

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa kompleksu edukacyjno-sportowego w Rakoniewicach o basen przyszkolny wraz z kręgielnią oraz infrastrukturą techniczną i komunikacyjną**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45262310-7 Zbrojenie**  
**45262300-4 Betonowanie**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich**

Adres obiektu budowlanego: **118/1, 118/3, 118/4, 148/5, 148/4, 149,**  
**obręb: Rakoniewice, jednostka ew. Rakoniewice**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA RAKONIEWICE**  
**OŚ. PARKOWE 1**  
**62-067 RAKONIEWICE**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-11-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Nawierzchnie**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2	Konstrukcje betonowe i żelbetowe - (bez hali basenowej)
3	Zbrojenie - (bez hali basenowej)
4	Roboty izolacyjne - (bez hali basenowej)
5	Konstrukcje betonowe i żelbetowe - hala basenowa
6	Zbrojenie - hala basenowa
7	Roboty izolacyjne - hala basenowa
8	Roboty murowe - (bez hali basenowej)
9	Roboty murowe - hala basenowa
10	Drenaż
11	Roboty dachowe i dekarские - (bez hali basenowej)
12	Konstrukcja i pokrycie dachu - hala basenowa
13	Stolarka - całość obiektu
14	Zabudowa i wykończenie sufitów
15	Tynki i okładziny ściennie - (bez hali basenowej)
16	Tynki i okładziny ściennie - hala basenowa ( bez niecki)
17	Posadzki i wykładanie podłóg - (bez hali basenowej)
18	Posadzki podbasenia
19	Posadzki hali basenowej ( bez niecki i plaży)
20	Okładziny niecki i plaży
21	Elewacje
22	Wyposażenie
23	Roboty ślusarskie

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Rozbudowa kompleksu edukacyjno-sportowego w Rakoniewicach o basen przyszkolny wraz z kręgielnią oraz infrastrukturą techniczną i komunikacyjną</b>			
1	Element	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej inwestycji	kpl	1,000	
2	Kalkulacja indywidualna	Koszt organizacji utrzymania i likwidacji zaplecza budowy	kpl	1,000	
3	Kalkulacja indywidualna	Koszt budowy, utrzymania i likwidacji ogrodzenia placu budowy oraz innych zabezpieczeń	kpl	1,000	
4	Kalkulacja indywidualna	Koszt zabezpieczenia wykopów przed nawodnieniem wraz z koniecznym pompowaniem wody ( jeżeli konieczne)	kpl	1,00	
5	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80%	m3	2 375,351	
6	KNR 201/301/3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 20%	m3	593,838	
7	KNR 201/325/6	Analogia - zabezpieczenie ścian wykopów głębokich	m2	601,200	
8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	1 855,224	18,00
9		Oплата za składowanie ziemi z wykopów	m3	1 855,224	
10	KNR 201/212/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przywóz ziemi do zaspek	m3	1 113,965	
11	KNR 201/230/2	Zасыpywanie wykopów спычarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 60%	m3	668,379	
12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi	m3	668,379	
13	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów wraz zagęszczeniem warstwami - 40%	m3	445,586	
2	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe - (bez hali basenowej)</b>			
14	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowo-żwirowa fundamentów	m3	62,567	
15	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe pod fundamenty C8/10	m3	41,390	
16	KNR 20/265/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu, prostokątne, szerokości do 0,6 m - C30/37	m3	27,516	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17	KNR 20/265/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu, prostokątne, szerokości do 0,8' m - C30/37	m3	7,301	
18	KNR 20/265/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu, prostokątne, szerokości do 1,3' m - C30/37	m3	18,451	
19	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	47,402	
20	KNR 202/211/4	Wierńce żelbetowe ścian fundamentowych - C30/37	m3	21,546	
21	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B1	m3	0,750	
22	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B2	m3	0,758	
23	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B3	m3	0,428	
24	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14' m/m2 - C30/37 - B4	m3	0,462	
25	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B5	m3	0,381	
26	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B6	m3	0,458	
27	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B7.1	m3	0,677	
28	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B8	m3	1,005	
29	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B7.2	m3	0,677	
30	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12' m/m2 - C30/37 - B9	m3	0,576	
31	KNR 20/271/5 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 16' m/m2 - C30/37 - B10	m3	0,143	
32	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14' m/m2 - C30/37 - B11	m3	0,171	
33	KNR 20/271/5 (2)	Nadproże żelbetowe - C30/37 - N1	m3	0,230	
34	KNR 20/271/5 (2)	Nadproże żelbetowe - C30/37 - N2	m3	0,144	
35	KNR 20/271/5 (2)	Nadproże żelbetowe - C30/37 - N3	m3	0,084	
36	KNR 20/271/5 (2)	Nadproże żelbetowe - C30/37 - N4	m3	0,116	
37	KNR 20/271/5 (2)	Nadproże żelbetowe - C30/37 - N5	m3	0,096	
38	KNR 202/211/4	Wierńce żelbetowe ścian działowych - C30/37	m3	0,600	
