

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich

NAZWA INWESTYCJI : Kryta pływalnia w Centrum Sportowo - Rekreacyjnym - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Ustronie Morskie, ul. Bolesława Chrobrego
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne basen	1	10
2	Fundamenty	11	20
3	Niecki basenu pływackiego, rekreacyjnego i niecka do schładzania	21	43
4	Ściany nośne murowane: fundamentowe, zewnętrzne oraz ścianki działowe i obmurowania.	44	54
5	Słupy, ściany, schody, belki i wieńce oraz drobne elementy żelbetowe	55	73
6	Konstrukcja nośna dachu i pokrycie dachu basenu	74	98
7	Stropy i stropodachy żelbetowe.	99	115
8	Pokrycie dachów i stropodachów, obróbki blacharskie	116	133
9	Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych	134	144
10	Ślusarka aluminiowa, wewnętrzna i zewnętrzna izolowana, balustrady.	145	157
11	Stolarka i ślusarka drzewiowa	158	178
12	Pomieszczenia mokre - Ceramika basenowa	179	188
13	Pomieszczenia półmokre - Ceramika basenowa	189	194
14	Podłoża i posadzki	195	217
15	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie	218	227
16	Roboty zbrojarskie	228	233
17	Izolacja akustyczna dachu basenu oraz wentylatorni (od spodu dachu).	234	241
18	Sufity podwieszane.	242	246
19	Parapety wewnętrzne i ludy	247	250
20	Kręgielnia, osłony z siatek, kurtyny areny głównej.	251	255
21	Docieplenie elewacji	256	271
22	INNE	272	273
23	E.S.O.K.- elektroniczny system obsługi klienta	274	312
23.1	Kontrola wejście/wyjście	274	286
23.2	Kontrola dostępu do szafek przebiegalniowych, drzwi sauny, solarium	287	289
23.3	Serwer	290	299
23.4	Przejście na basen zewnętrzny	300	302
23.5	Okablowanie i pomiary	303	312

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe z betonu B-10 - chudy beton grubości zależnej od zalegania warstw nośnych gruntu (wg projektu konstrukcyjnego)	m ³		
		<p>BASEN</p> <p>< ława Ł - 6 szer. 120 cm, - 2.43 rzędna dna chudego betonu > (2.43-1.30)*(1.20+0.10)*13.46</p> <p>< ława Ł - 7 szer. 140 cm, średnia rzędna chudego - 2.32 > (2.32-1.30)*(1.40+0.10)*33.81</p> <p>< ława Ł - 8 szer. 50 cm, spód -2.60 > (2.60-1.30)*(0.50+0.10)*16.60</p> <p>< ława Ł - 9 szer. 80 cm, średnio -2.65 > (2.65-1.30)*(0.80+0.10)*26.40</p> <p>< ława Ł - 10 szer.170 cm, - 2.45 > (2.45-1.30)*(1.70+0.10)*11.95</p> <p>< ława Ł - 11 szer. 120 cm, -2.75 > (2.75-1.30)*(1.20+0.10)*8.50</p> <p>< ława Ł - 12 szer. 120 cm, -2.80 > (2.80-1.30)*(1.20+0.10)*8.50</p> <p>< ława Ł - 13 szer. 120 cm, schodkowo od -2.20 do - 2.95, średnio 35 cm > 0.35*(0.63+0.10)*18.00</p> <p>< stopa F - 5 300 x 200 cm > (2.60-1.30)*3.10*2.10*2 (3.35-1.30)*3.10*2.10</p> <p>< stopa F - 6 300 x 200 cm > (3.35-1.30)*3.10*2.10</p> <p>plyta żelbetowa fundamentowa pod niecki basenów 0.10*(24.85+0.10*2)*(27.35+0.10*2) 0.10*(0.10+0.125+6.60+18.00+3.90+3.00+3.75+0.125+0.10)*(17.58+0.10)</p>	m ³	19.77	
			m ³	51.73	
			m ³	12.95	
			m ³	32.08	
			m ³	24.74	
			m ³	16.02	
			m ³	16.58	
			m ³	4.60	
			m ³	16.93	
			m ³	13.35	
			m ³	13.35	
			m ³	69.01	
			m ³	63.12	
				RAZEM	354.23
12	KNNR 2 d.2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych	m ²		
		<p>BASEN</p> <p>< ława Ł - 6 szer. 120 cm > 0.50*2*13.46</p> <p>< ława Ł - 7 szer. 140 cm > 0.50*2*33.81</p> <p>< ława Ł - 8 szer. 50 cm > 0.50*2*16.60</p> <p>< ława Ł - 9 szer. 80 cm > 0.50*2*26.40</p> <p>< ława Ł - 10 szer.170 cm > 0.50*2*11.95</p> <p>< ława Ł - 11 szer. 120 cm > 0.50*2*8.50</p> <p>< ława Ł - 12 szer. 120 cm > 0.50*2*8.50</p> <p>< ława Ł - 13 szer. 120 cm > 0.50*2*18.00</p>	m ²	13.46	
			m ²	33.81	
			m ²	16.60	
			m ²	26.40	
			m ²	11.95	
			m ²	8.50	
			m ²	8.50	
			m ²	18.00	
				RAZEM	137.22
13	d.2	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w ławach fundamentowych	mg		
		137.22*4*10/100	mg	54.89	
				RAZEM	54.89
14	KNNR 2 d.2 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych z betonu B-25 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 7 d.2 0206-02	Obsadzenie w betonie stóp fundamentowych marek stalowych M - 1 i M - 1a do mocowania ściągów (w poziomie fundamentów). Marka stalowa M-1 i M-1a, 6 szt 6*0.0237	t t	 0.14	
				RAZEM	0.14
19	KNNR 7 d.2 0206-02 analogia	Ściagi stalowe w poziomie fundamentów (dwa komplety), mocowane do marek zabetonowanych w stopach żelbetowych F-5 i F-6, ze stali okrągłej 2 x fi - 25 mm, St3S, długość 2800 mm, do obetonowania. <ciągna - ściagi stalowe 2x fi 25 mm , dwa komplety> 2*28.00*2*3.85*1.15/1000	t t	 0.496	
				RAZEM	0.496
20	KNR-W 4- d.2 01 0207-09 analog	Obetonowanie żwirobetonem z deskowaniem w podłożach ściągów stalowych j.w.(prze-krój ok. 30x20 cm) Krotność = 1.25 28.00*2	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
3		Niecki basenu pływackiego, rekreacyjnego i niecka do schładzania			
21	KNNR 2 d.3 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych żelbetowych, podtrzymujących płytę żelbetową denną basenu rekreacyjnego. 0.35*4*1.375*12 0.35*4*1.42*5 0.35*4*1.725*10	m ² m ² m ² m ²	 23.10 9.94 24.15	
				RAZEM	57.19
22	d.3	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu w słupach 57.19*10*10/100	mg mg	 57.19	
				RAZEM	57.19
23	KNNR 2 d.3 0109-06	Betonowanie betonem hydrotechnicznym BH25 W8 słupów prostokątnych, podtrzymujących płytę żelbetową denną basenu rekreacyjnego, zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.35*0.35*1.375*12 0.35*0.35*1.42*5 0.35*0.35*1.725*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.02 0.87 2.11	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 2 d.3 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych dennych niecek basenów: pływackiego i rekreacyjnego. płyta denną niecki basenu pływackiego 13.16*25.06 0.30*(13.16+25.06)*2 niecka basenu rekreacyjnego (0.30+15.35+0.30)*(0.30+6.05+0.30) (0.30+12.56+0.30)*(6.30+1.66) 0.30*(0.30+15.35+0.30 + 0.075+6.30+6.30+1.66 + 0.30+12.56+0.30 + 0.30+13.74+0.30 + 2.59+0.30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 329.79 22.93 106.07 104.75 18.20	
				RAZEM	581.74
25	d.3	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do płyty niecki 581.74*10*10/100	mg mg	 581.74	
				RAZEM	581.74
26	KNNR 2 d.3 0109-08	Betonowanie płyt dennych niecek basenowych basenu pływackiego i rekreacyjnego, zbrojonych, z betonu hydrotechnicznego BH25 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowych Baucon w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą. płyta denną niecki basenu pływackiego 13.16*25.06*0.30 niecka basenu rekreacyjnego (0.30+15.35+0.30)*(0.30+6.05+0.30)*0.30 (0.30+12.56+0.30)*(6.30+1.66)*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 98.94 31.82 31.43	
				RAZEM	162.19
27	KNNR 2 d.3 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian żelbetowych basenów: pływackiego, rekreacyjnego i schładzania. A. Basen pływacki ściany fundamentowe podparcia płyty dennej basenu (na płycie fundamentowej)	m ²		

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.16*1.425*2+0.30*1.425*2 13.16*1.331*2+0.30*1.331*2 13.16*1.229*2+0.30*1.229*2 13.16*1.127*2+0.30*1.127*2 13.16*1.025*2+0.30*1.025*2 13.16*0.924*2+0.30*0.924*2 13.16*0.825*2+0.30*0.825*2 ściany boczne basenu pływakiego (0.5*0.30+25.06*2+0.5*0.30)*0.5*(1.195+2.05)*2*2 (13.16-2*0.5*0.30)*2.05*2 (13.16-2*0.5*0.30)*1.195*2 A (suma częściowa)		38.36 35.83 33.08 30.34 27.59 24.87 22.21 327.23 52.73 30.74 ----- 622.98	
		basen rekreacyjny < od zewnątrz > 15.95*1.505 (0.075+6.30)*1.245 4.695*0.5*(1.245+0.895) (3.025+0.30)*0.895 (0.30+12.56+0.30)*0.895 (5.885-3.025-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.895 (5.885-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.5*(0.895+1.245) (2.44+0.12)*1.505 (2.405+0.20+0.26+0.27+0.205)*1.505 (0.12+0.18+6.05+0.18+0.12)*1.505 < od wewnątrz > (15.95-0.30*2)*1.505 (0.075+6.30-0.30)*1.245 4.695*0.5*(1.245+0.895) (3.025+0.30-0.30)*0.895 12.56*0.895 (5.885-3.025-0.20-0.26-0.27-0.205)*0.895 (5.885-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.5*(0.895+1.245) (2.44+0.12+0.30)*1.505 (2.405+0.20+0.26+0.27+0.205)*1.245 (0.12+0.18+6.05+0.18+0.12-0.30*2)*1.505 B (obliczenia pomocnicze)		24.00 7.94 5.02 2.98 11.78 1.99 5.62 3.85 5.03 10.01 23.10 7.56 5.02 2.71 11.24 1.72 5.62 4.30 4.16 9.11 ===== 775.74	
		622.98+775.74	m ²	1398.72	
				RAZEM	1398.72
28 d.3		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	mg		
		1398.72*10*10/100	mg	1398.72	
				RAZEM	1398.72
29 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian niecek basenowych: pływakiego, rekreacji oraz schładzania, z betonu hydrotechnicznego BH25 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowych Baucon , zbrojonych, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą A. Basen pływakiego ściany fundamentowe podparcia płyty dennej basenu (na płycie fundamentowej) 13.16*1.425*0.30 13.16*1.331*0.30 13.16*1.229*0.30 13.16*1.127*0.30 13.16*1.025*0.30 13.16*0.924*0.30 13.16*0.825*0.30 ściany boczne basenu pływakiego (0.5*0.30+25.06*2+0.5*0.30)*0.5*(1.195+2.05)*0.30*2 (13.16-2*0.5*0.30)*2.05*0.30 (13.16-2*0.5*0.30)*0.60*0.12 24.94*0.60*0.12*2 (13.16-2*0.5*0.30)*1.195*0.30 - (0.5*0.30+25.06*2+0.5*0.30)*0.40*(0.30-0.205)*2 - (13.16-2*0.5*0.30)*0.40*(0.30-0.205) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	5.63 5.25 4.85 4.45 4.05 3.65 3.26 49.08 7.91 0.93 3.59 4.61 -3.83 -0.49 ===== 92.94	
		basen rekreacyjny 15.95*0.26*0.12+15.95*1.245*0.30 (0.075+6.30)*1.245*0.30 - (0.075+6.30-2.255)*0.40*(0.30-0.205) 4.695*0.5*(1.245+0.895)*0.30 - 4.695*0.40*(0.30-0.205)		6.45 2.38 -0.16 1.51 -0.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.025+0.30)*0.895*0.30$ $-(3.025+0.30)*0.40*(0.30-0.205)$ $(0.30+12.56+0.30)*0.895*0.30$ $-(0.30+12.56+0.30)*0.40*(0.30-0.205)$ $(5.885-3.025-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.895*0.30$ $-(5.885-3.025-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.40*(0.30-0.205)$ $(5.885-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.5*(0.895+1.245)*0.30$ $-(5.885-0.20-0.26-0.27-0.205+0.30)*0.40*(0.30-0.205)$ $(2.44+0.12)*1.245*0.30$ $(2.44+0.12)*0.26*0.12$ $(2.405+0.20+0.26+0.27+0.205)*1.245*0.30$ $(2.405+0.20+0.26+0.27+0.205)*0.26*0.12$ $(0.12+0.18+6.05+0.18+0.12)*1.245*0.30$ $(0.12+0.18+6.05+0.18+0.12)*0.26*0.12$ B (obliczenia pomocnicze) $92.94+20.88$	m ³	0.89 -0.13 3.53 -0.50 0.60 -0.08 1.69 -0.20 0.96 0.08 1.25 0.10 2.48 0.21 ===== 20.88 113.82	
				RAZEM	113.82
30	KNNR 2 d.3 0101-05	Deskowanie tradycyjne wsporników żelbetowych konstrukcji żelbetowych basenu pływackiego i rekreacyjnego. obrzeża basenu pływackiego $(0.30+25.06+0.30+0.27)*(0.25+0.38+0.30+0.22+0.40+0.40)*2$ $(0.27+0.30+12.56+0.30+0.27)*(0.25+0.38+0.30+0.22+0.40+0.40)$ $(0.27+0.30+12.56+0.30+0.27)*(0.20+0.30)$ obrzeża basenu rekreacyjnego $(0.075+6.30-2.25+6.30+1.66+0.22)*(0.25+0.38+0.30+0.22+0.40+0.40)$ $(0.27+0.205+12.56+0.205+0.27+5.89)*(0.25+0.38+0.30+0.22+0.40+0.40)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 101.13 26.72 6.85 23.99 37.83	
				RAZEM	196.52
31	KNR-W 2- d.3 02 0219-01	Schody żelbetowe wewnątrz niecki basenu rekreacyjnego oraz w brodziku - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $7*0.27*1.20*0.16$ $6*0.27*1.20*0.16$ $5*0.27*1.20*0.16$ $4*0.27*1.20*0.16$ $3*0.27*1.20*0.16$ $2*0.27*1.20*0.16$ $0.27*1.20*0.16$ $7*0.27*2.40*0.16$ $6*0.27*2.40*0.16$ $5*0.27*2.40*0.16$ $4*0.27*2.40*0.16$ $3*0.27*2.40*0.16$ $2*0.27*2.40*0.16$ $7*0.27*2.40*0.16$ $2*0.30*6.37*0.18$ $0.30*6.37*0.18$ $7*0.27*0.25*7*0.16*2*2$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.36 0.31 0.26 0.21 0.16 0.10 0.05 0.73 0.62 0.52 0.41 0.31 0.21 0.73 0.69 0.34 2.12	
				RAZEM	8.13
32	KNNR 2 d.3 0109-07	Betonowanie wsporników żelbetowych basenów: pływackiego, rekreacyjnego oraz schładzania, z betonu hydrotechnicznego B25 MPa z dodatkiem włókien polipropylenowych Baucon zbrojonych z transportem betonu pompą obrzeża basenu pływackiego $(0.30+25.06+0.30+0.27)*(0.27*0.175+0.27*0.075+0.185*0.305+0.20*0.20+0.26*0.40)$ $(0.27+0.30+12.56+0.30+0.27)*(0.27*0.175+0.27*0.075+0.185*0.305+0.20*0.20+0.26*0.40)$ $(0.27+0.30+12.56+0.30+0.27)*(0.20*0.30)$ obrzeża basenu rekreacyjnego $(0.075+6.30-2.25+6.30+1.66+0.22)*(0.27*0.175+0.27*0.075+0.185*0.305+0.20*0.20+0.26*0.40)$ $(0.27+0.205+12.56+0.205+0.27+5.89)*(0.27*0.175+0.27*0.075+0.185*0.305+0.20*0.20+0.26*0.40)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.95 3.67 0.82 3.30 5.20	
				RAZEM	19.94
33	KNNR 2 d.3 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt żelbetowych przybasenia (płyty projektuje się jako oparte na wspornikach żelbetowych niecek basenowych) przy osi 2/ I - VIII $(13.74-6.00-0.23+3.27+25.06+1.93)*2.48$	m ² m ²	 93.67	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		plyta przybasenia (8.96+1.95)*2+(12.83*2.24)*2*2+(9.50+3.23)*2*2+(12.83+2.74)*2*2+(9.50+2.41)*2*2+(3.49+2.31)*2	m	309.22	
				RAZEM	309.22
4		Ściany nośne murowane: fundamentowe, zewnętrzne oraz ścianki działowe i obmurowania.			
44	KNNR 2 d.4 0301-03	ściany fundamentowe z bloczków betonowych typu "Muranów" gr. ściany 25 cm, na zaprawie cementowej w osiach 1-2/D-E 0.78*(4.075-0.255+4.075+0.325+6.60+0.325+4.075+4.075-0.255) os E na ławie Ł-8 (pod ścianę aluminiową) 0.78*(18.00-0.5*0.25-0.5*0.25) w osiach 3-6/IX-E 0.78*(3.90+5.045+5.855+1.37+2.53+5.855+5.045) oś V 0.78*(3.90+3.00-0.125-0.125) oś 5 0.78*27.35 oś VIII 0.78*(3.75-0.125-0.25) os 6/IV-VIII 0.78*27.35	m ³		
			m ³	17.97	
			m ³	13.85	
			m ³	23.09	
			m ³	5.19	
			m ³	21.33	
			m ³	2.63	
			m ³	21.33	
				RAZEM	105.39
45	KNNR 2 d.4 0305-02	Ściany murowane nośne z cegieł systemu POROTHERM grubości 25,0 cm zewnętrzne (także od strony hali sportowej) BAsEN parter < od strony hali sportowej> 3.31*(0.25+0.64+1.04+0.85+0.24+2.60+23.93+13.06) pozostałe 3.31*(7.44+1.36+0.69+1.06+0.35 + 6.85) - 1.20*2.00 - 1.00*2.00 3.31*53.35 minus < Az4 > -5*2.40*1.20 < Az3 > -8*1.20*1.20 - 1.20*2.00 - 3.39*0.88*2 3.31*(1.50+0.12+2.04+0.12+1.20+0.12+1.70+0.12+1.40+0.25+1.10+0.25) - 1.20*0.90 - 1.70*0.90 - 1.00*2.00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				141.04	
				58.75	
				-2.40	
				-2.00	
				176.59	
				-14.40	
				-11.52	
				-2.40	
				-5.97	
				32.84	
				-1.08	
				-1.53	
				-2.00	
				=====	
				365.92	
			m ³	91.48	
				RAZEM	91.48
46	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany wewnętrzne nośne murowane z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. PODZIEMIE 2.70*(17.45+0.25+3.39+4.08+3.43) 2.70*6.35 - 2.00*2.00 2.70*(5.73+0.40+7.90) 2.70*(6.38+0.25) 2.70*0.75 2.70*3.90 2.70*(4.38+0.30+5.78-1.60) 2.70*4.93 PARTER 3.31*4.92 3.31*4.92 3.31*(0.85+3.23+1.15) 3.31*2.47 3.31*10.65 3.31*2.42 3.31*(0.75+2.50+0.50) minus < Aw9 > - 2.50*2.90 3.31*19.30	m ²		
			m ²	77.22	
			m ²	17.15	
			m ²	-4.00	
			m ²	37.88	
			m ²	17.90	
			m ²	2.03	
			m ²	10.53	
			m ²	23.92	
			m ²	13.31	
			m ²	16.29	
			m ²	16.29	
			m ²	17.31	
			m ²	8.18	
			m ²	35.25	
			m ²	8.01	
			m ²	12.41	
			m ²	-7.25	
			m ²	63.88	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< w osi D> 24.85-0.5*0.25*2	m	24.60	
		< w osi 3> 27.35	m	27.35	
		< w osi B> 3.90+3.00+3.75	m	10.65	
		< w osi 6 > 0.5*0.25+10.20	m	10.33	
		0.25+6.635+0.5*0.25	m	7.01	
				RAZEM	159.62
62	d.5	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian	mg		
		1199.39*10*10/100	mg	1199.39	
				RAZEM	1199.39
63	KNNR 2 d.5 0110-02	Betonowanie ścian prostych żelbetowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 25	m ³		
		ściana grubości 25 cm			
		< w osi "A"> 6.60*2.82		18.61	
		18.00*2.92		52.56	
		3.65*2.92-1.40*0.25		10.31	
		(3.00+3.75)*3.48+1.20*0.40		23.97	
		< w osi 1> (0.325+6.30*7+0.255)*2.82		126.00	
		< w osi D> (24.85-0.5*0.25*2)*2.82		69.37	
		< w osi 3> 27.35*2.82		77.13	
		< w osi B> (3.90+3.00+3.75)*2.82		30.03	
		< w osi 6 > (0.5*0.25+10.20)*3.48		35.93	
		(0.25+6.635+0.5*0.25)*2.70		18.93	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.25*462.84	m ³	462.84	
				115.71	
				RAZEM	115.71
64	KNNR 2 d.5 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek żelbetowych i podciągów Pp-1; Pp-2; wsporniki pod płyty przybasenia.	m ²		
		Pp-1 (0.15+0.15+0.21+0.05+0.25+0.50)*6.63	m ²	8.69	
		Pp-2 (0.52+0.50+0.52)*6.50	m ²	10.01	
		wsporniki pod płyty przybasenia w osiach: D i 3 (0.21+0.15)*(18.00+27.35)	m ²	16.33	
		belki w osi 2(spód +3.13) (0.15+0.25+0.37)*(2.66+2.95)	m ²	4.32	
		j.w. w osi 5, +3.13 (0.22+0.25+0.22)*4.58	m ²	3.16	
				RAZEM	42.51
65	d.5	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów	mg		
		42.51*12*10/100	mg	51.01	
				RAZEM	51.01
66	KNNR 2 d.5 0109-07	Betonowanie belek i podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - B - 37	m ³		
		Pp-1 (0.25*0.50+0.5*0.15*0.15+0.15*0.15)*6.63	m ³	1.05	
		Pp-2 0.50*0.52*6.50	m ³	1.69	
		wsporniki pod płyty przybasenia w osiach: D i 3 (0.5*0.15*0.15+0.15*0.15)*(18.00+27.35)	m ³	1.53	
		belki w osi 2(spód +3.13) 0.15*0.25*(2.66+2.95)	m ³	0.21	
		j.w. w osi 5, +3.13 0.22*0.25*4.58	m ³	0.25	
				RAZEM	4.73

