
27	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,542		
28	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	2,508		
29	Środek transportowy (1)	m-g	10,324		
30	Środek transportowy	m-g	46,929		
31	Ubijak spalinowy	m-g	1,632		
32	Wciągarka elektryczna do 1,6t	m-g	60,514		
33	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,703		
34	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,810		
35	Wyciąg	m-g	91,321		
36	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	2,310		
37	Żuraw okienny przenośny	m-g	11,660		
38	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	6,168		
	Razem		<b>518,696</b>		