39	KNR 202/211/4	Wierńce żelbetowe ścian - C30/37	m3	27,178	
40	KNR 202/211/4	Wierńce żelbetowe ścian attyki - C30/37	m3	6,088	
41	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R1	m3	2,468	
42	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R2	m3	1,763	
43	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R3	m3	2,175	
44	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R4	m3	1,583	
45	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R5	m3	0,317	
46	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S1	m3	0,332	
47	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S2	m3	0,276	
48	KNR 20/269/5 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S3	m3	0,612	
49	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	74,800	
50	KNRW 202/214/3	Analogia - dostawa elementów i wykonanie stropodachu wg PW. Strop gęstożebrowy strunobetonowy Rector	m2	676,200	
51	KNNR 3/201/1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1' m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1' km, grubość podbicia do 40' cm - ostateczną ilość oraz konieczność ocenić podczas wykonywania prac budowlanych	m3	6,525	
52	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	6,525	9
53	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	6,525	
3	Element	<b>Zbrojenie - (bez hali basenowej)</b>			
54	NNRNKB 202/291/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 6' mm	t	1,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
55	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 8' mm	t	4,996	
56	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 10' mm	t	1,138	
57	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 12' mm	t	7,647	
58	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 16' mm	t	3,735	
59	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 20' mm	t	0,197	
60	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 22' mm	t	0,119	
4	Element	<b>Roboty izolacyjne - (bez hali basenowej)</b>			
61	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	221,618	
62	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	221,618	
63	KNRW 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa - ławy	m2	331,448	
64	KNRW 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	331,448	
65	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	476,256	
66	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	476,256	
67	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentowych, płyta gr 14 cm Styropian hydrofobowy EPS P lambda max0,036 W/m*K	m2	92,064	
68	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	92,064	
5	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe - hala basenowa</b>			
69	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowa stabilizowana cementem gr 25 cm - płyta fundamentowa	m3	100,125	
70	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe pod płytę C8/10 gr 10 cm	m3	40,050	
71	NNRNKB 202/224/1	Płyta fundamentowa gr 35 cm - C30/37	m3	140,175	
72	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowa stabilizowana cementem gr 30 cm - płyta niecki	m3	42,810	
73	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe pod płytę niecki C8/10 gr 10 cm	m3	39,520	
74	NNRNKB 202/224/1	Płyta denna niecki gr 30 cm - C30/37 W8	m3	42,810	
75	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe niecki gr 10 cm - C30/37	m2	133,851	
76	KNR 20/267/3 (2)	Pogrubienie ścian niecki - dodatkowe 20 cm	m2	133,851	20
77	KNR 202/219/1	Analogia - dodatkowe elementy ścian niecki: przelewy, oparcia stropów, itp	m3	8,497	
78	DC 19/416/1 (1)	Zabezpieczanie przerw roboczych w betonowaniu profilem uszczelniającym	m	103,400	
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie podładek elastomerowych	kpl	1	
80	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe gr 10 cm - C30/37- SC1	m2	187,312	
81	KNR 20/267/3 (2)	Pogrubienie ścian niecki - dodatkowe 20 cm	m2	187,312	20
82	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe gr 10 cm - C30/37- SC2	m2	16,330	
83	KNR 20/267/3 (2)	Pogrubienie ścian niecki - dodatkowe 20 cm	m2	16,330	20
84	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe gr 10 cm - C30/37 - SC3	m2	64,055	
85	KNR 20/267/3 (2)	Pogrubienie ścian niecki - dodatkowe 20 cm	m2	64,055	20
86	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe gr 10 cm - C30/37 - SC4	m2	4,650	
87	KNR 20/267/3 (2)	Pogrubienie ścian niecki - dodatkowe 10 cm	m2	4,650	10
88	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14' m/m2 - C30/37 - B1	m3	0,270	
89	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14' m/m2 - C30/37 - B2	m3	0,198	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
90	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14`m/m2 - C30/37 - B3	m3	0,128	
91	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12`m/m2 - C30/37 - B4	m3	0,567	
92	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12`m/m2 - C30/37 - B5	m3	0,419	
93	KNR 20/271/3 (2)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 12`m/m2 - C30/37 - B6	m3	0,918	
94	KNR 20/271/4 (2)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu, stosunek obwód/przekrój: do 14`m/m2 - C30/37 - B6	m3	0,630	