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 2 d.5 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców żelbetowych. wieńiec na ścianach murowanych w osiach ułożenia końców belek drewnianych; osie 2 i 3 (0.30+0.52)*103.30 (0.30+0.25+0.30)*4.58 (0.15+0.25+0.37)*2.95 wieńiec ścian zewnętrznych (w linii attyk) (0.30+0.22+0.22)*132.45 wieńce na ścianach murowanych pod płyty stropodachu. 0.15*2*(4.92+4.92+6.35+10.40*2+6.65+6.50+17.32+17.52+5.80+1.12)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84.71 3.89 2.27 98.01 27.57	
				RAZEM	216.45
68	d.5	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu wieńców 216.45*12*10/100	mg mg	 259.74	
				RAZEM	259.74
69	KNNR 2 d.5 0109-07	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą wieńiec na ścianach murowanych w osiach ułożenia końców belek drewnianych; osie 2 i 3 0.25*0.30*103.30 0.25*0.30*4.58 0.25*0.15*2.95 wieńiec ścian zewnętrznych (w linii attyk) 0.25*(0.30+0.22)*132.45 wieńce na ścianach murowanych pod płyty stropodachu. 0.25*0.15*(4.92+4.92+6.35+10.40*2+6.65+6.50+17.32+17.52+5.80+1.12)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.75 0.34 0.11 17.22 3.45	
				RAZEM	28.87
70	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, z betonu B-37 proste na płycie gr.8 cm (projektowo docelowo 16 i 20 cm) schody Sb-1 1.25*3.78 schody Sb-2 1.00*3.84 schody Sb-3 1.00*2.70 schody Sb-4 1.00*4.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.73 3.84 2.70 4.05	
				RAZEM	15.32
71	KNR 2-02 d.5 0218-06	Dodatek za następne 8 cm grub.płyty Krotność = 4 schody Sb-1 1.25*3.78 schody Sb-2 1.00*3.84	m ² m ² m ²	 4.73 3.84	
				RAZEM	8.57
72	KNR 2-02 d.5 0218-06	Dodatek za następne 12 cm grub.płyty Krotność = 4 schody Sb-3 1.00*2.70 schody Sb-4 1.00*4.05	m ² m ² m ²	 2.70 4.05	
				RAZEM	6.75
73	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty podestowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.02*1.40	m ² m ²	 1.43	
				RAZEM	1.43
6		Konstrukcja nośna dachu i pokrycie dachu basenu			

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 7 d.6 0106-01 analogia	Montaż dźwigarów głównych dachu nad zespołem sportowym, drewnianych D - 2 łukowych trójprzegubowych, scalanych z dwóch części, z drewna klejonego kl. GL 28h na konstrukcji żelbetowej, opartych na stalowym "trzewikach" oraz przegubie w środku rozpiętości, wymiary przekroju 160 x 650 mm - ilość 10 szt (każdy z dwóch części półłuków), długość półłuku ok. 1013 cm (łączna objętość drewna klejonego wynosi 21.07 m ³). <dźwigary drewniane D - 2, przyjęto 730 km/m ³ masy jedn.drewna > 2*10*0.16*0.65*10.13*0.730	t t	 15.38	
				RAZEM	15.38
75	KNNR 7 d.6 0206-03 analogia	Zespoły kotwiące stalowe (łączniki - okucia) do osadzenia dźwigarów głównych D - 2 na żelbecie (Ł- 1 do ściągow stalowych dźwigara, Ł -2 i Ł-2a jako okucie końców dźwigarów) Łącznik Ł-1, 20 szt. 20*0.296 Łącznik Ł-2 okucie, 10 szt. 10*0.06025 Łącznik- okucie Ł-2a okucie, 10 szt. 10*0.0507+0.03	t t t t	 5.920 0.603 0.537	
				RAZEM	7.060
76	KNR 2-02 d.6 0408-06	Płatwie Pł - 3 konstrukcji nośnej dachu z drewna klejonego warstwowo kl. GL 40 w ilości 20 szt. w odcinkach po śr. 613 mm (wym. 140 x 250 mm), montowane poprzecznie do dźwigarów głównych D - 2. < płatew Pł - 3 > 20*0.14*0.25*6.13	m ³ m ³	 4.29	
				RAZEM	4.29
77	KNR 2-02 d.6 0408-06	Płatwie Pł - 4 konstrukcji nośnej dachu, jako podstawy pod świetliki, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 40, w ilości 10 szt. w odcinkach po 612 mm (wym. 140 x 400 mm), montowane poprzecznie na dźwigarach głównych D - 2. < płatew Pł - 2 > 10*0.14*0.40*6.12	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
78	KNR 2-02 d.6 0408-06	Płatwie Pł - 5 konstrukcji nośnej dachu, jako podstawy pod świetliki, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 40, w ilości 8 szt. w odcinkach po 3.90 mm (wym. 140 x 250 mm), montowane poprzecznie na dźwigarach głównych D - 2. < płatew Pł - 5 > 8*0.14*0.25*3.90	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
79	KNNR 7 d.6 0206-02	Wsporniki - łączniki stalowe do łączenia płatwi Pł - 3 i Pł - 4 na dźwigarach głównych dachu; o symbolu Ł-3 (4 szt.) i Ł-3a (16 szt.). Łącznik- okucie Ł-3 okucie Pł - 4, 4 szt. 4*0.0305 Łącznik- okucie Ł-3a okucie Pł - 3 i Pł -4, 16 szt. 16*0.0383	t t t	 0.122 0.613	
				RAZEM	0.735
80	KNNR 7 d.6 0206-02	Stężenia pionowe w roli zastrzałów o symbolu Z - 3 i Z - 3a, z prętów stalowych fi- 16 mm, .podpierające płatwie P - 3 i P - 4 (na dolnej części dźwigarów D - 2), w ilości 32 + 8 szt. mocowane na łączniki z blachy ocynkowanej. < miecz - stężenie Z - 3 i Z - 3a > długość śr. stężenia 752 mm (geometria podparcia) Stężenia pionowe Z-3, 32 szt 32*0.0107 Stężenia pionowe Z-3a, 8 szt 8*0.0056	t t t	 0.34 0.04	
				RAZEM	0.38
81	KNR-W 4- d.6 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągow o symbolu St-3 i ST-4 (łącznie 12 szt.) do stężania pół - stężenia połaciowe (międzydachowych - pręty fi- 16 mm). Stężenie połaciowe St -3, 6 szt 6*0.0245*1000	kg kg	 147.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Stężenie połaciowe St -4, 6 szt 6*0.0245*1000	kg	147.000	
				RAZEM	294.000
82	KNR 2-02 d.6 0408-06	Belka łukowa Bs - 2 konstrukcji nośnej dachu, jako podstawy pod świetliki, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 40 w ilości 8 szt.- długość elementu 4320 mm (wym. 140 x 300 mm), < płatew Bs - 2 > 8*0.14*0.30*4.32	m ³ m ³	 1.45	
				RAZEM	1.45
83	KNR 2-02 d.6 0408-06	Belki Bs - 3 konstrukcji nośnej dachu, jako podstawy pod świetliki, z drewna klejonego warstwowo kl. GL 40 w ilości 4szt.- długość elementu 3600 mm (wym. 140 x 300 mm), < płatew Bs - 3 > 4*0.14*0.30*3.60	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
84	KNR-W 4- d.6 01 1303-01	Wykonanie i montaż stężeń - łączniki (oparcia) dla prętów stężeń ST- 3 i ST- 4 w konstrukcji drewnianej dźwigara D - 2: łączniki Ł - 4 48 szt. Łącznik Ł - 4, do stężeń ST - 3 i ST - 4, 48 szt. 48*0.0008*1000	kg kg	 38.40	
				RAZEM	38.40
85	KNNR 7 d.6 0206-02 analogia	Ściąg główny konstrukcji dachu nad zespołem sportowym , mocowane do słupów żelbetowych i podwieszane do dźwigarów głównych D - 2, ze stali okrągłej 42 mm - w systemie ciągnowym f-my HALFEN - DEHA DETAN - S460 (długość systemowa 15.90 m, 10 kpl. w tym 20 śruby rzymskie) <ciągna - ściąg główny fi 42 mm z elementów SC - 4 l=7.95 m, 20 szt.> 20*7.95*11.33/1000*1.15	t t	 2.07	
				RAZEM	2.07
86	KNNR 7 d.6 0206-02 analogia	Podwieszenia ściągów głównych prętowych SC - 4, przy pomocy cięgien z prętów okrągłych fi - 16 mm pod dźwigarami D - 1, o symbolu Pd-4 (20 szt.) - wg wykazu stali profilowej. <ciągna - podwieszenia > Podwieszenie Pd-4, 20 szt 20*0.0124	t t	 0.248	
				RAZEM	0.248
87	KNNR 7 d.6 0106-01	Wykonanie (montaż z elementów prefabrykowanych ds 1; ds 2; ds 3;) i montaż dźwigarów stalowych D - 3 i D - 4 (łącznie 2 szt.) więźby dachowej (z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t) na oporach żelbetowych fundamentu F-5 przez spawanie do marek typu M, w końcówkach dachu nad basenem. Profil nośny główny dwuteownik 400 PE. dźwigar D - 3 < profile ds1; ds2; ds3 > (10.355+10.128+8.280)*66.30/1000 dźwigar D - 4 < profile ds1; ds2 - 2 szt. > (10.355+10.128*2)*66.30/1000	t t t	 1.91 2.03	
				RAZEM	3.94
88	KNNR 7 d.6 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - płacie stalowe Pł - 6 (8 szt.) jako elementy konstrukcji dachu nad basenem, z ceowników 120 i 100 mm. płatew stalowa Pł - 6; 8 szt. 8*81.90/1000	t t	 0.66	
				RAZEM	0.66
89	KNNR 7 d.6 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej więźby dachowej. < 24 m2 pokrycia na 1 t konstrukcji 400 PE> 3.94*24.00 < 44.70 m / 1 t 100 - 120 mm > 44.70*0.66	t t t	 94.56 29.50	
				RAZEM	124.06

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 7 d.6 0206-01 analogia	Łączniki stalowe ocynkowane systemowe do łączenia elementów drewnianych między sobą (połączenie zastrzałów z dźwigarem; typu BMF 6012 40 szt. łączniki stalowe ocynkowane systemowe BMF 40*1.35/1000	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
91	KNNR 7 d.6 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachu nad główną areną hali i wentylatornią (o nachyleniu powyżej 10 %) z blachy stalowej ocynkowanej fałdowej typu TR 136/330 z blachy grub. 1.50 mm. konstrukcja obudowy dachu basenu 61.30*21.35 2.50*3.20*2 potrąca się świetliki - 10.60*3.17 - 18.50*3.17	m ² m ² m ² m ²	 1308.76 16.00 -33.60 -58.65	
				RAZEM	1232.51
92	KNNR 7 d.6 0603-01	Lekka metalowa obudowa koryt spływu wody dachu nad główną areną hali (o nachyleniu powyżej 10 %) z blachy stalowej ocynkowanej fałdowej typu TR 136/330 z blachy grub. 1.50 mm . 61.30*1.12*2	m ² m ²	 137.31	
				RAZEM	137.31
93	KNNR 2 d.6 0402-01	Montaż elementów drewnianych koryta spływu wody przy krawędzi dachu z krawędziaków 12 x 20 cm mocowanych do blachy trapezowej w robociznie i sprzęcie. 61.30*2+(1.12-0.12)*2*2	m m	 126.60	
				RAZEM	126.60
94	KNNR 2 d.6 0402-01	Montaż elementów drewnianych pod mocowanie obróbki blacharskiej rynny prostokątnej spływu wody przy krawędzi dachu nad wentylatornią z krawędziaków 11 x 15 oraz 15 x 15 cm do ścian żelbetowych (w osiach B i K) - w robociznie i sprzęcie. 8.85*2*2	m m	 35.40	
				RAZEM	35.40
95	KNNR 2 d.6 0402-01	Montaż elementów drewnianych "zamknięcia " dachu przy krawędzi dachu z krawędziaków 6 x 20 cm mocowanych do blachy trapezowej oraz elementów drewnianych konstrukcji dachu - w robociznie i sprzęcie. dach nad areną główną 61.30*2	m m	 122.60	
				RAZEM	122.60
96	KNNR 2 d.6 0402-01	Konstrukcje z tarcicy nasyconej j.w.w materiale. nad areną główną 0.12*0.20*48.35*2+0.12*0.20*(1.12-0.12)*2*2 0.06*0.20*36.33*2 nad wentylatornią 0.06*0.20*26.70 0.11*0.15*8.85*2 0.15*0.15*8.85*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.42 0.87 0.32 0.29 0.40	
				RAZEM	4.30
97	KNR-W 4- d.6 01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków j.w. metodą smarowania preparatami solowymi nad areną główną (2*0.12+2*0.20)*61.30*2+(2*0.12+2*0.20)*(1.12-0.12)*2*2 (2*0.06+2*0.20)*21.50*2	m ² m ² m ²	 81.02 22.36	
				RAZEM	103.38
98	KNR-W 4- d.6 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna krawędziaków j.w. nad areną główną (2*0.12+2*0.20)*61.30*2+(2*0.12+2*0.20)*(1.12-0.12)*2*2 (2*0.06+2*0.20)*21.50*2	m ² m ² m ²	 81.02 22.36	
				RAZEM	103.38
7		Stropy i stropodachy żelbetowe.			
99	KNNR 2 d.7 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych i stropodachu. BASEN	m ²		

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< płyta żelb.stropowa - 0.03, grub. 22 cm > 1-2/I-VIII $(6.30*5+0.38-0.86)*(0.25+6.35+0.25)$ - 1.25*3.75	m ² m ²	212.49 -4.69	
		< płyta żelb.stropowa - 0.03, grub. 10 cm > 1-2/I - III $(0.32+6.30*2+0.86)*(0.25+1.12)$ $(6.35+0.25-1.12)*(0.25+0.85)$	m ² m ²	18.88 6.03	
		< płyta żelb.stropowa - 0.10, grub. 22 cm > 3 - 7/I - IV $(0.25+3.65+0.25+6.50+0.25)*(0.25+6.63+0.25)$	m ²	77.72	
		< płyta żelb.stropowa +0.75 grub. 22 cm > 4 - 7/I - III $(0.25+6.50+0.25)*(0.25+10.20)$ - 5.80*1.00	m ² m ²	73.15 -5.80	
		< płyta żelb.stropowa - 0.95, grub. 20 cm > 3.65*6.38	m ²	23.29	
		< płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ I - X $(6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ 3 - 7/ I - X $(0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ - 2.40*7.78	m ² m ² m ²	349.14 563.39 -18.67	
		< płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm > $(0.80+0.25+2.57)*2.40$	m ²	8.69	
				RAZEM	1303.62
100 d.7		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do stropu 1593.99*10*10/100	mg mg	1593.99	
				RAZEM	1593.99
101 d.7	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 - płyty stropowe i stropodachowe. < płyta żelb.stropowa - 0.03, grub. 22 cm > 1-2/I-VIII $(6.30*5+0.38-0.86)*(0.25+6.35+0.25)*0.22$ - 1.25*3.75*0.22	m ³ m ³ m ³	46.75 -1.03	
		< płyta żelb.stropodachu - 0.03, grub. 10 cm > 1-2/I - III $(0.32+6.30*2+0.86)*(0.25+1.12)*0.10$ $(6.35+0.25-1.12)*(0.25+0.85)*0.10$ - 1.00*2.35*0.10 - 0.85*1.90*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	1.89 0.60 -0.24 -0.16	
		< płyta żelb.stropowa - 0.10, grub. 22 cm > 3 - 7/I - IV $(0.25+3.65+0.25+6.50+0.25)*(0.25+6.63+0.25)*0.22$ - 2.40*2.40*2*0.22	m ³ m ³	17.10 -2.53	
		< płyta żelb.stropowa +0.75 grub. 22 cm > 4 - 7/I - III $(0.25+6.50+0.25)*(0.25+10.20)*0.22$ - 5.80*1.00*0.22	m ³ m ³	16.09 -1.28	
		< płyta żelb.stropowa - 0.95, grub. 20 cm > 3.65*6.38*0.20	m ³	4.66	
		< płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ I - X $(6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)*0.22$ - 1.20*2*2*0.22 - 1.90*0.85*0.22 3 - 7/ I - X $(0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)*0.22$ - 1.20*1.20*8*0.22 - 2.40*7.78*0.22	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	76.81 -1.06 -0.36 123.94 -2.53 -4.11	
		< płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm >			

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.80+0.25+2.57)*2.40*0.20$	m ³	1.74	
				RAZEM	276.28
102 d.7	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt - półek gzymsu żelbetowego (w osiach 1 / 1 - X ; E/1 - 2; A / 1 - 2; 3 - 4/ X) grub. 8 cm. $(0.08+0.55)*(6.60-2.15)$ $(0.08+0.55)*(0.55+0.12+0.33+6.30*7+4.08*2+0.33+0.13+0.55)$ $(0.08+0.55)*4.45$ $(0.08+0.55)*(3.90+3.00+3.75-2.15)$	m ² m ² m ² m ²	 2.80 34.19 2.80 5.36	
				RAZEM	45.15
103 d.7		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów $45.15*10*10/100$	mg mg	 45.15	
				RAZEM	45.15
104 d.7	KNNR 2 0109-07	Betonowanie płyt - półek gzymsów, j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37, grubości 80 mm. $0.55*(6.60-2.15)$ $0.55*(0.55+0.12+0.33+6.30*7+4.08*2+0.33+0.13+0.55)$ $0.55*4.45$ $0.55*(3.90+3.00+3.75-2.15)$ A (obliczenia pomocnicze) $0.08*39.43$	m ³ m ³	 2.45 29.85 2.45 4.68 ===== 39.43 3.15	
				RAZEM	3.15
105 d.7	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych attyk BASEN < ścianka attyki gr, 15 cm > $0.80*(0.12+6.60+0.12+0.33+4.08*2+6.30*7+0.32+0.13+6.60+0.12 - 1.90)$ $0.80*(0.12+3.90+3.00+3.75+4.08*2+6.30*7+0.32+0.12+0.29+3.75+3.00+3.90 - 2.40)$ A (obliczenia pomocnicze) $109.37*2$	m ² m ²	 51.76 57.61 ===== 109.37 218.74	
				RAZEM	218.74
106 d.7		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $218.74*10*10/100$	mg mg	 218.74	
				RAZEM	218.74
107 d.7	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścianek prostych attyk zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą < ścianka attyki gr, 15 cm > $0.80*(0.12+6.60+0.12+0.33+4.08*2+6.30*7+0.32+0.13+6.60+0.12 - 1.90)$ $0.80*(0.12+3.90+3.00+3.75+4.08*2+6.30*7+0.32+0.12+0.29+3.75+3.00+3.90 - 2.40)$ A (obliczenia pomocnicze) $0.15*109.37$	m ³ m ³	 51.76 57.61 ===== 109.37 16.41	
				RAZEM	16.41
108 d.7	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych podstaw otworów na świetliki. BASEN < ścianka wokół otworów na świetliki grub. 15 cm > $0.68*(1.44+1.44)*2*10$ $0.90*(1.20+1.20)*2*10$ < ścianki na płycie w osiach 1 -2/ A $0.89*(0.85+2.05+0.15 + 0.15+1.90+0.15)*2*2$ < nadbudowa schodów zjeżdżalni > $0.95*(7.77*2+0.15*2*2+2.40*2)*2$	m ² m ² m ² m ²	 39.17 43.20 18.69 39.79	
				RAZEM	140.85
109 d.7		Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do ścian $140.61*10*10/100$	mg mg	 140.61	
				RAZEM	140.61
110 d.7	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych j.w. w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ścianka wokół otworów na świetliki grub. 15 cm > $0.68*(1.32+1.32)*2*10$ < ścianki na płycie w osiach 1 -2/ A $0.89*(0.85+2.05+0.15 + 0.15+1.90+0.15)*2$ < nadbudowa schodów zjeżdżalni > $0.95*(7.77*2+0.15*2*2+2.40*2)$ A (obliczenia pomocnicze) $0.15*64.14$	m ³	35.90 9.35 19.89 ===== 65.14 9.62	
				RAZEM	9.62
111	KNNR 2 d.7 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych grubości 20 cm o symbolu Pn - 1 i Pn - 2 (podstawy wanien typu Whirlpool). Pn - 2 $0.20*2.40*4$ $2.40*2.40$ Pn - 1 $0.20*(1.70*2+3.29+3.25*2-1.15*2+3.00+1.30*2)$ $3.25*(1.30*2+3.00)$ $- 0.5*1.15*1.15*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.92 5.76 3.30 18.20 -2.65	
				RAZEM	26.53
112	d.7	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów 26.53	mg mg	26.53	
				RAZEM	26.53
113	KNNR 2 d.7 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych Pn - 1 i Pn - 2 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37 Pn - 2 $0.20*2.40*2.40$ Pn - 1 $0.20*3.25*(1.30*2+3.00)$ $-0.20* 0.5*1.15*1.15*4$	m ³ m ³ m ³ m ³	1.15 3.64 -0.53	
				RAZEM	4.26
114	d.7	Pobyt deskowania na budowie w trakcie wiązania betonu do podciągów $195.97*10*10/100$	mg mg	195.97	
				RAZEM	195.97
115	KNNR 2 d.7 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B 37	m ³		
				RAZEM	0.00
8		Pokrycie dachów i stropodachów, obróbki blacharskie			
116	KNNR 2 d.8 1202-02	Warstwy wyrównawcze spadkowe z zaprawy cementowej zatarte na gładko, gr. 20 mm na dachu pod pokrycie i izolację papowe < płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ I - X $(6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ 3 - 7/ I - X $(0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ $- 2.40*7.78$ < płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm > $(0.80+0.25+2.57)*2.40$	m ² m ² m ² m ² m ²	349.14 563.39 -18.67 8.69	
				RAZEM	902.55
117	KNNR 2 d.8 1202-03	Warstwy wyrównawcze spadkowe na stropodachach z zaprawy cementowej dodatek za dalsze 5 cm grubości (przyjęto na połowie jako średnia). Krotność = 5 $902.55*0.5$	m ² m ²	451.28	
				RAZEM	451.28
118	KNNR 2 d.8 0602-01	Wyłożenie spadków dachu stropodachu j.w. płytami styropianowymi FSB 20 układanymi na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco (zgodnie z zaleceniem projektu w celu odciążenia konstrukcji stropodachu), średnia grubość styropianu 8 cm. $902.55*0.5$	m ² m ²	451.28	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	451.28
119	KNR 2-02 d.8 0613-06	<p>Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt grub. 10 cm , układanych na sucho - ścianki ogniowe i wieńczące na dachu.</p> <p>< ścianka attyki gr, 15 cm > $0.80*(0.12+6.60+0.12+0.33+4.08*2+6.30*7+0.32+0.13+6.60+0.12 - 1.90)$ $0.80*(0.12+3.90+3.00+3.75+4.08*2+6.30*7+0.32+0.12+0.29+3.75+3.00+3.90 - 2.40)$</p> <p>< ścianka wokół otworów na świetliki grub. 15 cm > $0.68*(1.44+1.44)*2*10$</p> <p>< ścianki na płycie w osiach 1 -2/ A $0.89*(0.85+2.05+0.15 + 0.15+1.90+0.15)*2$</p> <p>< nadbudowa schodów zjeżdżalni > $0.95*(7.77*2+0.15*2*2+2.40*2)$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>51.76</p> <p>57.61</p> <p>39.17</p> <p>9.35</p> <p>19.89</p>	
				RAZEM	177.78