95	KNR 20/271/4 (2)	Nadproże żelbetowe N1 -piwnica - C30/37	m3	0,135	
96	KNR 20/271/4 (2)	Belki i nadproża parteu - C30/37	m3	4,113	
97	KNR 20/268/3 (2)	Płyta stropowa żelbetowa gr 10 cm - C30/37	m2	266,400	
98	KNR 20/268/4 (2)	Pogrubienie płyty stropowej - dodatkowe 5 cm	m2	266,400	5
99	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S1	m3	0,360	
100	KNR 20/269/1 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S4.1	m3	0,720	
101	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S2	m3	2,239	
102	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S5	m3	0,913	
103	KNR 20/269/6 (2)	Słupy żelbetowe - C30/37 - S3	m3	2,740	
104	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R1	m3	0,720	
105	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R2	m3	0,600	
106	KNR 202/211/1	Rdzenie żelbetowe ścian - C30/37 - R3	m3	0,900	
107	KNR 20/268/3 (2)	Płyta stropodachu żelbetowa gr 10 cm - C30/37	m2	83,200	
108	KNR 20/268/4 (2)	Pogrubienie płyty stropodachu - dodatkowe 5 cm	m2	83,200	5
109	KNR 202/211/4	Wieńce żelbetowe ścian - C30/37	m3	6,749	
110	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	22,500	
111	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą - C30/37	m2	3,276	
112	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dodatkowe 8 cm	m2	3,276	
6	Element	<b>Zbrojenie - hala basenowa</b>			
113	NNRNKB 202/291/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 6`mm	t	0,871	
114	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 8`mm	t	2,212	
115	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 10`mm	t	3,162	
116	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 12`mm	t	22,785	
117	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 16`mm	t	8,057	
118	NNRNKB 202/291/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane, średnica 20`mm	t	1,425	
7	Element	<b>Roboty izolacyjne - hala basenowa</b>			
119	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie powierzchni poziomej betonowej do wykonania izolacji - płyta podbasenia	m2	400,500	
120	KNR 41/101/2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, aparatami z pompą ręczną	m2	400,500	
121	KNR 41/110/3	Elastyczna izolacja ciężka - płyta fundamentowa	m2	400,500	
122	KNR 202/609/3	Izolacja płyty niecki, XPS gr 12 cm	m2	142,700	
123	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1`warstwa - płyta denna basenu	m2	142,700	
124	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	142,700	
125	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych do wykonania izolacji	m2	332,704	
126	KNR 41/102/2	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia, gruntowanie, aparatami z pompą ręczną	m2	332,704	
127	KNR 41/111/2	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa powierzchni żelbetowych	m2	332,704	
128	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentowych, płyta gr 14 cm Styropian hydrofobowy EPS P lambda max0,036 W/m*K	m2	162,168	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
129	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	162,168	
8	Element	<b>Roboty murowe - (bez hali basenowej)</b>			
130	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - ściana istniejąca	m3	0,075	
131	KNR 401/313/4	Obsadzenie nadproży stalowych, dwuteownik HEA 120	m	4,000	
132	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych	m	1,000	
133	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	4,000	
134	ZKNR C 2/702/3	Roboty montażowe, wykonanie podlewek	m2	0,125	
135	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,810	
136	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III wokół otworu projektowanego	m	6,100	
137	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	6,100	
138	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm - wyrównanie i wykończenie powierzchni po zamurowaniach	m2	6,100	
139	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża - założono 10 m2 dla ujednolicenia powierzchni	m2	10,00	
140	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną	m2	10,000	
141	KNR 27/160/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 30 cm	m2	1 436,204	
142	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 25 cm	m2	87,826	
143	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 11,5 cm	m2	420,096	
9	Element	<b>Roboty murowe - hala basenowa</b>			
144	KNR 27/160/3	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 30 cm	m2	790,830	
145	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 25 cm	m2	35,957	
146	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, grubość 11,5 cm	m2	162,850	
10	Element	<b>Drenaż</b>			
147	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2	51,250	
148	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	102,500	
149	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirów filtracyjny	m3	15,375	
150	KNR 228/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 150 mm	m	103	
151	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	7	
11	Element	<b>Roboty dachowe i dekarские - (bez hali basenowej)</b>			
152	KNRW 202/606/1	Paroizolacja, folia PE	m2	754,700	
153	KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym płyty gr 20-60 cm w spadku	m2	754,700	