120	KNNR 2 d.8 0507-01	<p>Paroizolacja z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację z wełny mineralnej dachu klejona do blachy fałdowej nad areną główną, wentylatornią oraz zapleczem hali.</p> <p>konstrukcja obudowy dachu basenu $61.30*21.35$ $2.50*3.20*2$ potrąca sie świetliki - $10.60*3.17$ - $18.50*3.17$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1308.76</p> <p>16.00</p> <p>-33.60</p> <p>-58.65</p>	
				RAZEM	1232.51
121	KNNR 2 d.8 0507-01	<p>Paroizolacja stropodachów z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację z wełny mineralnej dachu, klejona na podłoże z betonu</p> <p>< płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ I - X $(6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ 3 - 7/ I - X $(0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ - $2.40*7.78$</p> <p>< płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm > $(0.80+0.25+2.57)*2.40$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>349.14</p> <p>563.39</p> <p>-18.67</p> <p>8.69</p>	
				RAZEM	902.55
122	KNNR 2 d.8 0602-04	<p>Ułożenie na konstrukcji z blachy fałdowej przekrycia dachu izolacji poziomej cieplnej z dwóch warstw wełny mineralnej grubości po 10 cm każda, klejonych lepikiem na gorąco do podłoża nad areną główną i nad wentylatornią (z pominięciem w materiale roztworu do gruntowania). Krotność = 2</p> <p>konstrukcja obudowy dachu basenu $61.30*21.35$ $2.50*3.20*2$ potrąca sie świetliki - $10.60*3.17$ - $18.50*3.17$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1308.76</p> <p>16.00</p> <p>-33.60</p> <p>-58.65</p>	
				RAZEM	1232.51
123	KNNR 2 d.8 0602-04	<p>Ułożenie na stropodachach, na podłożu z betonu, izolacji poziomej cieplnej z dwóch warstw wełny mineralnej grubości po 10 cm każda, klejonych lepikiem na gorąco do podłoża n (z pominięciem w materiale roztworu do gruntowania). Krotność = 2</p> <p>< płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ I - X $(6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ 3 - 7/ I - X $(0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32)$ - $2.40*7.78$</p> <p>< płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm > $(0.80+0.25+2.57)*2.40$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>349.14</p> <p>563.39</p> <p>-18.67</p> <p>8.69</p>	
				RAZEM	902.55
124	KNR-W 2- d.8 02 0509-02 analogia	<p>Pokrycie dachu łukowego nad basenem blachą z aluminium systemową (aluminium AIMn1Mg05, grubość 0.70 mm w pasach 65 cm, z powłoka PP99 poliamid-polietylen wg EN 573 na rąbek pojedynczy (efektywna szerokość pokrycia z pasa 65 cm wynosi 57.5 cm). Masa 2,2 kg/m2 blachy.</p> <p>konstrukcja obudowy dachu basenu $61.30*21.35$ $2.50*3.20*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1308.76</p> <p>16.00</p>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		potrąca sie świetliki - 10.60*3.17 - 18.50*3.17	m ² m ²	-33.60 -58.65	
				RAZEM	1232.51
125	KNR 0-15II d.8 0527-01	Pokrycie stropodachów papą termozgrzewalną elastomerową z ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (alternatywa mocowanie punktowe) na izolację cieplną z wełny. ICOPAL TOP 400P < płyta żelb.stropodachu +3.50 grub. 22 cm > 1 - 2/ 1 - X (6.35+0.25)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32) 3 - 7/ 1 - X (0.25+3.65+0.25+6.50)*(0.32+6.30*7+4.08*2+0.32) - 2.40*7.78 < płyta żelbetowa wieży zjeżdżalni +4.65 grub. 20 cm > (0.80+0.25+2.57)*2.40	m ² m ² m ² m ²	 349.14 563.39 -18.67 8.69	
				RAZEM	902.55
126	KNR 0-22 d.8 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych oraz krawędzi przy wyłożeniach na ściany budynku sąsiedniego pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd < ścianki na płycie w osiach 1 -2/ A 0.85+2.05+0.15 + 0.15+1.90+0.15 < nadbudowa schodów zjeżdżalni > 7.77*2+0.15*2*2+2.40*2 < ścianka attyki gr, 15 cm > 0.12+6.60+0.12+0.33+4.08*2+6.30*7+0.32+0.13+6.60+0.12 - 1.90 0.12+3.90+3.00+3.75+4.08*2+6.30*7+0.32+0.12+0.29+3.75+3.00+3.90 - 2.40	mb mb mb mb	 5.25 20.94 64.70 72.01	
				RAZEM	162.90
127	KNR 0-22 d.8 0529-04	Obróbki dachowe krawędzi świetlików dachowych przy wyłożeniach pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd < ścianka wokół otworów na świetliki grub. 15 cm > (1.32+1.32)*2*10	mb mb	 52.80	
				RAZEM	52.80
128	KNNR 2 d.8 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie koryt spływu wody z dachu nad arena główną z blachy aluminiowej (przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm) , mocowane do krawędzaków drewnianych i blachy trapezowej. < szerokość obróbek w rozwinięciu 4+2+18+50+5+55 = 138 cm , plus pas 25 cm > (1.38+0.25)*(2.22+12.25+12.25+2.22)*2 rywna kwadratowa (0.19+0.27+0.19)*(2.22+12.25+12.25+2.22)*2	m ² m ² m ²	 94.34 37.62	
				RAZEM	131.96
129	KNNR 2 d.8 0504-02 analogia	J.w. lecz obróbki blacharskie świetlików dachowych w postaci pasa blachy na krawędziach świetlika z blachy aluminiowej (przy szerokości w rozwinięciu 25 cm). < ścianka wokół otworów na świetliki grub. 15 cm > 0.25*(1.32+1.32)*2*10	m ² m ²	 13.20	
				RAZEM	13.20
130	KNNR 2 d.8 0504-02 analogia	J.w. lecz obróbki blacharskie w postaci pasów "fartuchów" oraz w miejscach połączenia elewacji aluminiowych z konstrukcją ścian nad i pod konstrukcją aluminium z blachy aluminiowej (przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm) 125	m ² m ²	 125.00	
				RAZEM	125.00
131	KNNR 2 d.8 0504-02 analogia	J.w. lecz obróbki blacharskie w postaci pasa (czapki) na wierzchu ścian ogniowych z blachy aluminiowej (przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm) < ścianka attyki gr, 15 cm > 0.12+6.60+0.12+0.33+4.08*2+6.30*7+0.32+0.13+6.60+0.12 - 1.90 0.12+3.90+3.00+3.75+4.08*2+6.30*7+0.32+0.12+0.29+3.75+3.00+3.90 - 2.40 < nadbudowa schodów zjeżdżalni > 7.77*2+0.15*2*2+2.40*2 A (suma częściowa) 0.25*157.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 64.70 72.01 20.94 ----- 157.65 39.41	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	197.06
132	KNR-W 2- d.8 02 0529-03	Rury spustowe kwadratowe z blachy aluminiowej w kolorze anody - montaż z gotowych elementów. 5*3.15	m m	15.75	
				RAZEM	15.75
133	KNR-W 2- d.8 02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
9		Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe ścian fundamentowych			
134	NNRNKB d.9 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod płyty fundamentowe basenów, z papy zgrzewalnej, wykonywane na chudym betonie. (ICOPAL BASE 400P) płyta żelbetowa fundamentowa pod niecki basenów (24.85+0.10*2)*(27.35+0.10*2) (0.10+0.125+6.60+18.00+3.90+3.00+3.75+0.125+0.10)*(17.58+0.10)	m ² m ² m ²	690.13 631.18	
				RAZEM	1321.31
135	KNR-W 2- d.9 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze i zabezpieczające na izolacji z papy pod płytę żelbetową fundamentową basenów z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar j.w. 1321.31	m ² m ²	1321.31	
				RAZEM	1321.31
136	KNR-W 2- d.9 02 1104-03	Pogrubienie o 10 mm warstwy ochronnej j.w. obmiar j.w. 1321.31	m ² m ²	1321.31	
				RAZEM	1321.31
137	KNR-W 2- d.9 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej poziome wykonane na chudym betonie pod ławy i stopy fundamentowe. < ława Ł - 6 szer. 120 cm, > (1.20+0.10)*13.46 < ława Ł - 7 szer. 140 cm, > (1.40+0.10)*33.81 < ława Ł - 8 szer. 50 cm, > (0.50+0.10)*16.60 < ława Ł - 9 szer. 80 cm, > (0.80+0.10)*26.40 < ława Ł - 10 szer.170 cm, > (1.70+0.10)*11.95 < ława Ł - 11 szer. 120 cm, > (1.20+0.10)*8.50 < ława Ł - 12 szer. 120 cm, > (1.20+0.10)*8.50 < ława Ł - 13 szer. 120 cm, > (0.63+0.10)*18.00 < stopa F - 5 300 x 200 cm > 3.10*2.10*3 < stopa F - 6 300 x 200 cm > 3.10*2.10	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 m ²	17.50 50.72 9.96 23.76 21.51 11.05 11.05 13.14 19.53 6.51	
				RAZEM	184.73
138	NNRNKB d.9 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej pod mury ścian z bloczków betonowych grub. 25 cm. ICOPAL BASE 400P w osiach 1-2/D-E 4.075-0.255+4.075+0.325+6.60+0.325+4.075+4.075-0.255 os E na ławie Ł-8 (pod ścianę aluminiową) 18.00-0.5*0.25-0.5*0.25 w osiach 3-6/IX-E 3.90+5.045+5.855+1.37+2.53+5.855+5.045 oś V 3.90+3.00-0.125-0.125 oś 5 7.35 oś VIII 3.75-0.125-0.25 os 6/IV-VIII 27.35	m ²	23.04 17.75 29.60 6.65 7.35 3.38 27.35	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.10	KNNR 7 0505-01 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolach jak w przedmiarze w postaci ścianek z drzwiami jedno - i dwuskrzydłowymi, szklone szkłem bezpiecznym, o wsp. K=1.3 W/m ² K, kolor naturalny, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) SYMBOLE: Aw7; Aw1. BASEN Aw7 1.02*2.05+1.32*0.95 Aw1 (wiatrołap) 2.70*(2.00+3.10+2.00)	m ²		
			m ²	3.35	
			m ²	19.17	
				RAZEM	22.52
146 d.10	KNNR 7 0505-05 analogia	Ścianka aluminiowa stała wewnętrzna o symbolach i wymiarach jak w opisie przedmiarów, z podziałem na pola szklone szkłem bezpiecznym, wsp. K=1.3 W/m ² K, w kolorze naturalnym, w systemie standardowym (np. ALUMIL Reynears, Schuco), SYMBOLE: Aw3; Aw9; Aw8. BASEN ścianka o dużych wymiarach zewnętrznych Aw3 17.71*3.90 0.5*2.64*17.71 2*0.5*0.58*8.65 Aw9 2.50*2.90 Aw8 4.58*2.90	m ²		
			m ²	69.07	
			m ²	23.38	
			m ²	5.02	
			m ²	7.25	
				m ²	13.28
				RAZEM	118.00
147 d.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu Aw4- drzwi dwuskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym, K=1.3 W/m ² K, kolor naturalny - anoda, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) - pom. S.2.7; S.1.1. Ilość 1 szt. drzwi 2 - skrzydłowe Aw4 139 x 213 cm 1.39*2.13	m ²		
			m ²	2.96	
				RAZEM	2.96
148 d.10	KNNR 7 0503-08 analogia	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna o symbolu Aw2 i Aw5 - drzwi jednoskrzydłowe przymykowe kompletne, szklone szkłem bezpiecznym, K=1.3 W/m ² K, kolor naturalny - anoda, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), pomieszczenie S.1.9. Ilość łączna 4 szt. drzwi 1 - skrzydłowe Aw2 112 x 207 cm 1.12*2.07 drzwi 1 - skrzydłowe Aw5 90 x 200 cm 0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	2.32	
			m ²	5.40	
				RAZEM	7.72
149 d.10	KNNR 7 0503-02	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna - okna nieotwierane, szklone szkłem bezpiecznym, kolor naturalny w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), SYMBOL Aw6. BASEN okno Aw6 1.80*0.95*8	m ²		
			m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
150 d.10	KNNR 7 0504-03 analogia	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna łukowa ścian osłonowych elewacji szczytowych, mocowana do konstrukcji żelbetowych lub muru, izolowana, w systemie standard (np. ALUMIL Reynears, Schuco itp.), w postaci fasady ciągłej w kształcie półkoli, o konstrukcji słupowo - ryglowej, w kolorze naturalnym szklona szkłem SUNCOOL CLASSIC BLUE 340/39 MART 6/14 A/4 - 4 - 1/T, wsp. K = 1.30 W/m ² K. SYMBOLE: Az1; Az2; Az25; Az26. BASEN Az1 17.75*4.00 0.5*2.64*17.75 2*0.5*0.58*8.65 Az2 17.75*4.00 0.5*2.64*17.75 2*0.5*0.58*8.65 2.95*0.70*2 zjeżdżalnia Az25 i Az 26 2.76*2.76	m ²		
			m ²	71.00	
			m ²	23.43	
			m ²	5.02	
			m ²	71.00	
			m ²	23.43	
			m ²	5.02	
			m ²	4.13	
				m ²	7.62

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*8.75*2.71*2 0.5*9.17*0.80*2	m ² m ²	23.71 7.34	
				RAZEM	241.70
151 d.10	KNNR 7 0503-03 analogia	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana - okna, szklone szkłem izolowanym bezpiecznym, SUNCOOL CLASSIC BLUE 340/39 MART 6/14 A/4-1, kolor naturalny, w systemie standardowym, SYMBOLE: Az4; Az3; Az3a; Az6. BASEN okno Az4 2.40*1.20*5 Az3 i Az3a 1.20*1.20*2 1.20*0.60*2 Az6 3.00*1.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.40 2.88 1.44 3.78	
				RAZEM	22.50
152 d.10	KNNR 7 0501-01	Montaż na elewacji zachodniej, na ślusarce aluminiowej Az1, żaluzji przeciwsłonecznych aluminiowych stałych w postaci poziomych piór (pasów) o przekroju elipsoidalnym (konstrukcja "skrzydła lotniczego), szer. piór żaluzji 250 mm, odległość między piórami 400 mm, mocowanie do poprzecznych, pionowych wsporników ściennych w kształcie litery "L" (podobne do np. systemu Solarfin f-my COLT, o symbolu CEL 250/40). Powierzchnia - analogia do Az1 (149.09 m2), masa od 18 do 24 kg/m2. Przyjęto wartość średnią 21 kg/m2 powierzchni żaluzji. BASEN Az1 17.75*4.00 0.5*2.64*17.75 2*0.5*0.58*8.65 A (obliczenia pomocnicze) 21.00*99.447/1000	t t	 71.000 23.430 5.017 ===== 99.447 2.088	
				RAZEM	2.088
153 d.10	KNR-W 2- 02 1017-03	Świetliki - prostokątne, łukowe w geometrii dachu nad basenem, o konstrukcji aluminiowej w kolorze naturalnej anody, z przeszkleniem lekko łukowym z poliwęglanu wielokomorowego (5 - komór) o " k" mniejszym niż 1.5, stałe, montowane w konstrukcję drewnianą dachu. BASEN 10.60*3.00 18.50*3.00	m ² m ² m ²	 31.80 55.50	
				RAZEM	87.30
154 d.10	KNNR 7 0506-03	Świetliki dachowe kompletne, z kopułami , konstrukcji aluminiowej, ze szkłem specjalnym barwionym, o wymiarach 120 x 120 cm. BASEN 1.20*1.20*12	m ² m ²	 17.28	
				RAZEM	17.28
155 d.10	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe z wypełnieniem szkłem specjalnym - 3.40 3.40*2	m m m	 3.40 6.80	
				RAZEM	10.20
156 d.10	KNNR 2 1301-01 analogia	Bariera z rur ze stali nierdzewnej zabetonowanych w podłożu, oddzielająca widownię od niecki basenu - balustrada z rur fi 48,3 mm (trzy rury poziome, słupy co 250 cm)- masa 1 mb średnia wynosi: [3.00 m* 4.86 kg/mb + 1/2.50 m*0.90*4.86 kg/mb]*1.07 =17.50 kg/m. 27.40+1.35	m m	 28.75	
				RAZEM	28.75
157 d.10	KNNR 2 1301-02	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach klatki schodowej do wentylatorni 5.55	m m	 5.55	
				RAZEM	5.55
11		Stolarka i ślusarka drzewiowa			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.11	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych stalowych lakierowanych systemowych (90 x 200 cm, do skrzydeł pom. "suchych", tj. D1) BASEN ościeżnice 90 x 200 cm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
159 d.11	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych aluminiowych lakierowanych systemowych (90 x 200 cm) , do skrzydeł pom."mokrych" BASEN ościeżnice 90 x 200 cm: < D2> 11 < D3> 7 < D4> 1 < D5> 4 < D6> 4 < D7> 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 11.00 7.00 1.00 4.00 4.00 2.00	
				RAZEM	29.00
160 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 1, 90 x 200 cm, pełnych fabrycznie wykończonych (np. BKT, PERSTORP itp.) laminowane, wzmocnione, (montowane na ościeżnice stalowe , w komplecie drzwi zamozamykacze ujęte w innej pozycji, zamki na klucz) - 14 szt. BASEN skrzydła pełne typu D1 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*14	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
161 d.11	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 2 , 90 x 200 cm oszklonych fabrycznie systemowych (np. BKT, PERSTORP itp.), laminowane, wzmocnione, (montowanych na ościeżnice aluminiowe, w komplecie drzwi montowany samozamykacz ujęty w innej pozycji, zamek na klucz, kratka wentylacyjna) - 11 szt. BASEN skrzydła pełne typu D2 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*11	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80
162 d.11	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 3 , 90 x 200 cm oszklonych fabrycznie systemowych (np. BKT, PERSTORP itp.), laminowane, wzmocnione, (montowanych na ościeżnice aluminiowe, w komplecie drzwi montowany samozamykacz ujęty w innej pozycji, zamek na klucz, kratka wentylacyjna) 7 szt. BASEN skrzydła pełne typu D3 90 x 200cm (zamek na klucz) 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.60	
				RAZEM	12.60
163 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 4, 100 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) (ilość 1 szt.) skrzydła D4 100 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
164 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 5, 90 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) (ilość 4 szt.) skrzydła D5 90 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
165 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 6, 90 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) (ilość 4 szt.) skrzydła D6 90 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych D 7, 90 x 200 cm, wodoodpornych do pom. mokrych (z laminatu litego 15 mm, np z HPL, na zawiasach aluminiowych, montowane na ościeżnicach aluminiowych) (ilość 2) skrzydła D7 90 x 200 cm (systemowe wodoodporne, np. HPL) 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
167 d.11	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek systemowych ze skrzydłami drzwiowymi 90 x 200 cm, do pom. wc. z tworzywa HPL BASEN 2.00*(1.20+2.04)	m ² m ²	 6.48	
				RAZEM	6.48
168 d.11	KNR 4-01 0920-23	Montaż samozamykaczy, typ lekki. BASEN 14+29	szt. szt.	 43.00	
				RAZEM	43.00
169 d.11	KNR-W 4- 01 0921-16	Założenie klamek z szyldami (mosiądżowane systemowe) BASEN 14+29	szt. szt.	 43.00	
				RAZEM	43.00
170 d.11	KNR-W 2- 17 0327-01	Montaż drzwi powietrzno-szczelnych do komory kurzowej w wentylatorni, o wym. 80 x 150 cm. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych i magazynowych- typu Sw1, o wym. 90 x 200 cm, 2 szt. BASEN drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw1 jednoskrzydłowe, 90 x 200 cm 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
172 d.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1 1/2 skrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych typu Sw2 ., wym. 120 x 200 cm, 2 szt. BASEN drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw2 "półtora skrzydła, 120 x 200 cm 1.20*2.00*2	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
173 d.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 2 skrzydłowych wewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych typu Sw3 ., wym. 200 x 200 cm, 1 szt. BASEN drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sw3 "półtora skrzydła, 200 x 200 cm 2.00*2.00	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
174 d.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych ognioodpornych EI 30 min, wewnętrznych systemowych lakie- rowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem DPw1, o wym. 90 x 200 cm, 1 szt. BASEN drzwi stalowe EI 30 min, syst. wewnętrzne DPw1 jednoskrzydłowe, 90 x 200 cm 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
175 d.11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych ognioodpornych EI 30 min, wewnętrznych systemowych lakie- rowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń tech- nicznych i magazynowych- typu DPw2, o wym. 90 x 200 cm, 2 szt. BASEN drzwi stalowe EI30 min, syst. wewnętrzne DPw2 jednoskrzydłowe, 90 x 200 cm 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.60	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		p. 5.10 (1.60*2+1.40*2)*3.28 - 1.00*2.05	m ² m ²	19.68 -2.05	
		p. 5.5 3.08*2.00	m ²	6.16	
		p. 5.6 2.00*2.00	m ²	4.00	
		p. 5.8 (1.78*2+0.92*2+1.44*2*2)*3.28 - 1.00*2.05*2	m ² m ²	36.60 -4.10	
		p. 5.9 (0.92*2+0.94*2+1.44*2*2)*3.28 1.00*2.05*2	m ² m ²	31.09 4.10	
		p. 2.4 (1.46*2*2+0.92*2+2.27*2)*2.50 - 1.00*2.05*3	m ² m ²	30.55 -6.15	
		p. 2.3 (3.61*2+3.40*2)*2.90 - (1.00*2.05*2+1.00*2.05+1.48*1.20)	m ² m ²	40.66 -7.93	
		p. 4.3 (1.20*2+1.50*2)*3.28 -(1.00*2.05+1.70*2.00)	m ² m ²	17.71 -5.45	
		p.4.4 (1.70*2+1.50*2)*3.28 -(1.00*2.05*2+1.70*2.00)	m ² m ²	20.99 -7.50	
		p. 4.5 (1.40*2+1.50*2)*3.28 - 1.00*2.05*3	m ² m ²	19.02 -6.15	
		p. 4.2 (2.28*3+3.02*2+3.02*2+2.53+4.12*2+2.53*2)*3.28 -1.00*2.05*2-1.00*2.05*5	m ² m ²	113.98 -14.35	
		p.2.12a (2.05*2+3.04*2)*3.28 - 1.00*2.05	m ² m ²	33.39 -2.05	
		p.2.12b (1.60*2+2.05*2)*3.28 - 1.00*2.05*4	m ² m ²	23.94 -8.20	
		p.2.13 (2.05*2+2.05*2)*3.28 - 1.00*2.05	m ² m ²	26.90 -2.05	
		p.2.9 (11.08*2+2.72*2)*3.28*2 -1.00*2.05*2*2	m ² m ²	181.06 -8.20	
		p. 2.7 (3.12*2+2.21*2+0.93*2*2+1.50*2*2)*3.28 -1.00*2.05*5-1.29*2.05	m ² m ²	66.85 -12.89	
		p. 2.11 (3.59*2+3.26*2+3.59*2+4.61*2+0.95*2+2.10+1.32)*3.28 - 1.29*2.05	m ² m ²	116.18 -2.64	
		p. 3.1 (2.59*2+6.50+3.16+6.45+6.50+1.30+2.05)*3.28 -1.00*2.05-1.50*2.05	m ² m ²	102.14 -5.13	
				RAZEM	914.01
194 d.13	KNR 7-11 0231-03	Spoinowanie wykładzin o pow. płaskich - masa do spoinowania Schonox - SU <posadzki> 174.90 <ściany> 914.90	m ² m ² m ²	 174.90 914.90	
				RAZEM	1089.80
14		Podłoża i posadzki			
195 d.14	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitego piasku pod posadzki grub. 20 cm BASEN 51.55*35.10*0.20	m ³ m ³	 361.88	
				RAZEM	361.88
196 d.14	KNNR 2 1201-01	Podbudowa (podkład) z betonu B-20 grub. 20 cm BASEN 361.88	m ³ m ³	 361.88	
				RAZEM	361.88
197 d.14	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - podwójna warstwa, poziome pod- posadzkowe Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.55*35.10	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
198 d.14	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr.6 cm poziome podposadzkowe, ukła- danych na na sucho jednowarstwowo	m ²		
		1809.41	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
199 d.14	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej PE pozioma podposadzkowa - podwójna warstwa, przesysy- pana talkiem, jako element poślizgowy.	m ²		
		1809.41	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
200 d.14	NNRNKB 202 1125- 01	Podkłady betonowe pod posadzki grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z betonu B - 20. (grubość docelowa 6 cm w pom. suchych, 5 cm średnio w pom. mo- krych)	m ²		
		przedmiar j.w. 1809.41	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
201 d.14	NNRNKB 202 1125- 02	Potrącenie 2 cm grubości podkładu za zmniejszenie do grubości projektowanej 6 cm - do podkładów betonowych pod posadzki grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Mikso- kreta" z betonu B - 20 Krotność = -2	m ²		
		przedmiar pod posadzki suche 1809.41	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
202 d.14	KNR-W 2- 02 1116-07	Dopłata do podkładów betonowych za zbrojenie siatką stalową z pretów fi - 8 mm o okach siatki 15 x 15 cm (masa siatki 6.67mb x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/ m2)	m ²		
		1809.41	m ²	1809.41	
				RAZEM	1809.41
203 d.14	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową z PCV - linoleum .	m ²		
		52.90	m ²	52.90	
				RAZEM	52.90
204 d.14	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm gru- bości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3	m ²		
		przedmiar j.w. 52.90	m ²	52.90	
				RAZEM	52.90
205 d.14	KNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni posadzek betonowych w pomieszczeniach technicznych przedmiar j.w. BASEN p. 7.1 9.90 p. 7.2 7.45 p. 7.3 9.90 p. 7.4 16.00 p. 7.5 10.85	m ²		
			m ²	9.90	
			m ²	7.45	
			m ²	9.90	
			m ²	16.00	
			m ²	10.85	
				RAZEM	54.10
206 d.14	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem piwnica 2*17+3*12 40.00*4+7*19.0 17.50+5.00*2	m		
			m	70.00	
			m	293.00	
			m	27.50	
				RAZEM	390.50
207 d.14	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża, piwnice pomieszczenia techniczne. 550	m		
			m	550.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.25	m ²	9.25	
		p. 6.1	m ²	92.70	
		92.70			
				RAZEM	508.40
213 d.14	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładziny dywanowej	m ²		
		BASEN			
		p. 5.2	m ²	14.55	
		14.55			
		p. 5.3	m ²	14.55	
		14.55			
		p. 5.4	m ²	23.80	
		23.80			
				RAZEM	52.90
214 d.14	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		52.90*1.16	m	61.36	
				RAZEM	61.36
215 d.14	KNNR 2 1206-02 analogia	Przyklejenie wykładziny do cokołu	m ²		
		52.90*1.16*0.10	m ²	6.14	
				RAZEM	6.14
216 d.14	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów oraz trybun z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		BASEN			
		1.45*(5.89+3.28)	m ²	13.30	
		1.25*(3.43+3.28)	m ²	8.39	
		1.10*(6.50+3.28)	m ²	10.76	
		0.88*(3.92+2.61)	m ²	5.75	
				RAZEM	38.20
217 d.14	KNR 2-02 1113-04 analogia	Mata wycieraczkowa	m ²		
		3.00*1.55	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
15		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie			
218 d.15	KNNR 2 0601-01 analogia	Wykonanie podkładu Epoxi flache Dicht Grindierung pod uszczelnienie na ścianach pomieszczeń z wymogiem kwasoodporności	m ²		
		23.80	m ²	23.80	
				RAZEM	23.80
219 d.15	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - parter	m ²		
		tynki zwykłe			
		p. 1.4	m ²	34.77	
		(2.73*2+2.57*2)*3.28			
		p. 5.7	m ²	44.28	
		(4.80*2+1.95*2)*3.28			
		p. 5.12	m ²	86.94	
		(2.83*2+1.47*2+2.83*2+1.23*2)*2*2.60			
		p. 2.5	m ²	54.91	
		(6.35*2+2.02*2)*3.28			
		p. 5.11	m ²	147.39	
		(1.97+1.56+1.14+1.57+2.16+1.45+2.58+1.57+3.16+3.15+2.66+1.04+1.40+1.43+1.05+1.80+1.35+1.80+1.35+1.80+1.35+1.80+1.35+1.80+1.43+1.80+1.35+1.80+1.35+1.80+1.35+1.80+1.43+1.97+1.47)*2.60			
		p. 7.1	m ²	44.94	
		(4.95*2+1.90*2)*3.28			
		p. 7.2	m ²	42.31	
		(4.95*2+1.50*2)*3.28			
		p. 7.3	m ²	45.59	
		(4.95*2+2.00*2)*3.28			
		p. 7.4	m ²	70.00	
		(7.45*2+3.22*2)*3.28			
		p. 7.5	m ²	68.29	
		(8.98*2+1.43*2)*3.28			
		p. 5.1	m ²	52.61	
		(3.22*2+4.80*2)*3.28			
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod glazurę pom. 1.7 $(1.03*2+1.50*2+1.50*4+1.88*2+1.75*2)*3.00$ - $3*2.00*2.05$	m ² m ²	54.96 -12.30	
		pod glazurę pom. 1.6 $((1.58+0.12+1.03)*2+2.04*2+1.88*2+1.79*2)*3.00$ - $1.00*2.05*2$	m ² m ²	50.64 -4.10	
		p. 1.5 $(1.88*2+2.57*2)*3.00$ - $1.00*2.05$	m ² m ²	26.70 -2.05	
		p. 5.10 $(1.60*2+1.40*2)*3.28$ - $1.00*2.05$	m ² m ²	19.68 -2.05	
		p. 5.5 $3.08*2.00$	m ²	6.16	
		p. 5.6 $2.00*2.00$	m ²	4.00	
		p. 5.8 $(1.78*2+0.92*2+1.44*2*2)*3.28$ - $1.00*2.05*2$	m ² m ²	36.60 -4.10	
		p. 5.9 $(0.92*2+0.94*2+1.44*2*2)*3.28$ $1.00*2.05*2$	m ² m ²	31.09 4.10	
		p. 2.4 $(1.46*2*2+0.92*2+2.27*2)*2.50$ - $1.00*2.05*3$	m ² m ²	30.55 -6.15	
		p. 2.3 $(3.61*2+3.40*2)*2.90$ - $(1.00*2.05*2+1.00*2.05+1.48*1.20)$	m ² m ²	40.66 -7.93	
		p. 4.3 $(1.20*2+1.50*2)*3.28$ - $(1.00*2.05+1.70*2.00)$	m ² m ²	17.71 -5.45	
		p.4.4 $(1.70*2+1.50*2)*3.28$ - $(1.00*2.05*2+1.70*2.00)$	m ² m ²	20.99 -7.50	
		p. 4.5 $(1.40*2+1.50*2)*3.28$ - $1.00*2.05*3$	m ² m ²	19.02 -6.15	
		p. 4.2 $(2.28*3+3.02*2+3.02*2+2.53+4.12*2+2.53*2)*3.28$ - $1.00*2.05*2-1.00*2.05*5$	m ² m ²	113.98 -14.35	
		p.2.12a $(2.05*2+3.04*2)*3.28$ - $1.00*2.05$	m ² m ²	33.39 -2.05	
		p.2.12b $(1.60*2+2.05*2)*3.28$ - $1.00*2.05*4$	m ² m ²	23.94 -8.20	
		p.2.13 $(2.05*2+2.05*2)*3.28$ - $1.00*2.05$	m ² m ²	26.90 -2.05	
		p.2.9 $(11.08*2+2.72*2)*3.28*2$ - $1.00*2.05*2*2$	m ² m ²	181.06 -8.20	
		p. 2.7 $(3.12*2+2.21*2+0.93*2*2+1.50*2*2)*3.28$ - $1.00*2.05*5-1.29*2.05$	m ² m ²	66.85 -12.89	
		p. 2.11 $(3.59*2+3.26*2+3.59*2+4.61*2+0.95*2+2.10+1.32)*3.28$ - $1.29*2.05$	m ² m ²	116.18 -2.64	
		p. 3.1 $(2.59*2+6.50+3.16+6.45+6.50+1.30+2.05)*3.28$ - $1.00*2.05-1.50*2.05$	m ² m ²	102.14 -5.13	
		basenowa hala basenowa p. 2 $44.41*2*3.11$ - $1.80*1.00$ - $0.90*2.00-1.98*1.20$ - $1.00*2.05*3$ - $1.31*2.05$ - $1.11*2$ $1.70*2*3.11$ $3.65*3.11*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	276.23 -1.80 -4.18 -6.15 -2.69 -2.22 10.57 45.41	
		na tynkiz gipsu p. 1.3 $5.06*7.00$	m ²	35.42	
		p. 1.1 $(3.12+4.92+0.25+2.50+1.04+0.86+10.90*2+0.25+1.43+4.92)*4.00$	m ²	164.36	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.75	m ²	26.75	
		p. 3.4			
		4.65	m ²	4.65	
		p. 3.5			
		3.09	m ²	3.09	
				RAZEM	335.44
221 d.15	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach (na tynkach kat. III)	m ²		
		na tynkiz gipsu			
		p. 1.3			
		5.06*7.00	m ²	35.42	
		p. 1.1			
		(3.12+4.92+0.25+2.50+1.04+0.86+10.90*2+0.25+1.43+4.92)*4.00	m ²	164.36	
		- 2.40*1.20	m ²	-2.88	
		- 1.00*2.05*5	m ²	-10.25	
		- 0.53*1.20	m ²	-0.64	
		- 4.48*6.00	m ²	-26.88	
		- 2.50*3.00	m ²	-7.50	
		- 1.04*2	m ²	-2.08	
		(2.60*2+4.58*2+4.48)*4.15	m ²	78.19	
		- 4.58*3.00	m ²	-13.74	
		p. 5.2/5.3			
		(3.03*2+4.80*2)*3.28*2	m ²	102.73	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
		p. 5.4			
		(4.93*2+4.80*2)*3.28	m ²	63.83	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
		p.5.5			
		(3.08+3.09+1.60+3.01*2)*3.28	m ²	45.23	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
		p. 5.6			
		(1.72*2+4.80*2)*3.28	m ²	42.77	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
				RAZEM	460.36
222 d.15	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej (oznaczenie pom. jako "C" na ścianach).	m ²		
		pod glazurę			
		pom. 1.7			
		(1.03*2+1.50*2+1.50*4+1.88*2+1.75*2)*3.00	m ²	54.96	
		-3*2.00*2.05	m ²	-12.30	
		pom. 1.6			
		((1.58+0.12+1.03)*2+2.04*2+1.88*2+1.79*2)*3.00	m ²	50.64	
		-1.00*2.05*2	m ²	-4.10	
		p. 1.5			
		(1.88*2+2.57*2)*3.00	m ²	26.70	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
		p. 5.10			
		(1.60*2+1.40*2)*3.28	m ²	19.68	
		- 1.00*2.05	m ²	-2.05	
		p. 5.5			
		3.08*2.00	m ²	6.16	
		p. 5.6			
		2.00*2.00	m ²	4.00	
		p. 5.8			
		(1.78*2+0.92*2+1.44*2*2)*3.28	m ²	36.60	
		- 1.00*2.05*2	m ²	-4.10	
		p. 5.9			
		(0.92*2+0.94*2+1.44*2*2)*3.28	m ²	31.09	
		1.00*2.05*2	m ²	4.10	
		p. 2.4			
		(1.46*2*2+0.92*2+2.27*2)*2.50	m ²	30.55	
		- 1.00*2.05*3	m ²	-6.15	
		p. 2.3			
		(3.61*2+3.40*2)*2.90	m ²	40.66	
		- (1.00*2.05*2+1.00*2.05+1.48*1.20)	m ²	-7.93	
		p. 4.3			
		(1.20*2+1.50*2)*3.28	m ²	17.71	
		-(1.00*2.05+1.70*2.00)	m ²	-5.45	
		p.4.4			
		(1.70*2+1.50*2)*3.28	m ²	20.99	
		-(1.00*2.05*2+1.70*2.00)	m ²	-7.50	
		p. 4.5			
		(1.40*2+1.50*2)*3.28	m ²	19.02	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.45	m ²	15.45	
		p. 5.5			
		10.65	m ²	10.65	
		p. 5.6			
		7.40	m ²	7.40	
		p. 5.7			
		9.35	m ²	9.35	
		p. 5.8			
		4.00	m ²	4.00	
		p. 5.9			
		2.70	m ²	2.70	
		p. 5.10			
		2.25	m ²	2.25	
		p. 5.2			
		14.55	m ²	14.55	
		p. 5.3			
		14.55	m ²	14.55	
		p. 5.4			
		23.80	m ²	23.80	
		p. 2.8			
		17.35	m ²	17.35	
		p.2.11			
		16.30	m ²	16.30	
		p. 2.13			
		4.20	m ²	4.20	
		p.2.6			
		36.20	m ²	36.20	
		p. 2.7			
		9.85	m ²	9.85	
		p. 2.9			
		36.20	m ²	36.20	
		p. 2.10			
		9.95	m ²	9.95	
		p. 2.12a			
		6.25	m ²	6.25	
		p. 2.12 b			
		3.30	m ²	3.30	
		p. 3.1			
		26.75	m ²	26.75	
		p. 3.4			
		4.65	m ²	4.65	
		p. 3.5			
		3.09	m ²	3.09	
				RAZEM	1025.42
225	KNNR 2 d.15 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich kat. III farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		1025.42	m ²	1025.42	
				RAZEM	1025.42
226	KNNR 2 d.15 1402-03	Malowanie farbą akrylową Dulux dwukrotnie podłoży gipsowych (gładzi na parterze)	m ²		
		460.36	m ²	460.36	
				RAZEM	460.36
227	KNR 2-02 d.15 0829-11 analogia	Montaż luster	m ²		
		0.85*0.60*17+0.60*1.00*21+2.00*0.60*1	m ²	22.47	
		0.90*2.70*2	m ²	4.86	
				RAZEM	27.33
16		Roboty zbrojarskie			
228	KNNR 2 d.16 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - stal o znaku A - 0.(przyjęto 130 kg stali/ 1 m3 betonu)	t		
		basen pływakcki	t	0.754	
		0.754	t	5.134	
		5.134			
		basen rekreacyjny	t	0.511	
		0.511	t	8.144	
		8.144			
		ławy fundamentowe	t	0.330	
		0.330			
		strop przybasenia	t	0.109	
		0.109			
				RAZEM	14.982