154	KNRW 202/606/1	Warstwa rozdzielcza, folia PE	m2	754,700	
155	KNRW 202/1104/1	Wylewka betonowa, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	754,700	
156	KNRW 202/1104/3	Wylewka betonowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 3 cm	m2	754,700	3
157	ZKNR C 2/102/6	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach wewnętrznych attyk	m2	161,106	
158	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - zabezpieczenie dylatacji	m2	91,220	
159	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i samoprzylepną dwuwarstwowe	m2	754,700	
160	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - attyki z wywinieciem na ściany	m2	267,180	
161	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m2	213,744	
162	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	10,000	
12	Element	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu - hala basenowa</b>			
163	KNR 205/208/2	Montaż konstrukcji stalowych dachu	t	2,215	
164		Dostawa elementów konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	t	2,215	
165		Dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna klejonego	kpl	1,000	
166	DC 3/101/3	Mocowanie elementów kotwami wklejanymi M12	szt	99	
167	KNR 205/1001/1	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m2	418,33	
168	Kalkulacja indywidualna	Dostawa blachy trapezowej T92	m2	418,330	
169	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą samoprzylepną jednowarstwowe, papa paroizolacyjna	m2	418,330	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
170	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 26 cm	m2	418,330	
171	KNR 23/2612/3	Analogia - mocowanie mechaniczne ocieplenia do podłoża	szt	1 673,320	
172	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i samoprzylepną dwuwarstwowe	m2	418,330	
173	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	68,400	
174	KNRW 202/515/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m2	62,100	
175	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej	m	27,000	
176	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m	9,600	
13	Element	<b>Stolarka - całość obiektu</b>			
177	KNR 401/354/7	Demontaż okien w budynku istniejącym	szt	4	
178	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,750	
179	KNR 401/711/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	m2	4,320	
180	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża	m2	5,184	
181	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm - wyrównanie i wykończenie powierzchni po zamurowaniach	m2	5,184	
182	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża - założono 10 m2 dla ujednolicenia powierzchni	m2	10,00	
183	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną	m2	10,000	
184	KNRW 202/2006/3	Analogia - uzupełnienie sufitów podwieszanych w części istniejącej. Wykonanie konicznych rozbiórek oraz uzupełnienie w zakresie koniecznym, założono 10 m2	m2	10,00	
185	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z grunтовaniem	m2	10,000	
186	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż okien aluminiowych zewnętrznych. Okno O1, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	32,760	
187	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż okien aluminiowych zewnętrznych. Okno O2, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	9,360	
188	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż - przegroda aluminiowa wewnętrzna O3, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	3,640	
189	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż okien aluminiowych zewnętrznych. Okno O4, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	5,865	
190	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż - fasada aluminiowa wewnętrzna F2, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	14,823	
191	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż - fasada aluminiowa F1, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	14,823	
192	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż - fasada aluminiowa F3, RAL 7010 wg opisu technicznego rys A_21	m2	22,272	
193	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykacza dla drzwi wewnętrznych aluminiowych	szt	6,000	
194	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z PCV, długości ponad 1 m	szt	16,000	
195	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane - D2, D3, D4	szt.	26,000	
196	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło pełne, wypełnienie płytą mdf, zamek z wkładką patentową, RAL 7035 - D2, D3, D4	m2	46,000	
197	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych technicznych, okucia odporne na warunki basenowe, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt3 - EI60	m2	2,268	
198	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych technicznych, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt4 - EI60	m2	4,536	
199	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych technicznych, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt5 - EI30	m2	6,426	
200	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych technicznych, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, odporne na środowisko agresywne RAL 7010 - Dt6 - EI30	m2	3,045	
201	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych technicznych, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt4 - EI30	m2	4,536	
202	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych technicznych, okucia odporne na warunki basenowe, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt1 - EIS60	m2	4,452	
203	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych technicznych, okucia odporne na warunki basenowe, ościeżnica aluminiowa, zamek z wkładką patentową, RAL 7010 - Dt2	m2	4,452	
204	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, oszklonych, okucia odporne na warunki basenowe D1	m2	17,472	
205	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, oszklonych, okucia odporne na warunki basenowe D5	m2	4,788	
206	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oszklonych, D6 EI60	m2	3,234	
207	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oszklonych, Da4 EI30	m2	5,786	
208	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oszklonych, Da5	m2	3,476	
209	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oszklonych, Da6 EI60	m2	3,036	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
210	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oszklonych, Da7	m2	3,036	
211	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przesuwnych, oszklonych, OD1 EI30	m2	7,920	
212	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przesuwnych, oszklonych, OD2	m2	7,920	
213	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykacza	szt	20,000	
214	KNRW 202/1029/5	Ścianki systemowe wraz z drzwiami z laminatu kompaktowego HPL gr. 10mm	m2	37,720	
215	KNRW 202/1220/3	Świetliki dachowe tunelowe z ocieploną podstawą do montażu w stropodachu płaskim	szt	8,000	
14	Element	<b>Zabudowa i wykończenie sufitów</b>			
216	KNRW 202/2006/3	Sufit podwieszany z płyt GKBI na ruszcie stalowym systemowym	m2	33,410	
217	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną lateksową	m2	33,410	
218	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża - sufity tynkowane	m2	78,830	
219	KNRW 202/801/4 (1)	Tynki zwykle wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	78,830	
220	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża - sufity tynkowane	m2	78,830	
221	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne	m2	78,830	
222	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 i 120' cm, wypełnienie płyta akustyczna	m2	304,190	
223	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wymiarach 60 x 60 cm	m2	33,050	
224	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 i 120' cm, wypełnienie płyta akustyczna, higieniczna	m2	537,190	
225	KNRW 202/2006/3	Analogia - elementy dekoracyjne sufitu, podwieszane z płyt GK, koła	m2	51,785	
226	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem panelami aluminiowymi	m2	45,100	
15	Element	<b>Tynki i okładziny ściennie - (bez hali basenowej)</b>			
227	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonywane mechanicznie, ściany i słupy	m2	1 577,011	
228	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami Płytki elewacyjne klinkierowe	m2	54,793	
229	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	540,959	
230	KNR 12/829/7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wg PW	m2	540,959	
231	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	236,691	
232	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	236,691	
233	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	236,691	
234	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej pionowej	m	21,000	
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okładzin z płyt HPL ścian ( w okolicach suszarek)	m2	28,666	
236	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni tynkowanych zatartych na gładko pod malowanie	m2	952,593	
237	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków ścian farbami lateksowymi	m2	952,593	
238	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż listew dylatacyjnych ściennych	mb	16,500	
16	Element	<b>Tynki i okładziny ściennie - hala basenowa ( bez niecki)</b>			
239	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonywane mechanicznie, ściany i słupy	m2	1 001,344	
240	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - pomieszczenia	m2	367,248	
241	KNR 12/829/7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wg PW - pomieszczenia	m2	367,248	
242	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	193,137	
243	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	193,137	
244	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	193,137	
245	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej pionowej	m	18,900	
246	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni tynkowanych zatartych na gładko pod malowanie	m2	634,096	
247	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków ścian farbami lateksowymi	m2	634,096	
248	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - pomieszczenia	m2	367,248	
249	KNR 12/829/7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wg PW - pomieszczenia	m2	367,248	
17	Element	<b>Posadzki i wykładanie podłóg - (bez hali basenowej)</b>			