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*0.002 < dybellistwa DL - 2 > 168*0.002	t t	0.060 0.336	
				RAZEM	0.396
17		Izolacja akustyczna dachu basenu oraz wentylatorni (od spodu dachu).			
234 d.17	KNR 0-14 2012-01 analogia	Wykonanie izolacji akustycznej zgodnie z założeniami dla tego typu budowli i projektem z płyt typu HERAKUSTIC grub. 25 mm z dodatkową warstwą wełny mineralnej grub. 40 mm (lub HERAKUSTIC STAR gr. 25 mm z wełną mineralną 40 mm) z zachowaniem pustki powietrznej ,mocowanych do konstrukcji metalowej podwieszanej (analogicznej do konstrukcji sufitu podwieszanego z płyt gipsowych z kształowników metalowych ocynkowanych CD i UD). Wypełnienie pól między belkami drewnianymi z odstępem 10 cm od belek, oraz wolne pola świetlików. BASEN 1308.76 16.00 - 33.60 - 58.65	m ² m ² m ² m ²	 1308.76 16.00 -33.60 -58.65	
				RAZEM	1232.51
235 d.17	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo na wspólnej konstrukcji podwieszenia płyt tłumiących hałas j.w. BASEN 1308.76 16.00 - 33.60 - 58.65	m ² m ² m ² m ²	 1308.76 16.00 -33.60 -58.65	
				RAZEM	1232.51
236 d.17	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwne do robót przy konstrukcji podwieszenia sufitów z izol. akustyczną (wys.kolumny do 10 m) 1	kol. kol.	 1.00	
				RAZEM	1.00
237 d.17	Rozdział 16 KNR 2- 02	Przestawienia rusztowań na nowe miejsca pracy. 1232 / 2.72	kol. kol.	 452.94	
				RAZEM	452.94
238 d.17		Czas pracy rusztowania podczas wykonywania izolacji akustycznej podstropowej areny czas pracy C= N/ s x w (1651.49+89.74)/(3*0.84)	m -g m -g	 690.96	
				RAZEM	690.96
239 d.17	KNR 2-02 0613-06	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- wygłuszenie ścian wentylatorni pom. P 7.3, wełna gr. 10 cm półtwarda. (0.96+2.14+2.13+5.73-0.25+0.40+7.90-0.5*0.25-0.85-0.12)*2*3.14 minus otwory -2.14*2.15 -1.30*0.60 -0.70*0.70 -0.90*0.90 (0.84+3.23+1.15+0.30+2.72+0.44+3.55+0.15+6.50+6.35+2*(0.85+0.12)+6.50+0.15+ 3.55+0.44+2.72+0.30+1.25)*2.99	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 112.51 -4.60 -0.78 -0.49 -0.81 125.82	
				RAZEM	231.65
240 d.17	KNR AT- 31 0704-03	Mocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu (wygłuszenie ścian wentylatorni j.w.) 231.65	m ² m ²	 232	
				RAZEM	232
241 d.17	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m (13.66/1.65)*2	kol. kol.	 17	
				RAZEM	17
18		Sufity podwieszane.			
242 d.18	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (typowe Rockfon ALASKA). p. 1.1 145.65 p. 1.3 26.10 p. 1.5	m ² m ² m ²	 145.65 26.10	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.1	m ²	5.10	
		p. 1.6			
		8.40	m ²	8.40	
		p. 1.7			
		7.45	m ²	7.45	
		p. 1.8			
		32.15	m ²	32.15	
		p. 4.1			
		28.45	m ²	28.45	
		p. 5.11			
		38.50	m ²	38.50	
		p. 5.12			
		9.25	m ²	9.25	
				RAZEM	301.05
243	KNNR 7 d.18 0507-01	Sufity podwieszane aluminiowe - w postaci listew szer. 120 mm (np. LUXALON), jako podsufitka okapowa dachu hali oraz w elewacji wejściowej.	m ²		
		BASEN			
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
244	KNR-W 2- d.18 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		88	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
245	KNR 2-02 d.18 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - p.poż	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
246	KNR 2-02 d.18 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach p.poż	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
19		Parapety wewnętrzne i lady			
247	KNNR 2 d.19 1802-02	Parapety z konglomeratów marmurowych o gr.4 cm i szer. do 50 cm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
248	KNNR 2 d.19 1802-03 analogia	Lada z blatem z konglomeratu kamiennego szer. 60 cm o	m		
		7.00	m	7.00	
		5.00+7.00+8.50+5.00/2	m	23.00	
				RAZEM	30.00
249	KNNR 7 d.19 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg	t		
		0.20	t	0.20	
				RAZEM	0.20
250	KNNR 7 d.19 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg	t		
		0.625	t	0.63	
				RAZEM	0.63
20		Kręgielnia, osłony z siatek, kurtyny areny głównej.			
251	wg danych d.20 producenta	Wyposażenie kręgielni kompletnej: dwutorowa, typu Bowling, długość torów 15.50 mb, szer. 3.55 m, moc 1.6 kW, (ustawiacz kręgli; duża tablica wyników LCD; nawierzchnia typu GLOW Cosmik 13 mm plus rynny boczne; podajnik kul; kule 6 szt.; kręgle GLOW; timer; opcjonalnie jednostka sterująca i zarządzająca PC z oprzyrządowaniem ; meble kąpielowe przy kręgielni).	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
252	wg produ- d.20 centa	Sauna sucha do zabudowy w gotowym pomieszczeniu kompletna, o wym. 3.00 x 1.90 x 2.00 m (dwa poziomy ławek, drzwi szer. 72 cm, oświetlenie, piec plus kamienie napażające).	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
253	wg produ- d.20 centa	Sauna parowa - łaźnia parowa w systemie zabudowy ciężkiej, o wym. 1.89 x 3.12 x 2.30 m (ściany i sufity włożone płytami spec. przeznaczenia, ławki, drzwi, oświetlenie światłowodowe, generator pary 12 kW, panel sterujący, urządzenia zapachowe, dysze parowe, wyłożenie mozaiką szklaną).	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	wg produ- d.20	Kabiny natryskowe w systemie zabudowy ciężkiej, sytuowane w wymurowanych po- mieszczeniach, średnica wewnętrzna 100 cm, wysokość 201,5 cm, osprzęt systemowy (głowica wachlarzowa 9 dysz, 6 szt. dysz bocznych, bateria z mieszaczem), ściany oraz posadzka wyłożona mozaiką wg życzeń, w cenie montaż. 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
255	KNR 2-23 d.20 0501-05 analog	Siedziska z tworzyw sztucznych 31 x 42 cm z polipropylenu, np. klasy NOVANTA /1 f - my Venelli (304 szt) 56	szt szt	 56.00	
				RAZEM	56.00
21		Docieplenie elewacji			
256	KNZ 14 d.21 12-01 ana- logia	Montaż ocieplenia ścian składający się z okładzin z paneli aluminiowych warstwowych (0.5 blacha z AL+rdzeń z tworzywa PE+blacha 0.5 mm AL) w systemie Alucobond (ko- lor naturalnej anody) oraz warstwy izolacji cieplnej z płyt z wełny mineralnej grubości 100 mm na ruszcie metalowym - elewacja wejściowa 38	m ² m ²	 38.00	
				RAZEM	38.00
257	KNR 0-18 d.21 2611-01	Montaż rusztu stalowego z kształowników zimnogiętych kwadratowych ogniowo ocyn- kowanych 40 x 40 mm na podłożu betonowym na ścianie jako podłoże pod obudowę blachą aluminiową gzymsu w elewacji wejściowej - wschodniej - (w "R" i "S"). 38	m ² m ²	 38.00	
				RAZEM	38.00
258	TZKNBK d.21 XXIV 2201-01	Konstrukcja stalowa lekka rusztu z kształowników - rur 40 x 40 x 2 mm zimnogiętych ogniowo cynkowanych w materiale konstrukcyjnym (średnio 6.5 kg/m2). 38*6.5/1000	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
259	KNR 0-33 d.21 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wyko- nywane ręcznie (w projekcie oznaczenie jako "T") 7.02*4.30*2 10.99*4.30 9.86*4.30 53.29*4.30	m ² m ² m ² m ²	 60.37 47.26 42.40 229.15	
				RAZEM	379.18
260	KNR 0-33 d.21 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 7.02*2 10.99 9.86 53.29	m m m m m	 14.04 10.99 9.86 53.29	
				RAZEM	88.18
261	KNR 0-33 d.21 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej przedmiar j.w. 88.18	m m	 88.18	
				RAZEM	88.18
262	KNR 0-33 d.21 0123-05	Montaż listwy do ościeży 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
263	KNR 0-29 d.21 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - pod okładziny cokołów cerami- ką. 7.02*0.40*2 10.99*0.40 9.86*0.40 53.29*0.40	m ² m ² m ² m ²	 5.62 4.40 3.94 21.32	
				RAZEM	35.28
264	KNR 0-29 d.21 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych j.w. - szpachlowanie masą SUPER- FLEX-10 przedmiar j.w. 35.28	m ² m ²	 35.28	
				RAZEM	35.28
265	KNR 0-29 d.21 0643-01	Docieplenie ścian (pod obłożenie cokołu ceramiką) płytami polistyrenowymi (styrodu- rowymi) grubości 6 cm, mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przedmiar j.w. 35.28	m ²	35.28	
				RAZEM	35.28
266 d.21	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		przedmiar j.w. 35.28	m ²	35.28	
				RAZEM	35.28
267 d.21	KNR 2-02 0921-01	Okładanie cokołów (licowanie) płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi matowymi	m ²		
		35.28	m ²	35.28	
				RAZEM	35.28
268 d.21	wg produ- centa	Napis - neon (lub podświetlany) z nazwą zespołu sportowego CENTRUM SPORTU I REKREACJI, długość 14.90, wysokość max. 2.00 m, z sytemem odbłyśników na ruszcie z rur aluminiowych 100 i 40 mm kwadrat. 14.90*2.00	m ²		
			m ²	29.80	
				RAZEM	29.80
269 d.21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże, betonowa zwykła (B15). Opaska wokół budynku.	m ³		
		0.20*0.20*(0.50+0.10+6.60+18.00+3.90+6.75+0.15+0.50+53.35+0.50+0.125+6.60+18.00+10.65+0.15-1.10-1.67-1.34-2.05-2.35)	m ³	4.69	
				RAZEM	4.69
270 d.21	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Opaska wokół budynku.	m		
		0.50+0.10+6.60+18.00+3.90+6.75+0.15+0.50+53.35+0.50+0.125+6.60+18.00+10.65+0.15-1.10-1.67-1.34-2.05-2.35	m	117.37	
				RAZEM	117.37
271 d.21	KNNR 6 0204-05	Opaska wokół budynku - nawierzchnia z kłińca kamiennego ubitego, warstwa o gr. 10 cm, szer. opaski łączna 50 cm.	m ²		
		(0.10+6.60+18.00+3.90+6.75+0.15+0.50+53.35+0.50+0.125+6.60+18.00+10.65+0.15-1.10-1.67-1.34-2.05-2.35)*0.42	m ²	49.08	
				RAZEM	49.08
22		INNE			
272 d.22	Projekt, ceny pro- ducentów	Dostarczenie i montaż wyposażenia bufetu wg projektu.	kpl		
		1 w skład wchodzi: łada bufetowa 2 szt chłodziarka na napoje 2 szt kasa fiskalna 2 szt szafa chłodnicza 2 szt regał ekspozycyjny 1 szt trzon kuchenny z piekarnikiem 1 szt okap 1 szt chłodziarko zamrażarka 2 szt ekspres do kawy 2 szt kostkarka 2 szt umywalka wbudowana 1 szt zabudowa szafkowa 1 kpl zlew wbudowany 1 szt zmywarka do szkła 1 szt stół chłodniczy 1 szt stół z dwoma zlewami 3 kpl robot kuchenny 1 szt frytownica 2-pojemnikowa 1 szt szafki ubraniowe 4 szt. stoły bufetowe 4-miejscowe 12 szt krzesła bufetowe 48 szt	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.22	kalkulacja indywidual- na	Wyposażenie zaplecza budynku adm. socjalnego obok pływalni w szafki basenowe o wym. wys. x szer. 200x40 cm.	szt		
		127	szt	127.00	
				RAZEM	127.00
23		E.S.O.K.- elektroniczny system obsługi klienta			
23.1		Kontrola wejście/wyjście			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR AL-01 d.23. 0304-08 1	Tripod wejścia / wyjścia BAR - EC	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
275	KNR AL-01 d.23. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - sterownik tripodu wejścia / wyjścia.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
276	KNR AL-01 d.23. 0207-03 1	Skaner dla wyjścia.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
277	KNR AL-01 d.23. 0108-02 1	Montaż sygnalizacji tripodu zielony / czerwony.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
278	KNR AL-01 d.23. 0501-03 1	Montaż komputera PC z monitorem LCD 17 ".	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
279	KNR AL-01 d.23. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - oprogramowania "Wejście".	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
280	KNR AL-01 d.23. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - oprogramowania "Wyjście".	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
281	KNR AL-01 d.23. 0301-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart do kasy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
282	kalk produ- d.23. centa 1	Drukarka termiczna na bilety wejściowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
283	kalk produ- d.23. centa 1	Drukarka paragonowa ELZAB OMEGA (fiskalna).	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
284	kalk produ- d.23. centa 1	Szuflada automatyczna na pieniądze.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
285	kalk produ- d.23. centa 1	Dostarczenie "pasków" basenowych.	szt.		
		800	szt.	800.00	
				RAZEM	800.00
286	kalk produ- d.23. centa 1	Dostarczenie kart RFID	szt.		
		300	szt.	300.00	
				RAZEM	300.00
23.2		Kontrola dostępu do szafek przebieralniowych, drzwi sauny, solarium			
287	KNR 5-08 d.23. 0402-08 2 analog	Montaż systemu sterowania szafkami (zasilacze i terminale)	szt.		
		(120+127)*2	szt.	494.00	
				RAZEM	494.00
288	KNR AL-01 d.23. 0301-02 2	Montaż elementów systemu dostępu do szafek - sterowniki z czytnikami.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.23. 2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep do drzwi w wykonaniu standard	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23.3		Serwer			
290 d.23. 3	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy PD 19" 800x800 dla serwera.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.23. 3	KNR 5-05 0108-01	Wmontowanie panelu wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.23. 3	KNR 5-05 0108-02	Wmontowanie panelu zasilająco-filtrującego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
293 d.23. 3	KNR 5-06 0210-10	Instalowanie urządzeń aktywnych -switch serwera	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
294 d.23. 3	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie w szafie dystrybucyjnej magazynu VOICE - modułu komunikacyjnego LON - TCP/P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.23. 3	KNR 5-06 0606-01	Instalowanie w szafie dystrybucyjnej panelu rozdzielczego okablowania	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
296 d.23. 3	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie zasilacza UPS dla serwera IN - LINE z baterią	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
297 d.23. 3		Oprogramowanie i wdrożenie systemu kontroli dostępu KasCOMO serwer i SQL serwer.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.23. 3	KNR AL-01 0501-03	Montaż komputera PC serwer s. RAID 0, z oprogramowaniem.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.23. 3	kalk produ- centa	Dostarczenie i montaż monitora LCD 15".	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23.4		Przejsie na basen zewnetrzny			
300 d.23. 4	KNR AL-01 0304-08	Tripod wejścia / wyjścia BAR - EC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.23. 4	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik wejścia / wyjścia RFID	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
302 d.23. 4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizacji tripodu zielony / czerwony.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23.5		Okablowanie i pomiary			
303 d.23. 5	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 o śr.do 47 mm.	m		