250	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowo-żwirowa płyty posadzki gr 30 cm	m3	198,849	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
251	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe pod płytę posadzki gr 7 cm C8/10	m3	46,398	
252	DC 20/401/4	Położenie warstwy z folii polietylenowej gr 0,2 mm	m2	662,830	
253	KNRW 202/1104/1	Wylewka betonowa, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - beton C20/25	m2	662,830	
254	KNRW 202/1104/3	Wylewka betonowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 8 cm - beton C20/25	m2	662,830	8
255	KNRW 202/1116/7	Zbrojenie posadzki siatką fi 8 mm 15x15 cm	m2	662,830	
256	KNRW 202/605/4 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m2	662,830	
257	KNRW 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie poziome na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m2	662,830	
258	KNRW 202/608/3	Izolacja termiczna, styropian EPS 100-038 gr 12 cm	m2	625,500	
259	DC 20/401/4	Położenie warstwy z folii polietylenowej gr 0,2 mm	m2	625,500	
260	KNRW 202/1104/1	Wylewka betonowa, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	625,500	
261	KNRW 202/1104/3	Wylewka betonowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 3 cm	m2	625,500	3
262	KNRW 202/1116/7	Zbrojenie posadzki siatką	m2	625,500	
263	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	625,500	
264	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu	m2	625,500	
265	KNR 12/1118/1	Posadzki gres, przygotowanie podłoża	m2	425,860	
266	KNR 12/1118/9	Posadzki Gres, płytki gres nieszkliwione matowe R9	m2	238,290	
267	KNR 12/1118/9	Posadzki Gres, płytki gres nieszkliwione matowe R11	m2	148,070	
268	KNR 12/1118/9	Posadzki Gres, płytki gres techniczny	m2	39,500	
269	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkow, przygotowanie podłoża	m	104,210	
270	KNR 12/1120/6	Cokoliki z płytek gres	m	104,210	
271	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	148,070	
272	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1-sza warstwa	m2	148,070	
273	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę	m2	148,070	
274	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej poziomej	m	169,930	
275	DC 20/202/5	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie mankietów izolacyjnych	szt	36	
276	ZKNR C 2/606/2	Dostawa i ułożenie wykładziny taknej winylowej	m2	199,640	
277	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW	m	101,680	
278	KNR 202/1113/6	Analogia - dostawa i montaż listew cokołowych stalowych, szcztokowanych	m	26,180	
18	Element	<b>Posadzki podbasenia</b>			
279	KNRW 202/608/3	Izolacja termiczna, styropian EPS 100-038 gr 8 cm	m2	255,370	
280	DC 20/401/4	Położenie warstwy z folii polietylenowej gr 0,2 mm	m2	255,370	
281	KNRW 202/1104/1	Wylewka betonowa, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	255,370	
282	KNRW 202/1104/3	Wylewka betonowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 3 cm	m2	255,370	3
283	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	255,370	
284	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1-sza warstwa	m2	255,370	
285	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę	m2	255,370	
286	KNR 12/1118/1	Posadzki gres, przygotowanie podłoża	m2	255,370	
287	KNR 12/1118/9	Posadzki Gres, płytki gres techniczny	m2	255,370	
288	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkow, przygotowanie podłoża	m	151,800	
289	KNR 12/1120/6	Cokoliki z płytek gres	m	255,370	
19	Element	<b>Posadzki hali basenowej ( bez niecki i plaży)</b>			
290	KNRW 202/608/3	Izolacja termiczna, styropian EPS 100-038 gr 8 cm	m2	297,190	
291	DC 20/401/4	Położenie warstwy z folii polietylenowej gr 0,2 mm	m2	297,190	
292	KNRW 202/1104/1	Wylewka betonowa, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	297,190	
293	KNRW 202/1104/3	Wylewka betonowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe 3 cm	m2	297,190	3
294	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża	m2	297,190	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
295	ZKNR C 2/605/2 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu	m2	297,190	
296	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	297,190	
297	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1-sza warstwa	m2	297,190	
298	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa, nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę	m2	297,190	
299	DC 20/511/2	Spoinowanie, fuga cementowa - płytki ceramiczne	m2		
300	KNR 12/1118/1	Posadzki gres, przygotowanie podłoża	m2	102,860	
301	KNR 12/1118/9	Posadzki Gres, płytki gres wg PW. - pomieszczenia basenowe	m2	102,860	
302	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkow, przygotowanie podłoża	m	63,080	
303	KNR 12/1120/6	Cokoliki z płytek gres	m	63,080	
20	Element	<b>Okładziny niecki i plaży</b>			
304	DC 20/501/1	Przygotowanie powierzchni betonowej posadzki niecki basenowej do okładzin ceramicznych	m2	148,720	
305	DC 20/504/1	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm - wyprofilowanie	m2	148,720	
306	DC 20/504/2	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie poziome, szpachlowanie ręczne, dodatek za pogrubienie o 1 mm - dodatkowe 2 mm	m2	148,720	2