PRZEDMIAR

UM_Basen_BUD_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		590	m	590.00	
				RAZEM	590.00
304 d.23. 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 47 mm	m		
		590	m	590.00	
				RAZEM	590.00
305 d.23. 5	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe RB 28 mm układane p.t. w podłożu bez zaprawiania bruzd	m		
		590	m	590.00	
				RAZEM	590.00
306 d.23. 5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej UTP4x2x0.5 wciągane do rur	m		
		5598	m	5598.00	
				RAZEM	5598.00
307 d.23. 5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTKSYekw 2x2x0.5 wciągane do rur	m		
		57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
308 d.23. 5	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe RG 59	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
309 d.23. 5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OMY2x1.5mm2 wciągane do rur	m		
		218	m	218.00	
				RAZEM	218.00
310 d.23. 5	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
311 d.23. 5	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	adre s		
		5	adre s	5.00	
				RAZEM	5.00
312 d.23. 5		Pomiary obwodów logicznych pentascanerem	odc.		
		436	odc.	436.00	
				RAZEM	436.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	143.134
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	556.892
3.	Monterzy gr.II	r-g	19.797
4.	Monterzy gr.III	r-g	52.124
5.	Monterzy gr.IV	r-g	8.480
6.	robocizna	r-g	62902.707
7.	robocizna	r-g	99.647
8.	robocizna	r-g	216.902
9.	Robotnicy gr.I	r-g	2.502
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	8.036
2.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.498
3.	acetylen techniczny rozpuszczony"	kg	2.838
4.	acetylen techniczny rozpuszczony'''	kg	0.084
5.	acetylen techniczny rozpuszczony''''	kg	2.364
6.	Art. Nr 182 - Ablauf	szt	12.000
7.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.173
8.	balustrady ze stali nierdzewnej	kg	625.525
9.	bednarka	kg	176.664
10.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/120	m	24.000
11.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/210, 21 mb	m	21.000
12.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/210, 37.80 mb	m	37.800
13.	Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/210, 40.1 mb	m	40.100
14.	beton B 37	m ³	0.377
15.	beton hydrotechniczny BH25 W8	m ³	336.314
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.292
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8.293
18.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37	m ³	3.213
19.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	361.315
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	369.118
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	623.373
22.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	118.024
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m ³	1.992
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m ³	281.806
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37	m ³	67.453
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 37'	m ³	0.735
27.	blacha aluminiowa	kg	2593.071
28.	blacha stalowa 3 mm	kg	24.390
29.	blacha trapezowa stalowa TR 136/330	m ²	144.176
30.	blacha trapezowa stalowa TR 136/330 ; 1.50 mm	m ²	1294.136
31.	blacha z aluminium pokryciowa gr. 0.70 mm w pasach z powłoką PP99 poliamid-polietylen.	m ²	1398.899
32.	blachowkręty	szt	9860.080
33.	Blachy stalowe czarne grube	kg	68.491
34.	blat lady szer. 60 cm z konglomeratu kamiennego	m	31.500
35.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	4942.791
36.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	7725.087
37.	bramka wejściowa - tripod wejścia / wyjścia BAR - EC	kpl	5.000
38.	cegła budowlana pełna	szt	66762.540
39.	cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8	szt	4025.120
40.	cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm	szt	29149.065
41.	cement 25 z dodatkami	t	25.332
42.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.012
43.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.271
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	910.000
45.	chłodziarka na napoje	szt	2.000
46.	chodziarka - zamrażarka	szt	2.000
47.	ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	14.280
48.	ciekły utwardzacz poliamidowy 2-1 (składnik C)	kg	1.904
49.	czytnik kart do kasy	kpl	4.000
50.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.872
51.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.091
52.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.141
53.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	2.386
54.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.199
55.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.459
56.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.096
57.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.002
58.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	2.386
59.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.061
60.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''	m ³	0.091
61.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.037
62.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.126
63.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.007
64.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.185
65.	Dostarczenie "pasków" basenowych	szt	800.000
66.	Dostarczenie kart RFID	szt	300.000
67.	drabiny stalowe	kg	11.978
68.	Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow.	m ³	0.015
69.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.005
70.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.590
71.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.049
72.	drewno opałowe	kg	38.700
73.	Drukarka fiskalna paragonowa ELZAB OMEGA	szt	4.000
74.	Drukarka termiczna na bilety wejściowe	szt	4.000
75.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 1,5 mm	kg	1.254

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
76.	drzwi aluminiowe 1 - skrzydłowe wewnętrzne przymykowe, o symbolu Aw2 i Aw5, w kolorze naturalnym - anoda, szklone szkłem bezpiecznym, k=1.3, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.). Ilość - 1 szt.	m ²	7.720
77.	drzwi aluminiowe 2 - skrzydłowe wewnętrzne Aw 4, w kolorze naturalnym - anody, szklone szkłem bezpiecznym, k=1.3, (ilość - 3 szt.), w systemach standardowych (np. ALU-MIL, Reynears, Schuco itp.).	m ²	2.960
78.	drzwi stalowe 1 1/2 skrzydła, pełne, systemowe, Sw2, 120 x 200 cm.	m ²	4.800
79.	drzwi stalowe 2 skrzydła, pełne, systemowe, Sw3, 200 x 200 cm.	m ²	4.000
80.	drzwi stalowe pełne dymoszczelne i ognioodporne EI 60 80 x 150 cm	szt	1.000
81.	drzwi stalowe pełne EI 30 min, wewnętrzne syst, 1 - skrz. DPw1 90 x 200 cm	m ²	1.800
82.	drzwi stalowe pełne EI 30 min., wewnętrzne syst, 1 - skrz. DPw2 90 x 200 cm	m ²	3.600
83.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst, 1 - skrz. Sw1 90 x 200 cm	m ²	3.600
84.	dybellista HDB - N - 14/185 - 2/280 DL - 1	szt	30.000
85.	Dybellista HDB - N - 14/185 - 2/280 DL - 2	szt	168.000
86.	dźwigary drewniane łukowe D - 2, trójprzegubowe z drewna klejonego kl. GL 28h szer x wys = 160 x 650 cm, zabezpieczone impregnatami.	m ³	21.071
87.	dźwigary stalowe D-3 i D-4 z dwuteownika stalowego 400 PE.	t	4.255
88.	ekspres do kawy	szt	2.000
89.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	398.895
90.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	6.304
91.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	100 szt.	5.158
92.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt	797.760
93.	elektrozaczepty do drzwi	kpl	4.000
94.	elewacja - ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana - element osłonowy wielkowymiarowy, konstrukcji stupowo - ryglowej, szklenie szkłem SUNCOOL CLASSIC BLUE 340/39 MART 6/14 A/4 - 4 - 1/T, kolor naturalny - anoda, symbole Az1; Az2; Az25; Az26.	m ²	241.700
95.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6.390
96.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	18.515
97.	Emulsja gruntująca Schonox - KH	kg	136.065
98.	farba akrylowa Dulux	dm ³	127.059
99.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	104.210
100.	farba emulsyjna	dm ³	296.449
101.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa	dm ³	10.230
102.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	749.322
103.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	162.016
104.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	221.676
105.	folia polietylenowa szeroka 0.2 mm PE - jako druga warstwa	m ²	2044.633
106.	folia polietylenowa szeroka PE gr. 0,2 mm - jako pierwsza warstwa	m ²	2171.292
107.	folia polietylenowa wytłaczana (kubelkowa)	m ²	551.943
108.	Folia uszczelniająca - Schonox - HA	kg	2056.656
109.	frytownica 2 - pojemnikowa	szt	1.000
110.	gaz propan-butan	kg	695.884
111.	geowłóknina	m ²	1259.720
112.	gips budowlany szpachlowy do płyt GKT	t	0.031
113.	gips budowlany szpachlowy do płyt GKT	t	0.086
114.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1.151
115.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.042
116.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.660
117.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	35.838
118.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	0.581
119.	gwoździe ocynkowane	kg	84.057
120.	j.w. BMF 07412	szt	68.000
121.	j.w. BMF 10041	szt	64.000
122.	j.w. BMF 20590	szt	224.000
123.	j.w. BMF 6012	szt	56.000
124.	Kabel telefoniczny YTKSYekw 2x2x0,5	m	59.280
125.	kasa fiskalna	szt	2.000
126.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	270.945
127.	kit asfaltowy	kg	14.580
128.	kit budowlany, elastyczny tiokolowy	kg	12.737
129.	kit olejowy Olkit	kg	4.636
130.	kit trwale plastyczny	kg	429.550
131.	kit trwale plastyczny	kg	23.571
132.	klamki z rozetami lub sztyldami mosiężne (STOLBUD)	szt	43.000
133.	klej Pronivin	kg	23.852
134.	kliniec kamienny	t	1.227
135.	kołki rozporowe	szt	159.068
136.	kołki rozporowe	szt	258.000
137.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1775.689
138.	kołki rozporowe plastikowe	szt	56.240
139.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	266.304
140.	Komputer PC serwer systemu RAID 0 z oprogramowaniem	kpl	1.000
141.	komputer PC z oprogramowaniem systemu wejścia / wyjścia.	szt.	4.000
142.	konglomeraty marmurowe	m ²	30.000
143.	konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	kg	830.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
144.	konstrukcja żaluzji przeciwstonecznych wielkogabarytowych elewacyjnych, w kształcie pasów poziomych z piór szer. 250 mm (konstrukcja "skrzydła lotniczego"), odległość piór 400 mm, masa 21 kg/m2	m ²	149.000
145.	kostkarka	szt	2.000
146.	kotwy stalowe	szt	12.118
147.	kotwy stalowe systemowe	szt	1111.820
148.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	4.558
149.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 800 mm	szt	6.400
150.	kręgielnia kompletna wg opisu jak w pozycji	kpl	1.000
151.	krzesła bufetowe	szt	48.000
152.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	493.004
153.	Kształtka brodzikowa narożna - 27181/mix	szt	145.000
154.	Kształtka brodzikowa prosta - 27180/mix	szt	805.000
155.	Kształtka odwadniająca końcowa - 54423/91	szt	4.000
156.	Kształtka odwadniająca narożna - 54422/91	szt	4.000
157.	Kształtka odwadniająca prosta - 54420/91	szt	56.000
158.	Kształtka odwadniająca z otworem - 54421/91	szt	14.000
159.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	2341.769
160.	łada bufetowa	szt	2.000
161.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	9306.913
162.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	2.736
163.	listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlussbleiste	szt	46.295
164.	listwa do ościeży Sto-Anputzleiste	szt	88.200
165.	listwa wykończająca	m	978.500
166.	listwy przyścienne z polichloru winylu	m	65.655
167.	lustra	m ²	27.330
168.	łaty iglaste nasycone kl. II	m ³	0.236
169.	łączniki - kołki samowiercące fi - 8 mm.	szt.	719.925
170.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	1447.680
171.	Łączniki Ł-4 (24 szt.) i Ł-5 (8 szt.) do mocowania płatwi PŁ-2.	t	0.735
172.	łączniki oporowe dla oparcia stężeń ST-1 i ST-2 o dźwigary D-1 ; o symbolu Ł-8 (24 szt.) i Ł-9 (72 szt.)	kg	38.400
173.	Łączniki stalowe - wyrób warsztatowy Ł-2; Ł-2a; Ł-3; Ł-3a (łącznie 48 sztuk)	t	7.060
174.	łączniki systemowe do drewna BMF 05390	szt	224.000
175.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	468.354
176.	Magazyn VOICE - moduł komunikacyjny LON-TCP/IP	szt.	1.000
177.	Mankiet uszczelniający posadzkowy - Schonox - DB	szt	45.000
178.	Mankiet uszczelniający ścienny - Schonox - DW	szt	33.000
179.	marki stalowe M-1 i M-1a	t	0.147
180.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz	kg	1177.221
181.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	2273.540
182.	mata wycieraczkowa	m ²	5.134
183.	miął kamienny	t	1.016
184.	mieszanka betonowa	m ³	4.878
185.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	20.230
186.	Mozaika Bissaca - posadzka natrysków	m ²	10.322
187.	neonowy napis wielkogabarytowy na ścianie zespołu sportowego'	kpl	1.000
188.	nity jednostronne Al-Fe	szt	268.280
189.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	119.717
190.	okap	szt	1.000
191.	okno aluminiowe zewnętrzne, szklone szkłem SUNCOOL CLASSIC BLUE 340/39 MART 6/14 A/4-4-1/T, kolor naturalny - anoda, w systemie standard (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), symbole Az4; Az3; Az3a, Az6.	m ²	22.500
192.	okno nieotwierane aluminiowe wewnętrzne, w kolorze naturalnym - anoda, szklone szkłem bezpiecznym poliwęglanowym (uderzenie piłką), w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) - symbol Aw6	m ²	13.680
193.	oprogramowanie - sterownik tripodu wejścia / wejścia z czytnikiem RFID	kpl	6.000
194.	oprogramowanie i wdrożenie systemu kontroli dostępu KasCOMO serwer i SQL serwer	kpl	1.000
195.	Oprogramowanie systemu kontroli wyjście.	kpl	2.000
196.	Oprogramowanie systemu kontroli wejście.	kpl	2.000
197.	ościeżnice aluminiowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm (BKT, PERSTORP itp.)	szt	29.000
198.	ościeżnice stalowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm	szt	14.000
199.	Panel rozdzielczy okablowania	szt.	2.000
200.	Panel wentylacyjny	szt.	1.000
201.	Panel zasilająco-filtrujący	szt.	1.000
202.	panele elewacyjne Alucobond w kolorze naturalnym - anody (warstwa elewacyjna)	m ²	39.900
203.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	22.500
204.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	208.745
205.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	1.311
206.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna ICOPAL TOP 400P	m ²	1065.009
207.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	2519.371
208.	papa wentylacyjna perforowana	m ²	1065.009
209.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	69.455
210.	papier parafinowy	m ²	40.660
211.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 16 cm	m ²	2.817
212.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 33 cm	m ²	1.054
213.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 39 cm	m ²	11.200