307	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - posadzka niecki	m2	148,720	
308	DC 20/506/3	Izolacje zespolone elastyczne, metoda natryskowa, powierzchnie poziome, warstwa zasadnicza 2 mm	m2	148,720	
309	DC 20/506/4	Izolacje zespolone elastyczne, metoda natryskowa, powierzchnie poziome, dodatkowa warstwa 1 mm	m2	148,720	
310	DC 20/505/5	Zbrojenie warstwy izolacji	m2	148,720	
311	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej poziomej	m	51,140	
312	DC 20/202/5	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie mankietów izolacyjnych	szt	40	
313	DC 20/501/1	Przygotowanie powierzchni betonowej ścian niecki basenowej do okładzin ceramicznych	m2	70,220	
314	DC 20/503/1	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie pionowe, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	70,220	
315	DC 20/503/2	Wyrównanie powierzchni niecki, powierzchnie pionowe, szpachlowanie ręczne, dodatek za pogrubienie o 1 mm - dodatkowe 2 mm	m2	70,220	2
316	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m2	70,220	
317	DC 20/506/1	Izolacje zespolone elastyczne, metoda natryskowa, powierzchnie pionowe, warstwa zasadnicza 2 mm	m2	70,220	
318	DC 20/506/2	Izolacje zespolone elastyczne, metoda natryskowa, powierzchnie pionowe, dodatkowa warstwa 1 mm	m2	70,220	
319	DC 20/505/5	Zbrojenie warstwy izolacji	m2	70,220	
320	DC 20/201/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej pionowej	m	5,200	
321	DC 20/508/2 (1)	Położenie płytek ceramicznych, powierzchnie pionowe i poziome niecki i plaży wg PW	m2	426,040	
322	DC 20/511/2	Spoinowanie, fuga cementowa - płytki ceramiczne	m2	426,040	
323	DC 20/510/2	Montaż płytek - inne	szt.	518,350	
324	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	m	33,40	
325	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - odpływ mosiężny	szt.	16	
21	Element	<b>Elewacje</b>			
326	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	83,506	
327	NNRNBK 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	642,710	
328	ZKNR C 2/102/2	Przyklejenie płyt styropianowych gr 16 cm - ściany/ w pasach wskazanych na rysunkach jako REI 120 stosować wełnę mineralną	m2	642,710	
329	ZKNR C 2/105/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	642,710	
330	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	157,160	
331	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	642,710	
332	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	26,717	
333	KNNRW 2/803/4	Analogia - okładziny ściany frontowej płytkami klinkierowymi	m2	381,170	
334	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie ścian z okładziny klinkierowej	m2	381,170	
335	TZKNBK VII -268	Impregnacja hydrofobizująca	m2	381,170	
336	ZKNR C 2/112/1	Gruntowanie podłoża pod tynk elewacyjny	m2	288,257	
337	ZKNR C 2/112/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku cienkowarstwowego - ściany	m2	261,540	
338	ZKNR C 2/112/7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku cienkowarstwowego - ościeża	m2	26,717	
339	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha tytan-cynk	m	9,40	
340	DC 21/704/1 (1)	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych stalowych	m	709,000	
341	KNR 217/138/5 (1)	Analogia - dostawa i montaż krętek elewacji czerpni 128x108 cm	szt	3	
342	KNR 217/138/1 (1)	Analogia - dostawa i montaż krętek elewacji czerpni 48x48 cm	szt	2	
343	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10`m	m2	642,710	
344	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	642,710	
345	KNNR 2/1506/1	Instalacje ogromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20`m	m2	642,710	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
346	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań - 1,00 kpl	m-g	819,43	
22	Element	<b>Wyposażenie</b>			
347	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek basenowych HPL z zamkami sterowanymi przez ESOK. Szafka HPL typ 2S 300x500x1800 mm + nóżki 200 mm z ławeczką	szt	64	
348	Kalkulacja indywidualna	Dostawa pasków transponderowych	kpl	1	
349	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramek obrotowych	szt	2	
350	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stoisko kasy kompletne	kpl	1	
351	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: poręcz wc ścienna stała kątowna, wysięg 600x1100mm (stal kwasoodporna)	szt	2,000	
352	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: poręcz wc ścienna uchylna łukowa, wysięg 800mm (stal kwasoodporna)	szt	2,000	
353	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: poręcz umywalkowa ścienna, wysięg 500mm (stal kwasoodporna)	szt	4,000	
354	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: uchwyt papieru toaletowego z przykrywką, montaż naścienny (inox)	szt	8,000	
355	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: uchwyt + szczotka toaletowa (inox)	szt	8,000	
356	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: lustro uchylne 50x40cm	szt	2,000	
357	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: lustro 800x1200 nad umywalkami	szt	12,00	
358	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: dozownik mydła w płynie (inox)	szt	15,000	
359	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na odpadki sanitarne (inox)	szt	8,00	
360	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: podajnik ręczników papierowych (inox)	szt	15,000	
361	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: siedzisko prysznicowe uchylne, montaż naścienny (tworzywo sztuczne)	szt	1,000	
362	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: poręcz prysznicowa pozioma z ramieniem pionowym 762x762x1100mm (stal kwasoodporna)	szt	1,000	
363	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: rura do zawieszania zasłony prysznicowej L=1,60m wraz z zasłoną (stal kwasoodporna)	szt	4,000	
364	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: koszyk na mydło i szampon (stal kwasoodporna)	szt	16,000	
365	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: przewijak naścienny składany (tworzywo sztuczne)	szt	1,000	
366	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: wózek basenowy dla niepełnosprawnych	szt	2,000	
367	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: krzesło plastikowe sztaplowane	szt	8,000	
368	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: krzesło biurowe obrotowe	szt	1,000	
369	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: biurko 80x120cm h=72cm	szt	1	
370	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: regał magazynowy 90x45cm h=190cm	szt	6,000	
371	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ławki przyścienne	szt	12	
372	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Fotele / siedziska do przestrzeni publicznych Konstrukcja stalowa, obicia monokolor, tkanina wykonana z włókien syntetycznych które nie chłoną wody, podwyższona odporność na wodę morską oraz basenową, wytrzymała na ścieranie. Posiada certyfikat Oeko-Tex	szt	4	
373	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafa na sprzęt i środki czystości 45x40cm h=190cm	szt	2,000	
374	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafka porządkowa ze zlewem	kpl	1,000	
375	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: słupki startowe FINA (Wysokość słupka startowego zaniżona do wysokości 20cm (50 cm nad lustro wody) ze względu na głębokość niecki z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników.	szt.	4,000	
376	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: podnośnik basenowy kompletny	szt	1,000	
377	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: liny torowe L=16,67m	szt	5,00	
378	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: drabinka basenowa ze stali kwasoodpornej	szt	4,000	
379	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: oznakowanie basenu komplet	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
380	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: wyposażenie pomieszczenia pierwszej pomocy: Kozetka, szafka lekarska z wyposażeniem, parawan 165x170 cm, zestaw do resuscytacji, apteczka torba z wyposażeniem, tablety lekarskie obrotowy	kpl	1,000	
381	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafka ubraniowa typu "L" do przebieralni basenowych i hallu wejściowego	kpl	220	
382	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafka dla pracowników	szt	12,000	
383	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci	szt	6,000	
384	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: suszarka basenowa do włosów i ciała	szt	17	
385	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: lustro 800x1900	szt	17	
386	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: lustro 500x1900	szt	3	
387	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kręgielnia BOWLING 2-torowa, podbudowa toru 40cm z wyciągarką kul na rozbiegach	kpl	1,000	
388	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: oznakowanie obiektu wg PW	kpl	1,000	
389	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stolik do bufetu - kręgielnia	szt	2,000	
390	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: siedzisko tapicerowane - kręgielnia bufet	szt	2,000	
391	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: lada barowa łamana 60x440x110cm, blaty laminowane na konstrukcji meblowej, przejście szer. 80cm - kręgielnia	kpl	2,000	
392	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: szafka skrytkowa na buty - kręgielnia	szt	1,000	
393	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stół dla zawodników - kręgielnia	szt	4,000	
394	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: siedzisko tapicerowane dla zawodników - kręgielnia	szt	4,000	
395	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci - kręgielnia	szt	3,000	
396	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic typu ABC 2 kg	szt	11	
23	Element	<b>Roboty ślusarskie</b>			
397	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w stopniach - balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, RAL 3009 (pochwyt - rura 42,4mm, słupki rura kwadratowa 40x40mm, poprzeczka płaskownik 40x4mm).	m	5,470	
398	KNR 202/1208/3	Pochwyt ze stali kwasoodpornej na wspornikach (poręcz - rura 42,4mm, uchwyty pręt fi 20mm)	m	6,000	
399	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej osadzonej w podłożu	m2	18,950	