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
214.	parapety z konglomeratów kamiennych szer. 46 cm	m ²	14.706
215.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	646.555
216.	pianka poliuretanowa	kg	3.010
217.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.231
218.	pianka poliuretanowa	kg	53.895
219.	pianka poliuretanowa'	kg	0.346
220.	piasek	m ³	1.595
221.	piasek	m ³	0.704
222.	piasek do betonów zwykły	m ³	56.815
223.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.470
224.	piasek do zapraw	m ³	383.593
225.	platew Bs - 1 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 140 x 200 mm ilość 56 szt.	m ³	2.132
226.	platew Pł - 1 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 140 x 250 mm ilość 28 szt.	m ³	4.462
227.	platew Pł - 2 z drewna klejonego warstwowo, o wym. szer x wys. 140 x 390 mm ilość 28 szt.	m ³	4.701
228.	platew Pł - 6 (8 szt.) z kształowników stalowych walcowanych na gorąco 120 i 100 mm	kg	693.000
229.	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 100 mm	m ²	186.669
230.	Płytki AGROB BUCHTAL - 18120/mix	m ²	115.500
231.	Płytki AGROB BUCHTAL - 18120/mix	m ²	959.711
232.	Płytki AGROB BUCHTAL - 18210/mix	m ²	13.388
233.	Płytki AGROB BUCHTAL - 32020/81	m ²	3.161
234.	Płytki AGROB BUCHTAL - 32020/mix	m ²	13.808
235.	Płytki AGROB BUCHTAL - 38110/81	m ²	6.090
236.	Płytki AGROB BUCHTAL - 34090/mix	m ²	328.745
237.	płytki ceramiczne elewacyjne mrozoodporne	m ²	32.458
238.	płytki gresowe - kształtki typu "Cygaro"	szt	14.165
239.	płytki gresu 30x30 antypoślizgowe	m ²	528.736
240.	płytki kamionkowe GRES schodowe	m ²	40.110
241.	płytki kwasoodporne	m ²	24.752
242.	płytki ścienne 20 x 20 matowe	m ²	959.711
243.	płytki z gresu	m ²	86.625
244.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	91.520
245.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	45.760
246.	Płyty izolacji akustycznej HERAKUSTIC 25 mm'	m ²	1238.673
247.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	420.921
248.	płyty polistyrenowe PARIMATE-DI 6 cm	m ²	540.992
249.	płyty pomostowe długie	m ²	1.870
250.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.040
251.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.510
252.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.120
253.	płyty styropianowe do dociepleń EPS 70-040 gr. 10 cm	m ³	40.951
254.	Płyty styropianowe gr. 8 cm	m ²	1899.881
255.	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FPS 100-038, grubość płyt 8 cm	m ³	38.810
256.	płyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 grubości 100 mm	m ²	44.080
257.	płyty z wełny mineralnej półtwardej grubosci 100 mm	m ²	243.233
258.	płyty z wełny mineralnej twardej grubości 100 mm	m ²	4483.626
259.	pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	kg	22.200
260.	podkład pod uszczelnienie - Epoxi Flache Dicht Grndierung	kg	11.900
261.	podkład pod uszczelnienie - Epoxi flache Dicht Grndierung	kg	11.900
262.	podwieszenia ściągów głównych o symbolu Pd -1 (16 szt.), Pd-2 (16 szt.) , Pd-3 (16 szt.) z prętów fi-16 mm wg wykazu elementów stalowych	t	0.248
263.	Polimer uszczelniający - Schonox - S 20	szt	0.400
264.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	551.943
265.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej ICOPAL BA-SE 400P	m ²	5777.244
266.	pospółka	m ³	0.180
267.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	30.891
268.	pręt mocujący	szt	1873.415
269.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3	kg	6.712
270.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	48.000
271.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 14-20 mm	t	17.432
272.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	15.072
273.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	23.429
274.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	53.777
275.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. ponad 20 mm	t	23.648
276.	profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2 mm	kg	91.960
277.	profile dystansowe z blachy powlekanej gr.0.8 mm	kg	77.520
278.	Prysznice półokrągłe systemowe średnicy 100 cm, wys. 201,5 cm, wyposażenie kompletne w dysze i baterię, wyłożone mozaiką. Cena z montażem	kpl	3.000
279.	Przewód Cu oponowy OMY 2x1,50 mm2	m	226.720
280.	Przewód koncentryczny typu RG 59; 75 ohm	m	291.200
281.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	5821.920
282.	pyrolak W-1 składnik A	kg	15.507
283.	pyrolak W-1 składnik B	kg	15.507
284.	regał ekspozycyjny	szt	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
285.	robot kuchenny	szt	1.000
286.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	70.714
287.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	135.384
288.	Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R"	kg	39.050
289.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	613.600
290.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3, 2 mm	m	8.370
291.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3, 2 mm'	m	65.460
292.	Rury betonowe kielichowe typu WIPRO, o średnicy 400 mm	m	1.600
293.	rury kamionkowe perforowane	m	120.840
294.	rury spustowe prefabrykowane z blachy aluminiowej w kolorze anody.	m	16.223
295.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	82.821
296.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N'	kg	166.635
297.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N"	kg	250.746
298.	samozamykacze typ. lekki	szt	43.000
299.	sauna parowa - łaźnia kompletna, wym. 189 x 312 x 230 cm, z obudową, z generatorem pary, oświetleniem, sterowaniem elektronicznym.	kpl	1.000
300.	sauna sucha kompletna 300 x 190 x 200 cm, z piecem, obudową, kamieniami naparzania.	kpl	1.000
301.	siatka z prętów okrągłych fi - 8 mm, o okach co 15 cm (6.67 x 2 x 0.395 kg/mb = 5,27 kg/ m2)	kg	9726.303
302.	siatka z włókna szklanego	m ²	40.043
303.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	498.136
304.	siedzisko z polipropylenu NOVANTA /1 f - my Venelli 31x42 cm.	szt	304.000
305.	silikon	kg	58.592
306.	silikon'	kg	0.346
307.	sklejka wodoodporna	m ³	1.160
308.	sklejka wodoodporna'	m ³	1.955
309.	sklejka wodoodporna"	m ³	1.389
310.	skrzydła drzwiowe D4 systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 100 x 200 cm	m ²	2.000
311.	skrzydła drzwiowe D5 systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 90 x 200 cm	m ²	7.200
312.	skrzydła drzwiowe D6 systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 90 x 200 cm	m ²	7.200
313.	skrzydła drzwiowe D7 systemowe (np. HPL) z tworzywa kompletne 90 x 200 cm	m ²	3.600
314.	skrzydła drzwiowe płytowe D2 wewnętrzne z szyba i kratką wentylacyjną kompletne systemowe, np. BKT, PERSTORP itp., wzmocnione, laminowane, z samozamykaczem , zamkiem.	m ²	19.800
315.	skrzydła drzwiowe płytowe D3 wewnętrzne z szyba i kratką wentylacyjną kompletne systemowe, np. BKT, PERSTORP itp., wzmocnione, laminowane, z samozamykaczem , zamkiem.	m ²	12.600
316.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 pełne kompletne w systemie np. BKT, PERSTORP itp., laminowane, wzmocnione, z samozamykaczami, zamkiem	m ²	25.200
317.	spinki z drutu stalowego do mocowania papieru parafinowego do wełny	szt	152.000
318.	stal kształtowa rura kwadrat	t	0.250
319.	sterowniki z czytnikami do systemu kontroli dostępu do szafek.	kpl	4.000
320.	stoły bufetowe 4-miejscowe	szt	12.000
321.	stół chłodniczy	szt	1.000
322.	stół z dwoma zlewami	kpl	3.000
323.	Sucha zaprawa do spoinowania "Ceresit CE 34"	kg	371.088
324.	sucha zaprawa do spoinowania Fugen Epoxi	kg	47.600
325.	sufit podwieszony panelowy 60 x 60 Rockfon ALASKA	m ²	316.103
326.	sufit podwieszony z listew aluminiowych naturalna anoda (szer. 120 mm) np. LUXALON.	m ²	128.400
327.	switch serwera	szt.	2.000
328.	system sterowania szafkami przebiegalnymi z zasilaczami i terminalami.	kpl	494.000
329.	szafa chłodnicza	szt	2.000
330.	Szafa dystrybucyjna dla serwera PD 19" 800 x 800 mm	szt.	1.000
331.	Szafka basenowa 200 x 40 cm, wykonana w konstrukcji z rur aluminiowych, pokryte "Tangramem - Trespa", wodoodpornym i rysoodpornym, zamykana na kluczyk, kolor wg. próbnika. Cena producenta wynosi 996,00 zł/szt.	szt	127.000
332.	szafki ubraniowe	szt	4.000
333.	sznur konopny smołowany	kg	390.500
334.	Szuflada automatyczna na pieniądze.	kpl	4.000
335.	ścianka aluminiowa wewnętrzna stała szklona szkłem bezpiecznym ,k=1.3, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), w kolorze naturalnym - anoda,(symbole Aw8; Aw9 i Aw3)	m ²	118.000
336.	ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami szklona szkłem bezpiecznym, k=1.3, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), kolor naturalny - anoda, (symbole Aw7 i Aw1)	m ²	22.520
337.	ścianki systemowe z tworzyw sztucznych HPL do pom. w.c. systemowe łącznie ze skrzydłami	m ²	6.480
338.	ściagi główne stalowe systemu ciągnowego HALFEN - DEHA DETAN - S460 z prętów stalowych ocynkowanych średnicy 2 x 42 mm (w tym 64 szt. śrub rzymskich), długość 33,60 m, gwintowane z nakrętkami i podkładkami	t	2.070
339.	ściagi stalowe o symbolu Ł -10 (56 sztuk), pręty fi - 16 mm	kg	294.000
340.	ściagi stalowe ST-1 i (6 kpl) i ST-2 (18 kpl.) z prętów stalowych ocynkowanych gwintowane z nakrętkami i podkładkami średnicy 16 mm.	t	0.684
341.	ściagi stalowe w poz. fundamentów 2 x fi 25 mm, stal St3S, długość l=28.00 m/kpl.	t	0.496

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
342.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	59.393
343.	Środek impregnacynjno-grzybobójczy, solny "Fobos M-2"	kg	3.258
344.	środki impregnacynjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	6.099
345.	śruby rozprężne Elektromontaż M10/100	szt	47.880
346.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.410
347.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	30.465
348.	światliki dachowe aluminiowe kompletne, z kopułami ze szklą specjalnego,	szt	24.000
349.	światliki dachowe stałe o konstrukcji aluminiowej, izolowane, szklone szkłem poliwęglanowym wielokomorowym (5 - komór) , k mniejsze od 1.5, kolor standard.	szt	28.000
350.	taśma	m	110.704
351.	taśma dylatacyjna z PCW	m	324.681
352.	taśma izolacyjna-izofolia	m ²	37.430
353.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	27.676
354.	Taśma uszczelniająca - Schonox FDB	m	1046.430
355.	taśma uszczelniająca bentonitowa WATERSTOP - RX 101 fmy "CETCO".	m	167.601
356.	taśma uszczelniająca Sika	m	221.036
357.	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m ²	24.514
358.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.080
359.	tlen techniczny sprężony	m ³	20.327
360.	tlen techniczny sprężony'	m ³	1.494
361.	tlen techniczny sprężony''	m ³	8.580
362.	tlen techniczny sprężony'''	m ³	0.252
363.	tlen techniczny sprężony''''	m ³	7.092
364.	tluczeń kamienny sortowany	t	10.405
365.	trzon kuchenny z piekarnikiem	szt	1.000
366.	tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit	kg	872.114
367.	uchwyty do rur spustowych	kpl	5.198
368.	umywalka wbudowana	szt	1.000
369.	UPS z baterią	szt.	1.000
370.	Urządzenie scanerowania dla wyjścia.	kpl	2.000
371.	urządzenie sygnalizacji tripodu (zielony / czerwony).	kpl	6.000
372.	uszczelnienie - Epoxi Flache Dicht	kg	42.840
373.	Uszczelnienie dwuskładnikowe - Schonox - 1KDS	kg	3531.920
374.	węlna mineralna grub. 40 mm w postaci płyt miękkich	m ²	1294.136
375.	wieszak w 60/100	szt	1873.415
376.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	201.704
377.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.137
378.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.825
379.	wkręty stalowe samogwintujące	kg	4.092
380.	woda	m ³	583.225
381.	woda	m ³	0.770
382.	wrota systemowe EI 60 min., zewnętrzne ocieplone metalowe DPz3, 90 x 200 cm,	m ²	1.800
383.	wrota systemowe zewnętrzne ocieplone metalowe Sz1, 90 x 200 cm,	m ²	5.400
384.	wrota systemowe zewnętrzne ocieplone metalowe Sz2, 120 x 200 cm,	m ²	2.400
385.	wykładzina dywanowa	m ²	57.661
386.	wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa	m ²	6.693
387.	wypusty dachowe blaszane (blacha aluminiowa)	szt	9.000
388.	xypex - preparat do izolacji powłokowej	kg	109.460
389.	zabudowa szafkaowa	kpl	1.000
390.	zaprawa	m ³	79.341
391.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.235
392.	zaprawa cementowa M 12	m ³	61.255
393.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	27.219
394.	zaprawa cementowa M 12''	m ³	0.738
395.	zaprawa cementowa M 12'''	m ³	1.470
396.	zaprawa cementowa M 12''''	m ³	13.874
397.	zaprawa cementowa M 7	m ³	3.623
398.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.049
399.	zaprawa cementowa M12	m ³	0.160
400.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.101
401.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	54.821
402.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	9.880
403.	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m ³	6.339
404.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	10.314
405.	Zaprawa do spoinowania tytanowa - Schonox - SU	kg	2995.300
406.	zaprawa klejąca	kg	934.116
407.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	1706.310
408.	zaprawa klejowa	kg	80.805
409.	Zaprawa klejowa - Schonox - PK	kg	10885.200
410.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1525.200
411.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	3765.721
412.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	275.804
413.	zaprawa klejowa Dunnbett Epoxi	kg	71.400
414.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	176.400
415.	zaprawa spoinująca	kg	66.000
416.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	7.330
417.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	48.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
418.	zaślepienia stalowe	kg	18.750
419.	zlew wbudowany	szt	1.000
420.	zmywarka do szkła	szt	1.000
421.	żwir	m ³	6.515
422.	żwir do betonów zwykłych	m ³	78.347
423.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	2.520
424.	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	11.186
425.	materiały pomocnicze	zł	
426.	Materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	217.129
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.200
3.	betoniarka wolnospadowa	m-g	0.060
4.	ciągnik kołowy	m-g	65.724
5.	czas pracy rusztowania podczas wykonywania prac	m-g	690.960
6.	Deskowania systemowe drobnowymiarowe	m-g	3893.674
7.	Deskowania systemowe drobnowymiarowe'	m-g	1849.624
8.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	138.387
9.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe'	m-g	25.817
10.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe"	m-g	27.000
11.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe""	m-g	129.437
12.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	1021.086
13.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe'	m-g	417.158
14.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe"	m-g	260.113
15.	gietarka do prętów	m-g	612.015
16.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	330.276
17.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	183.556
18.	Megomierz	m-g	2.620
19.	mieszarka do zapraw do 2 m3/h	m-g	1989.278
20.	mieszarka do zapraw do 2 m3/h'	m-g	5.396
21.	Mostek kablowy	m-g	1.360
22.	nożyce do prętów	m-g	734.717
23.	podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35	m-g	304.961
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.855
25.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	108.523
26.	pompa elektryczna o wyd. 40 m3/h - czas efektywny wsp wykorzystania 25 %	m-g	1098.000
27.	pompa elektryczne o wyd. 40 m3/h	m-g	108.000
28.	pompa głębinowa - elektryczna do 40 m3/godz.	m-g	4.800
29.	prościarka do prętów	m-g	429.109
30.	przyczepa dłuźycowa	m-g	29.946
31.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	1.634
32.	Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymag. producenta	m-g	4.750
33.	rusztowania ramowe	m-g	2.710
34.	rusztowanie przesuwne kolumnowe	m-g	27.176
35.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	28.560
36.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.900
37.	samochód dostawczy	m-g	0.170
38.	samochód samowładowczy 5-10 t'	m-g	636.676
39.	samochód samowładowczy 5-10 t"	m-g	940.092
40.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.080
41.	spawarka	m-g	326.723
42.	spawarka elektryczna	m-g	36.613
43.	spawarka elektryczna	m-g	11.302
44.	spreźarka powietrza	m-g	145.431
45.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	258.507
46.	środek transportowy	m-g	0.285
47.	środek transportowy	m-g	39.176
48.	środek transportowy	m-g	5.578
49.	środek transportowy	m-g	4.786
50.	środek transportowy	m-g	17.193
51.	środek transportowy'	m-g	10.856
52.	środek transportowy'	m-g	82.218
53.	środek transportowy'	m-g	7.737
54.	środek transportowy"	m-g	4.215
55.	środek transportowy"	m-g	1.210
56.	środek transportowy"	m-g	11.186
57.	środek transportowy""	m-g	0.000
58.	środek transportowy""	m-g	15.871
59.	środek transportowy""	m-g	1.582
60.	środek transportowy""	m-g	1.440
61.	środek transportowy""	m-g	1.817
62.	środek transportowy""	m-g	2.428
63.	środek transportowy""	m-g	1.007
64.	środek transportowy""	m-g	1.254
65.	środek transportowy""	m-g	5.058
66.	środek transportowy""	m-g	0.389
67.	środek transportowy""	m-g	0.752
68.	środek transportowy""	m-g	0.336
69.	środek transportowy""	m-g	5.945
70.	środek transportowy""	m-g	3.722
71.	środek transportowy""	m-g	0.306
72.	środek transportowy""	m-g	1.256
73.	środek transportowy""	m-g	0.024
74.	środek transportowy""	m-g	7.928
75.	środek transportowy""	m-g	0.650
76.	środek transportowy""	m-g	0.528
77.	środek transportowy '	m-g	13.704

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	środek transportu	m-g	21.692
79.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	13.894
80.	tor pod żuraw wieżowy'	m-g	4.834
81.	tor pod żuraw wieżowy''	m-g	7.078
82.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.306
83.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	529.189
84.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t'	m-g	3.103
85.	wyciąg	m-g	1377.922
86.	wyciąg	m-g	8.408
87.	wyciąg	m-g	0.122
88.	wyciąg	m-g	58.171
89.	wyciąg'	m-g	0.691
90.	wyciąg''	m-g	3.740
91.	wyciąg'''	m-g	15.191
92.	wyciąg''''	m-g	120.256
93.	wyciąg'''''	m-g	11.985
94.	wyciąg''''''	m-g	3.762
95.	wyciąg'''''''	m-g	7.238
96.	wyciąg''''''''	m-g	1.342
97.	wyciąg'''''''''	m-g	12.305
98.	wyciąg''''''''''	m-g	18.094
99.	wyciąg'''''''''''	m-g	1.990
100.	wyciąg''''''''''''	m-g	0.635
101.	wyciąg'''''''''''''	m-g	0.952
102.	wyciąg''''''''''''''	m-g	0.303
103.	wyciąg'''''''''''''''	m-g	0.237
104.	wyciąg''''''''''''''''	m-g	0.618
105.	wyciąg'''''''''''''''''	m-g	0.054
106.	wyciąg''''''''''''''''''	m-g	0.080
107.	wyciąg'''''''''''''''''''	m-g	0.288
108.	wyciąg''''''''''''''''''''	m-g	0.288
109.	wyciąg'''''''''''''''''''''	m-g	0.144
110.	wyciąg''''''''''''''''''''''	m-g	2.069
111.	wyciąg'''''''''''''''''''''''	m-g	0.960
112.	wyciąg''''''''''''''''''''''''	m-g	2.064
113.	wyciąg'''''''''''''''''''''''''	m-g	40.828
114.	wyciąg''''''''''''''''''''''''''	m-g	20.877
115.	wyciąg'''''''''''''''''''''''''''	m-g	5.051
116.	wyciąg''''''''''''''''''''''''''''	m-g	90.792
117.	wyciąg'''''''''''''''''''''''''''''	m-g	9.490
118.	wyciąg''''''''''''''''''''''''''''''	m-g	11.497
119.	Wyciąg wolnostojący elektryczny o udźwigu. 0,5 - 0,75 t	m-g	541.972
120.	żuraw okienny	m-g	14.997
121.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.100
122.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.247
123.	żuraw samochodowy	m-g	193.207
124.	żuraw samochodowy'	m-g	4.834
125.	żuraw samochodowy''	m-g	119.098
126.	żuraw samochodowy'''	m-g	14.854
127.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	12.720
128.	Żuraw samochodowy o udźwigu 18-20t (1)	m-g	28.922
129.	Żuraw samochodowy o udźwigu 32-35 t (1)	m-g	61.520
130.	żuraw wieżowy torowy	m-g	21.043
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł