



ARCHITEKCI

„ETC Architekci Sp. z o.o.” Spółka komandytowa

53-137 Wrocław

al. Wiśniowa 36a

tel.: 0-71 78-79-730

fax: 0-71 78-79-733

e-mail: biuro@etca.com.pl

www.etca.com.pl

TOM 2.2/PR	PROJEKT ARCHITEKTONICZNY, STANY WYKOŃCZENIOWE, URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE.	EGZ.
Zamawiający	Urząd Gminy Świdnica, ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica	
Przedsięwzięcie	Budowa Krytej Pływalni przy kompleksie oświatowym w Witoszowie Dolnym	
Adres	WITOSZÓW DOLNY, GMINA ŚWIDNICA działki nr: 590, 591, 1165, 1166, 587, 588/1, 1067, AM-4, Obręb 0029	
Faza opracowania	PRZEDMIAR ROBÓT	
Branża	Architektura	
Data opracowania	19 marca 2015	
AUTORZY:		
Opracowanie	mgr inż. Benedykt Stryczek	

899-267-24-67 :nip

020998572 :regon

BZ WBK S.A. V O/Wrocław

59 1090 1522 0000 0001 1214 7875 :konto

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej :rejestracja

VI Wydział Gospodarczy

331417 :KRS

PRZEDMIAR T.2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Krytej Pływalni przy kompleksie oświatowym w Witoszowie Dolnym
ADRES INWESTYCJI : WITOSZÓW DOLNY, GMINA ŚWIDNICADZ. NR: 590, 591, 1165, 1166, 587, 588/1, AM-4
INWESTOR : Urząd Gminy Świdnica, ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
BRANŻA : architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
basen Witoszów			
1	Profilowanie, uszczelnienia - niecki basenowe , plaża basenu, brodziki do dezynfekcji	1	8
2	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych niecek basenowych	9	13
3	Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek i ścian - pomieszczenia mokre hali basenowej (bez i z ogrzewaniem podłogowym)	14	21
3.1	Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek- układane bezpośrednio pod posadzkami	14	17
3.2	Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.	18	21
4	Wykładziny ceramiczne - niecki basenowe , plaża basenu, basen rekreacyjny, brodziki do dezynfekcji	22	57
4.1	Niecka basenowa	22	29
4.2	Przelew z kanałem	30	33
4.3	Murki startowe	34	37
4.4	Plaża hali basenowej	38	42
4.5	Brodziki do dezynfekcji	43	44
4.6	Basen rekreacyjny	45	51
4.7	Murki niecki rekreacyjnej	52	52
4.8	Schody do niecki rekreacyjnej jaccuzi	53	55
4.9	Leżanki, siedziska , jaccuzi	56	57
5	Posadzki.	58	80
6	Schody -okładziny ceramiczne	81	82
7	Okładziny ceramiczne ścian	83	86
8	Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.	87	88
9	Drzwi wewnętrzne.	89	105
10	Sufity podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian	106	119
11	Ścianki WC, prysznicowe	120	120
12	Malowanie powierzchni wewnętrznych.	121	124
13	Balustrady wewnętrzne.	125	126
14	Balustrady basenowe	127	127
15	Urządzenia i elementy wbudowane	128	132
16	Wyposażenie obiektu	133	142

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
basen Witoszów					
1	45431000-7	Profilowanie, uszczelnienia - niecki basenowe , plaża basenu, brodziki do dezynfekcji			
1	kalkulacja indywidualna	<p><U3>Oczyszczenie podłoża betonowego z luźnych części, zatłuszczeń, zabrudzeń pochodzenia kwasowego i zasadowego - metodą mechaniczną (piaskowanie , frezowanie , śrutowanie) lub hydromechaniczną (mycie wysokociśnieniowe); podłoże powinno być po oczyszczeniu nośne, posiadać wytrzymałość na odrywanie nie mniejsza niż 0,5 MPa i wilgotność nie większą wagowo od 4%.</p> <p><1.13 - niecka basenowa (cz.pływacka i rekreacyjna- dno)>301,41</p> <p><1.13- niecka basenowa (cz.pływacka i rekreacyjna- elementy ponad płytą niecki)></p> <p>(0.26+0.35+0.26+0.33+0.25+1.15)*6.79</p> <p>(0.25+0.35+0.26+0.33+0.28+1.21+0.10+0.58)*7.65</p> <p>(0.25+0.35+0.26+0.33+0.25+1.21+0.10+0.22)*25.81</p> <p>(0.25+0.13+1.67)*7.54</p> <p>1.2*19.47*2</p> <p>(0.25+0.35+0.26+0.33+0.25+0.95)*(2.66+5.57+1.31+1.31+0.95+1.11+2.39+3.10)</p> <p>(0.5+1.24)*2.28</p> <p>0.80+1.05*3.40</p> <p>0.80+1.05*3.4</p> <p>1.24+1.05*4.50</p> <p>3.30+1.76*13.60</p> <p>2.0*11.20</p> <p>0.36*11.20+1.35*11.20</p> <p>(1.02+0.25+0.33+0.25+0.95+0.30+0.70+0.20+1.15+0.10+0.20)*6.50</p> <p><1.12 -brodziki do dezynfekcji></p> <p>(3.13+0.1*7.30)*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>17.654</p> <p>25.704</p> <p>76.656</p> <p>15.457</p> <p>46.728</p> <p>43.976</p> <p>3.967</p> <p>4.370</p> <p>4.370</p> <p>5.965</p> <p>27.236</p> <p>22.400</p> <p>19.152</p> <p>35.425</p> <p>7.720</p>	
				RAZEM	356.780
2	kalkulacja indywidualna	<p><U3>Gruntowanie podłoża preparatem SoproHE 449 przez malowanie oraz szpachlowanie wypełniające i wyrównujące podłoża szpachlą Sopro AMT 468 (grubość warstwy zależna od precyzji wylania niecki) lub roz.równowazne- przyjęto śr. gr warstwy wyrównującej do 16mm.</p> <p>poz.1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>356.780</p>	
				RAZEM	356.780
3	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie podłoża - dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną Sopro DSF 523 (łączna gr. ok. 2,5 mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej); przed ułożeniem izolacji podłoże zagruntować dwukrotnie preparatem gruntującym Sopro GD 749 - wykonywać na przygotowanym podłożu pod płytki lub roz.równowazne</p> <p><1.13 -powierzchnie wewnętrzne dna,ścian bocznych niecek i przelewów, brodziki do dezynfekcji>poz.1</p> <p><1.12 -plaża>317.6</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>356.780</p> <p>317.600</p>	
				RAZEM	674.380
4	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi niecki taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno i ściana/ściana .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem.Taśma uszczelniająca Sopro DBF 638 , uszczelniana masą Sopro DSF 523; w narożnikach narożniki uszczelniające Sopro EDE 019 i 018 lub roz. równowazne.</p> <p><1.13 -połączenia ściana -dno, przelewy basenu></p> <p>6.79*4+7.65*4+25.81*5+7.54+19.47*2+(2.66+5.57+1.31+1.31+0.95+1.11+2.39+3.10)*3+2.28+3.40+4.50+13.6+11.20+11.2+6.50*6</p> <p><1.13 - niecki :połączenia ściana - ściana></p> <p>2.0*6</p> <p>1.20*14</p> <p><1.12 - brodziki do dezynfekcji></p> <p>(7.30+1.41*4)*2</p> <p><1.12-plaża>130.0</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>373.670</p> <p>12.000</p> <p>16.800</p> <p>25.880</p> <p>130.000</p>	
				RAZEM	558.350
5	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie naroży narożnikami uszczelniającymi Sopro EDE 019 i 018 lub roz.równowazne</p> <p><1.13 - niecki basenowe>30</p> <p><1.12 - brodziki do dezynfekcji>4*2*2</p> <p><1.12- plaża>40</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>	<p>30.000</p> <p>16.000</p> <p>40.000</p>	
				RAZEM	86.000
6	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi Sopro EDBM 082 lub roz.równowazne</p> <p><1.13 - niecki basenowe>90</p> <p><1.12 - brodziki do dezynfekcji>3*2</p> <p><1.12- plaża>40</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>	<p>90.000</p> <p>6.000</p> <p>40.000</p>	
				RAZEM	136.000
7	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi ściennymi Sopro EDMW 081 lub roz.równowazne</p> <p><1.13 -niecki basenowe>40</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p>40.000</p>	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	kalkulacja indywidualna	Dylatacja obwodowa niecki basenu. Taśma uszczelniająca Sopro DBF 638 wklejona masą uszczelniającą Sopro DSF 523 (z luzem w miejscu dylatacji); wypełnienie spoiny dylatacyjnej sznurem dylatacyjnym Sopro PER 567 i silikonem Sopro FSIL po uprzednim zagruntowaniu Sopro UW 025.lub roz.równowazne <szczelina dylatacyjna głowicy niecki-plaża>88.90	m m	 88.900	
				RAZEM	88.900
2	45431000-7	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych niecek basenowych			
9 d.2	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego ścian i posadzek z luźnych części, zatłuszczeń, zabrudzeń pochodzenia kwasowego i zasadowego - metodą mechaniczną (piaskowanie , frezowanie , śrutowanie) lub hydromechaniczną (mycie wysokociśnieniowe); podłoże powinno być po oczyszczeniu nośne, posiadać wytrzymałość na odrywanie nie mniejsza niż 0,5 MPa i wilgotność nie większą wagowo od 4%. <0.04 zbiornik przelewowy Whirpool -ściany>12.54*2.13 <0.04 zbiornik przelewowy Whirpool-posadzka>10.6 A (suma częściowa) <0.05 zbiornik przelewowy niecki basenu-ściany >24.09*2.13 <0.05 zbiornik przelewowy niecki basenu-posadzka >35.1 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	 26.710 10.600 ----- 37.310 51.312 35.100 ----- 86.412	
				RAZEM	123.722
10 d.2	NNRNKB 202 2013-03 analogia	Szpachlowanie jednowarstwowe powierzchni ścian betonowych zawierających pory oraz ubytki specjalistyczną szpachlą SIKA. w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 <0.04 -zbiornik przelewowy Whirpool>12.54*2.13 A (suma częściowa) <0.05- zbiornik przelewowy niecki basenu >24.09*2.13 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	 26.71 ----- 26.71 51.31 ----- 51.31	
				RAZEM	78.02
11 d.2	kalkulacja indywidualna	Wyprofilowanie spadków dna zbiorników wyrównawczych zaprawą cementową z zatarciem na gładko. <zbiornik przelewowy Whirpool>10.6 A (suma częściowa) <zbiornik przelewowy niecki basenu >35.1 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	 10.60 ----- 10.60 35.10 ----- 35.10	
				RAZEM	45.70
12 d.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styk płyta - ściana) <zbiornik przelewowy Whirpool>12.54 <zbiornik przelewowy niecki basenu >24.09	m m m	 12.54 24.09	
				RAZEM	36.63
13 d.2	kalkulacja indywidualna	(U5) Uszczelnienie dna oraz ścian zbiornika wyrównawczego w podziemiu technicznym - specjalistyczna powłoka wykończeniowa - dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikową powłoka epoksydowa do zabezpieczeń wewnętrznych powierzchni stalowych i betonowych zbiorników na pełną wysokość ścian, SIKA Gard 136DW (Permacor 136 TW) do zbiorników na wodę pitną. zbiornik przelewowy Whirpool <ściany>poz.10A <dno>poz.11A A (suma częściowa) zbiornik przelewowy niecki basenu <ściany>poz.10B <dno>poz.11B B (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m²	 26.710 10.600 ----- 37.310 51.310 35.100 ----- 86.410	
				RAZEM	123.720
3	45320000-6	Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek i ścian - pomieszczenia mokre hali basenowej (bez i z ogrzewaniem podlogowym)			
3.1	45320000-6	Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek- układane bezpośrednio pod posadzkami			
14 d.3.1	kalkulacja indywidualna	<U2>Uszczelnienie podłoża - powierzchni wewnętrznych dna,ścian dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną Sopro DSF 523 (łączna gr. ok. 2,5 mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanościć po wyschnięciu pierwszej); przed ułożeniem izolacji podłoże zagruntować dwukrotnie preparatem gruntującym Sopro GD 749;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podlogowymi Sopro EDMB 082 - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równowazne	m²		

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3.2	kalkulacja indywidualna	<p><U1> Uszczelnienie ścian (ściany w natryskach ; w obrębie brodzików, na basenie) dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą (np. Sopro FDF 525) nanoszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na przygotowanym zagruntowanym podłożu -tynku (lub materiałami równoważnymi).</p> <p>PODBASENIE</p> <p><0.09b>2.00*(2.53)</p> <p><0.10b>2.00*(2.66)</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>PARTER</p> <p><1.05b>2.00*(2.92)</p> <p><1.06b>2.00*(2.92)</p> <p><1.07a>2.00*(11.50+1.27)</p> <p><1.09b>2.80*(4.52*2+5.93+0.66*2+2.21*2+0.05+1.15+0.15+3.52)-(1.00*2.05)*2</p> <p><1.10b>2.80*(4.52*2+5.93+0.66*2+2.21*2+0.05+1.15+0.15+3.52)-(1.00*2.05)*2</p> <p><1.11b>2.60*(2.35*2+2.15*2)-(1.05*2.10)</p> <p><1.12/1.13>(0.43+0.36)*25.12+1.20*(10.75+4.71+12.40+0.40+17.47+15.55)+0.30*1.75+0.50*4.54</p> <p><1.15a>2.00*(2.57)</p> <p><1.21a>2.00*(3.44)</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>5.06</p> <p>5.32</p> <p>-----</p> <p>10.38</p> <p></p> <p>5.84</p> <p>5.84</p> <p>25.54</p> <p>67.52</p> <p></p> <p>67.52</p> <p></p> <p>21.20</p> <p>96.18</p> <p></p> <p>5.14</p> <p>6.88</p> <p>-----</p> <p>301.66</p>	
				RAZEM	312.04
20 d.3.2	kalkulacja indywidualna	<p><U1>Uszczelnienie taśmą uszczelniającą (np. Sopro EDB 568), krawędzi ścian w pomieszczeniach uszczelnianych folią w płynie (np. Sopro FDF 525); w narożnikach narożniki uszczelniające Sopro DE Taśma klejona na brzegach folię a następnie pokryta tym samym materiałem (lub materiałami równoważnymi).</p> <p>PODBASENIE</p> <p><0.09b>2.00*(3)</p> <p><0.10b>2.00*(3)</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>PARTER</p> <p><1.05b>2.00*(2)</p> <p><1.06b>2.00*(2)</p> <p><1.07a>2.00*(2)</p> <p><1.09b>2.80*(6)</p> <p><1.10b>2.80*(6)</p> <p><1.11b>2.00*(4)</p> <p><1.12/1.13>1.20*(10)</p> <p><1.15a>2.00*(4)</p> <p><1.21a>2.00*(3)</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>6.00</p> <p>6.00</p> <p>-----</p> <p>12.00</p> <p>4.00</p> <p>4.00</p> <p>4.00</p> <p>16.80</p> <p>16.80</p> <p>8.00</p> <p>12.00</p> <p>8.00</p> <p>6.00</p> <p>-----</p> <p>79.60</p>	
				RAZEM	91.60
21 d.3.2	kalkulacja indywidualna	<p><U2>Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach z kratką ściekową i natryskiem - dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną Sopro DSF 523 (łączna gr.do 2mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej) - na przygotowanym podłożu pod płytki.- ściany</p> <p>PARTER</p> <p><1.19 - basen tech.>0.70*(1.00*2+3.45*2)</p> <p><1.20 - basen tech.>0.70*(1.00*2+3.45*2)</p> <p>A (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p></p> <p>6.230</p> <p>6.230</p> <p>-----</p> <p>12.460</p>	
				RAZEM	12.460
4	45431000-7; 45432210-9	Wykładziny ceramiczne - niecki basenowe , plaża basenu, basen rekreacyjny, brodziki do dezynfekcji			
4.1		Niecka basenowa			
22 d.4.1	KNR AT-24 0305-04	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8023(białe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 143.00	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>143.00</p>	
				RAZEM	143.00
23 d.4.1	KNR AT-24 0305-04	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8005(granatowe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 13.5	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>13.50</p>	
				RAZEM	13.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.1	KNR AT-24 0305-04	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8023(granatowe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.4.1	KNR AT-24 0503-03	Montaż kształtek krawędziowych obrzeża basenu gdy krawędź basenu nie jest krawędzią przelewu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe RAKO-POOL WZÓR GSEA5005(granat)9,7x2,4x2,4- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 63.0	m m	 63.00	
				RAZEM	63.00
26 d.4.1	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8023(białe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 14.00	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
27 d.4.1	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8005(granat) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.4.1	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8023(białe) 9,7x19- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 4.00 76.00	m ² m ² m ²	 4.00 76.00	
				RAZEM	80.00
29 d.4.1	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8005(granatowe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 0.5	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
4.2		Przelew z kanałem			
30 d.4.2	KNR AT-24 0506-01	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm- montaż kształtek przelewowych typu Zurich(granat) RAKO-POOL model XPP55005- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 32.1	m m	 32.10	
				RAZEM	32.10
31 d.4.2	KNR AT-24 0504-03	Montaż płytek między obrzeżem basenu a rynną np. w systemach przelewów na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm-płytki RAKO-POOL WZÓR XPP57023(białe) 19,7x15- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 15.6	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
32 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Osadzenie kratki do rynny przelewowej - kratki rynny przelewowej Zurich f. Astralpool szer.24,5cm szer. 24,5cm, kolor biały wraz z kątownikami do jej osadzenia lub roz.równowazne 32.10	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
33 d.4.2	KNR AT-24 0502-01	Montaż rynien przelewowych typu Wiesbaden w basenach z niskim zwierciadłem wody z kształtek na zaprawie grubowarstwowej o gr. 15 mm- kształtka przelewowa Wiesbaden (biała)21,5x19,5 RAKO-POOL WZÓR XPP53023- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 12.05	m m	 12.05	
				RAZEM	12.05
4.3		Murki startowe			
34 d.4.3	KNR AT-24 0204-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - płytki RAKO-POOL WZÓR GRH0K223(białe) 9,7x9,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; roz.równowazne 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.4.3	KNR AT-24 0503-03	Montaż kształtek krawędziowych obrzeża basenu gdy krawędź basenu nie jest krawędzią przelewu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe RAKO-POOL WZÓR GSEA5005(granat)9,7x2,4x2,4- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 15.4	m m	 15.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.4.3 kalkulacja indywidualna	Wykonanie narożników z wklęsłych i wypukłych kształtek ceramicznych o szerokości w rozwinięciu do 70 mm na zaprawie cienkowarstwowej- kształtki naroż. RAKO-POOL WZÓR GTVR4005(granat)2,4x2,4x2,4- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 25	szt szt	RAZEM 25.00	15.40
37	d.4.3 KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8023(białe) 9,7x19,- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 4.6	m ² m ²	RAZEM 4.60	25.00
4.4		Plaża hali basenowej		RAZEM	4.60
38	d.4.4 KNR AT-24 0305-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm-- płytki RAKO-POOL WZÓR GRS1K610(jasnoszary) 19,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 221	m ² m ²	RAZEM 221.00	221.00
39	d.4.4 KNR AT-24 0506-01	Wykonanie rynien przelewowych z kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm -odwodnienia liniowe bieżące RAKO-POOL(białe) model XPP58023; na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 82.6	m m	RAZEM 82.60	82.60
40	d.4.4 KNR AT-24 0506-03	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, narożnych itp.- RAKO-POOL(białe) kształtki z otworem model XPD58023 25	szt. szt.	RAZEM 25.00	25.00
41	d.4.4 KNR AT-24 0506-03	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, narożnych itp.- RAKO-POOL(białe) kształtki narożne model XPC58023 10	szt. szt.	RAZEM 10.00	10.00
42	d.4.4 KNR AT-24 0506-03	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, narożnych itp.- RAKO-POOL(białe) kształtki końcowe model XPE58023 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
4.5		Brodziki do dezynfekcji		RAZEM	2.00
43	d.4.5 KNR AT-24 0304-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - płytki RAKO-POOL WZÓR GRH0K223(białe) 9,7x9,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; roz.równowazne 4.20	m ² m ²	RAZEM 4.20	4.20
44	d.4.5 KNR AT-24 0503-03	Montaż kształtek krawędziowych obrzeża basenu gdy krawędź basenu nie jest krawędzią przelewu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe RAKO-POOL WZÓR GSEA5005(granat)9,7x2,4x2,4- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 6.64	m m	RAZEM 6.64	6.64
4.6		Basen rekreacyjny		RAZEM	6.64
45	d.4.6 KNR AT-24 0305-04	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8023(białe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 100	m ² m ²	RAZEM 100.00	100.00
46	d.4.6 KNR AT-24 0305-04	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8005(granatowe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 6.0	m ² m ²	RAZEM 6.00	6.00
47	d.4.6 KNR AT-24 0506-01	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm- montaż kształtek przelewowych typu Zurich(granat) RAKO-POOL model XPP55005- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 21	m m	RAZEM 21.00	21.00
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4.6	KNR AT-24 0504-03	Montaż płytek między obrzeżem basenu a rynną np. w systemach przelewów na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm-płytki RAKO-POOL WZÓR XPP57023(białe) 19,7x15- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
49 d.4.6	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8023(białe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 12.3	m ² m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
50 d.4.6	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8005(granat) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.4.6	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- płytki RAKO-POOL WZÓR GAAD8023(białe) 9,7x19- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 21.4 9.00	m ² m ² m ²	21.40 9.00	
				RAZEM	30.40
4.7		Murki niecki rekreacyjnej			
52 d.4.7	KNR AT-24 0207-01 z.o. 3.2.	Okładziny ścian z mikromozaiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże; okładziny na powierzchniach o zmiennej krzywiznie- biała mozaika RAKO-POOL WZÓR GDM02023 2,3x2,3;na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 30.5 22	m ² m ² m ²	30.50 22.00	
				RAZEM	52.50
4.8		Schody do niecki rekreacyjnej jaccuzi			
53 d.4.8	KNR AT-24 0304-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - powierzchnia stopnia -płytki RAKO-POOL WZÓR GRHOK223(białe) 9,7x9,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; roz. równowazne 6.1	m ² m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
54 d.4.8	KNR AT-24 0205-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm- podstopień- płytki RAKO-POOL WZÓR GRND8023(białe) 9,7x19,7- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 3.3	m ² m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
55 d.4.8	kalkulacja indywidualna	Montaż kształtek krawędziowych obrzeża basenu gdy krawędź basenu nie jest krawędzią przelewu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe RAKO-POOL WZÓR GSEA5005(granat)9,7x2,4x2,4- na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 196	szt szt	196.00	
				RAZEM	196.00
4.9		Leżanki, siedziska , jaccuzi			
56 d.4.9	KNR AT-24 0312-01 z.o. 3.2.	Okładziny podłogowe z mikromozaiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże ;okładziny na powierzchniach o zmiennej krzywiznie.- biała mozaika RAKO-POOL WZÓR GDM02023 2,3x2,3;na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 27.6	m ² m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
57 d.4.9	KNR AT-24 0207-01 z.o. 3.2.	Okładziny ścian z mikromozaiki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą licową (przyklejonych przednią stroną do papieru lub włókniny); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże; okładziny na powierzchniach o zmiennej krzywiznie- biała mozaika RAKO-POOL WZÓR GDM02023 2,3x2,3;na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 27.4	m ² m ²	27.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5 45431000-7	Posadzki.		RAZEM	27.40
58	KNR-W 2-02 d.5 1111-03	<P.3.2>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka Raco serii ROCK wym. 30x30 R10/A kolor 636 na klej np. Sopro FF450, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.01>3.60 parter <1.14>10.90	m ² m ² m ²	 3.60 10.90	
				RAZEM	14.50
59	KNR-W 2-02 d.5 1111-03	<P.3.2>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka Raco serii ROCK wym. 30x30 R10/A kolor 636 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.08>9.60 <0.11>1.94 <podesty schodów do podbasenia>4.76+14.19 parter <1.15>25.50 <1.16>18.10 <1.19>9.50 <1.20>9.50 <1.21>13.30 <schody zewn.>1.30*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.60 1.94 18.95 25.50 18.10 9.50 9.50 13.30 1.95	
				RAZEM	108.34
60	KNR 2-02 d.5 1120-02	<P.3.2>Cokoliki płytkowe z płytek Raco serii ROCK wym. 30x30 R10/A kolor 636- cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kondygnacja podziemna <0.08>2.19*2+(2.29+1.0+1.11)*2-1.0 <0.11a>1.56*2+1.37-1.20 <podesty schodów do podbasenia>(1.41+3.15+1.67)+(3.07+3.94+1.53+1.09+5.04) parter <1.14>(2.02*2+5.49*2-1.0*2) <1.15>3.13+2.88+1.54+2.88+1.80+2.14+0.76+0.12+2.12+0.71+0.82+1.14+(3.13+1.54+3.99)+4.11-1.0*2-2.75 <1.16>4.37+0.27+3.29+4.64+0.82+4.11-1.42 <1.19>(2.75*2+3.45*2-1.00) <1.20>(4.50*2+3.45*2-1.00) <schody zewn.>2*1.50	m m m m m m m m m m m	 12.18 3.29 20.90 13.02 28.06 16.08 11.40 14.90 3.00	
				RAZEM	122.83
61	KNR-W 2-02 d.5 1112-04	<P.3.1>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka Raco serii ROCK wym. 15x15 R10/B kolor 636 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.09a>5.80 <0.10a>5.80	m ² m ² m ²	 5.80 5.80	
				RAZEM	11.60
62	KNR 2-02 d.5 1120-02 analogia	<P.3.1>Cokoliki płytkowe z płytek Raco serii ROCK wym. 15x15 R10/B kolor 636- cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kondygnacja podziemna <0.09a>2.21*2+2.61*2-1.0*2 <0.10a>2.61*2+2.22*2-1.0*2 parter <1.09a>(2.53+1.96+0.12+1.96+2.0+5.97+5.38+4.18+0.75+2.09-1.12-1.22) <1.10a>(2.0+2.0+2.0+2.54+2.0+0.75+4.18+5.40+(2.0+0.12+4.18)-1.0*2) <1.11a>(2.93*2+2.58*2-2.20)	m m m m m m m	 7.64 7.66 24.60 25.17 8.82	
				RAZEM	73.89
63	KNR-W 2-02 d.5 1112-04	<P.3.1>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka Raco serii ROCK wym. 15x15 R10/B kolor 636 na klej np. Sopro FF450, fuga mineralna Sopro FL parter <1.05a>7.80 <1.06a>7.70 <1.09a>31.70 <1.10a>31.80 <1.11a>14.40 <1.15a>3.60 <1.21a>3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.80 7.70 31.70 31.80 14.40 3.60 3.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2-02 d.5 1112-04	<P4>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka Raco serii ROCK wym. 15x15 R10/B kolor 634 na klej np. Sopro FF450, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.09b>4.00 <0.10b>4.00 parter <1.05b>8.20 <1.06b>7.10 <1.09b>19.00 <1.09c>7.10 <1.10b>18.80 <1.10c>7.00 <1.11b>5.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.00 4.00 8.20 7.10 19.00 7.10 18.80 7.00 5.00	
				RAZEM	80.20
65	KNR-W 2-02 d.5 1111-04 analogia	<P1>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki Raco serii ROCK wym. 60x60 R10/A kolor 635 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL parter <1.01>7.90 <1.02>57.90 <1.03>6.00 <1.03a>10.20 <1.08b>49.22	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.90 57.90 6.00 10.20 49.22	
				RAZEM	131.22
66	KNR 2-02 d.5 1120-02	<P1>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Raco serii ROCK wym. 60x60 R10/A kolor 635 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą parter <1.01>5.41*2+1.18*2-4.32*2 <1.02;1.03>5.45+(4.54+5.27+0.40+0.40+2.0+2.45)+4.26+2.84+1.82+2.71+1.16+0.27+1.56-1.12*2-4.54-2.80-2.93 <1.03a>2.72+(0.20+1.0+0.62+1.18)+4.68+1.18+1.96+1.82-1.0	m m m m	 4.54 22.62 14.36	
				RAZEM	41.52
67	KNR-W 2-02 d.5 1111-04 analogia	<P1>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki Raco serii ROCK wym. 60x60 R10/A kolor 635 na klej np. Sopro FF450,, fuga mineralna Sopro FL parter <1.04a>4.60 <1.04b>4.60	m ² m ² m ²	 4.60 4.60	
				RAZEM	9.20
68	KNR-W 2-02 d.5 1111-04 analogia	<P5>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki serii STONES wym. 60x60 R10/B kolor 669 na klej np. Sopro FF450,, fuga mineralna Sopro FL parter <1.07a>73.50-(3.65*2.50) <1.07b>30.2	m ² m ² m ²	 64.38 30.20	
				RAZEM	94.58
69	KNR AT-24 d.5 0506-01	Wykonanie rynien przelewowych z kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm -odwodnienia liniowe bieżące RAKO-POOL(białe) model XPP58023; na zaprawie klejowej Sopro FF450 o grub.warstwy 3 mm z fugą Soprodur HF8 ; 11.20	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
70	KNR AT-24 d.5 0506-03	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, narożnych itp.- RAKO-POOL(białe) kształtki z otworem model XPD58023 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR AT-24 d.5 0506-03	Wykonanie rynien przelewowych z płytek i kształtek - dodatek za montaż kształtek z odpływem, narożnych itp.- RAKO-POOL(białe) kształtki końcowe model XPE58023 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 2-02 d.5 1112-01	<P6>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 5x5 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki serii STONES wym. 5x5 R10/Bkolor 669 na klej np. Sopro FF450,, fuga mineralna Sopro FL parter <1.07a>3.65*2.50	m ² m ²	 9.13	
				RAZEM	9.13
73	KNR-W 2-02 d.5 1111-04 analogia	<P2>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - Płytki Raco serii ROCK wym. 60x60 R10/A kolor 636 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL parter	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.08a>85.60 <1.17>13.70	m ² m ²	85.60 13.70	
				RAZEM	99.30
74 d.5	KNR 2-02 1120-02	<P2>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Raco serii ROCK wym. 60x60 R10/A kolor 636 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą parter <1.08a>2.10+30.30+2.09+0.75+21.32+0.75+3.30+0.75+1.31*2+4.22-1.60-1.22*4 <1.17>1.40*2+(4.39+1.30+4.11)*2-1.0*4-1.30	m m m	61.72 17.10	
				RAZEM	78.82
75 d.5	NNRNKB 202 1134-01	<P11>Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome parter <1.18>14.00	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
76 d.5	NNRNKB 202 1130-02	<P11>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 parter <1.18>14.00	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
77 d.5	KNR 2-02 1112-02	<P11>Posadzki z wykładzin dywanowych parter <1.18>14.00	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
78 d.5	KNR-W 7-12 0304-01	<P12> Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych kondygnacja podziemna poz.79	m ² m ²	629.30	
				RAZEM	629.30
79 d.5	KNR-W 7-12 0403-04 analogia	<P12> Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych betonowych - malowanie posadzek cementowych farbą epoksydową kondygnacja podziemna <0.02>396.90 <0.03>29.70 <0.06>8.00 <0.12a>97.00 <0.12b>17.00 <0.13a>37.90 <0.13b>38.00 <0.14>4.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	396.90 29.70 8.00 97.00 17.00 37.90 38.00 4.80	
				RAZEM	629.30
80 d.5	KNR 2-02 1120-02	<P.12>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kondygnacja podziemna <0.02>2*27.00+2*32.10 <0.03>2*1.10+2*28.68 <0.06>2*4.20+2*2.10 <0.12a>2*11.60+2*9.40 <0.12b>2*2.50+2*6.90 <0.13a>2*6.20+2*6.12 <0.13b>2*6.20+2*6.12 <0.14>2*3.40+2*1.50	m m m m m m m m m m	118.20 59.56 12.60 42.00 18.80 24.64 24.64 9.80	
				RAZEM	310.24
6		Schody -okładziny ceramiczne			
81 d.6	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej- - płytka Raco serii ROCK wym. 30x30 R10/A kolor 636 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.11>1.30*0.19*20+1.30*0.23*19 <schody do podbasenia>1.53*0.19*20+1.53*0.23*19 parter <1.08b>1.89*0.159*7+1.89*0.29*6 <schody zewn.>1.30*0.18*17+1.30*0.26*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.62 12.50 5.39 9.39	
				RAZEM	37.90
82 d.6	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą -płytki Raco serii ROCK wym. 30x30 R10/A kolor 636 na klej np. Sopro FBK372 E, fuga mineralna Sopro FL kondygnacja podziemna <0.11>(0.23+0.29)*20*2 <schody do podbasenia>(0.23+0.29)*20*2	m m m	20.80 20.80	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.05b;1.05a>2	szt	2.000	
		<1.04b;1.04a>2	szt	2.000	
				RAZEM	6.000
88	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapety z płyty drewnopochodnej "KRONO" "blaty kuchenne" gr. 38mm, jednostronnie zaoblone profilem R3, szer. parapetu 10 mm poza lico wewnętrzne ściany, długość w świetle ościeża, wykończenie laminatem HPL, decor D7708 SM "Juta beżowa"	m		
		<1.21>1.80	m	1.800	
		<1.18>2.80	m	2.800	
		<1.05b;1.05a>1.90+2.40	m	4.300	
		<1.04b;1.04a>2.13+2.10	m	4.230	
				RAZEM	13.130
9	45421131-1	Drzwi wewnętrzne.			
89	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych, kątowych z blachy lub drewnianych kompozytowych - tylko montaż	szt.		
d.9	1104-01				
	analogia				
		<HD1>poz.95	szt.	65.00	
		<HD2>poz.96	szt.	63.00	
		<HD6>poz.97+poz.98+poz.99	szt.	8.00	
		<HD6a>poz.100	szt.	1.00	
				RAZEM	137.00
90	kalkulacja indywidualna	Dostawa ościeżnic stalowych kątowych lub drewnianych kompozytowych z uszczelką rozprężną EI30, wymiar 98x224cm ;opis ościeżnic wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD1>poz.95	szt	65	
				RAZEM	65
91	kalkulacja indywidualna	Dostawa ościeżnic stalowych kątowych lub drewnianych kompozytowych, wymiar 88x224cm ;opis ościeżnic wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD2>poz.96	szt	63	
				RAZEM	63
92	kalkulacja indywidualna	Dostawa ościeżnic stalowych kątowych lub drewnianych kompozytowych, wymiar 98x224cm ;opis ościeżnic wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6>poz.97+poz.98+poz.99	szt	8	
				RAZEM	8
93	kalkulacja indywidualna	Dostawa ościeżnic stalowych kątowych lub drewnianych kompozytowych, wymiar 98x300cm ;opis ościeżnic wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6a>poz.100	szt	1	
				RAZEM	1
94	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (bez ceny skrzydeł).	m ²		
d.9	1103-01				
		<HD1>poz.95*(0.90*2.20)	m ²	128.70	
		<HD2>poz.96*(0.80*2.20)	m ²	110.88	
		<HD6>(poz.97+poz.98+poz.99)*(0.90*2.20)	m ²	15.84	
		<HD6a>(poz.100)*(0.90*3.00)	m ²	2.70	
				RAZEM	258.12
95	kalkulacja indywidualna	<HD1>Dostawa drzwi stalowo drewnianych EI30 <90x220> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, Rw=32 dB, zawiasy trzyczęściowe, samozamykacz; opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD1>65	szt	65	
				RAZEM	65
96	kalkulacja indywidualna	<HD2>Dostawa drzwi stalowo drewnianych <80x220> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, zawiasy trzyczęściowe, kratka wentylacyjna i zamek WC; opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD2>63	szt	63	
				RAZEM	63
97	kalkulacja indywidualna	<HD6>Dostawa drzwi stalowo drewnianych <90x220> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, zawiasy trzyczęściowe, opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6>4	szt	4	
				RAZEM	4
98	kalkulacja indywidualna	<HD6-samozamykacz>Dostawa drzwi stalowo drewnianych <90x220> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, zawiasy trzyczęściowe, samozamykacz; opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6-samozamykacz>1	szt	1	
				RAZEM	1
99	kalkulacja indywidualna	<HD6-kratka>Dostawa drzwi stalowo drewnianych <90x220> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, zawiasy trzyczęściowe, kratka went.; opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6-kratka>3	szt	3	
				RAZEM	3
100	kalkulacja indywidualna	<HD6a>Dostawa drzwi stalowo drewnianych <90x220 z blendą> - drzwi płytowe gr 40mm, laminowane, zawiasy trzyczęściowe, kratka went.; opis skrzydeł, szczegółowego wyposażenia drzwi wg zestawienia stolarki i opisu PA	szt		
		<HD6a>1	szt	1	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
101 d.9	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych, kątowych z blachy lub drewnianych kompozytowych - tylko montaż <HD3>13+6+1 <HD4>3+2 <HD5>1 <HD9>1 <HD14>1 <HD16>1 <HD19>2+4 <HD20>1+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 20.00 5.00 1.00 1.00 1.00 1.00 6.00 2.00	
				RAZEM	37.00
102 d.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- (bez ceny skrzydeł). <HD3>(13+6+1)*(0.90*2.00) <HD4>(3+2)*(0.90*2.00) <HD5>1*(0.90*2.00) <HD9>(1)*(1.72*2.00) <HD14>(1)*(1.35*2.00) <HD16>(1)*(1.45*2.00) <HD19>(2+4)*(0.90*2.20) <HD20>(1+1)*(0.90*2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.00 9.00 1.80 3.44 2.70 2.90 11.88 3.60	
				RAZEM	71.32
103 d.9	KNR-W 2-02 1203-03	Drzwi stalowe z naswietłem o powierzchni do 2 m2 - tylko montaż <HD11>1*(1.06*2.70)	m ² m ²	 2.86	
				RAZEM	2.86
104 d.9	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe z naswietłem o powierzchni ponad 2 m2 - tylko montaż <HD12>(1+1)*(1.50*2.70)	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
105 d.9	kalkulacja in- dywidualna	Dostawa kompletów drzwi stalowych (ościeża i skrzydła) z pełnym wyposażeniem wg zestawienia stolarki stalowej (drzwi HD3; HD4; HD5; HD9; HD11; HD12; HD16, HD19; HD20) <komplet wg zestawienia>1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
10 45421146-9 Sufity podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian					
106 d.10	KNR 0-14 2012-01	<SGK1>Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD, parter <1.01>7.90 <1.02>20.16+2.41 <1.05a>(7.80-3.24) <1.06a>7.70-3.24 <1.08a>9.69+7.49 <1.08a>9.69+7.49 <1.08b>51.7-28.80 <1.09a>31.7-(6.48+6.48) <1.10a>31.8-(6.48+6.48) <1.15>25.5-(12.64+8.64) A (suma częściowa)	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	 7.900 22.570 4.560 4.460 17.180 17.180 22.900 18.740 18.840 4.220 ----- 138.550	
				RAZEM	138.550
107 d.10	KNR 0-14 2012-01	<SGK2 > Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD parter <1.07a>1.02+7.22+4.18+3.27 <1.07.b>30.2-19.4 <1.09b>2.82 <1.10b>2.82 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.690 10.800 2.820 2.820 ----- 32.130	
				RAZEM	32.130
108 d.10	kalkulacja in- dywidualna	<SDR1 > Sufit drewniany z desek modrzewiowych; deski gr. 1,4cm, szer. 12cm układane z przerwą 5mm. Zabezpieczone ogniowo i przeciw korozji biologicznej poprzez impregnację preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ognio-wej Fobos M4 dla uzyskania klasyfikacji "materiał niezapalny", bezbarwnym, nie malowane i nie lakierowane. Konstrukcja - ruszt stalowy jak dla sufitów z opłytowaniem GK może być wykonany jako jednopoziomowy i dwupoziomowy. Mocowanie mechaniczne do konstrukcji budynku poprzez wieszaki noniuszowe lub z elementem rozprężnym. Przewidzieć lokalne wzmocnienia pod przejścia instalacyjne parter <1.07a>29.19	m ² m ²	 29.190	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.11a>2.70*(5.40*2+4.00*2)-(0.90*1.20)	m ²	49.68	
		<1.14>2.70*(5.40*2+2.02*2)-(0.90*1.20)	m ²	38.99	
		<1.15>2.70*(4.11*2+8.66*2+2.88*2+0.76*2)-(2.75*1.84+0.90*2.05*3)+0.25*(2.00*2+2.75*2+0.90)	m ²	80.62	
		<1.16>2.70*(4.11*2+4.64*2+0.28*2)	m ²	48.76	
		<1.17>2.70*(9.80*2+1.40*2+2.88*2)-(0.90*2.05)*4	m ²	68.65	
		<1.18>2.70*(4.75*2+3.45*2)-(0.90*2.05)	m ²	42.44	
		<1.21>2.70*(3.50*2+4.97*2)-(0.90*2.05)*2-(1.25*2.20)-(1.00*1.55)+0.25*(2.00*2+1.55+2.80)	m ²	39.84	
		<1.12/1.13>(1.80+0.30)*28.30+(0.42+0.40)*25.15+(3.85)*6.00+(6.20)*19.00*2-(2.60*3.00+4.54*2.50+2.75*1.85+1.20*2.05+0.90*2.05)+(3.00*(0.75+0.65)+0.30*(2.50*2+4.54))+ (6.40)*31.20+0.18*(31.20-0.40*6)+3.65*(0.38*12)+2.75*(0.10*12)-(1.36*3.00*2+1.00*2.05*2)	m ²	529.82	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 1530.20	
				RAZEM	2072.55
122 d.12	KNR 2-02 1505-07	(F2 sufity i ściany) Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbą akrylową do pomieszczeń wilgotnych (np. Maleinak Plus Polifarb Cieszyn lub równoważnymi) PODBASENIE - ściany <0.02 - ściany>(3.48*(24.15+21.50)-((2.30*2.30)*1+(1.20*2.05)*1)+0.20*(2.30*3)+3.43*(37.80+0.40*4*3+(0.40*2+0.50*2)*3)-((1.20*2.05)*1))-(0.90*1.20) <0.03 - ściany>3.48*(64.80)-(1.00*2.05)*1 <0.14 - ściany>2.11*(4.77) A (suma częściowa)	m ²		
		PARTER - ściany <1.07a>3.10*(5.15*2+13.70) <1.07b>3.10*(0.95+3.35+8.98)*30% <1.09c>(2.80-2.05)*(2.05*2+3.47*2) <1.10c>(2.80-2.05)*(2.05*2+3.47*2) <1.15a>(2.60-2.05)*(1.92*2+2.06*2+0.30*2) <1.21a>(2.70-2.05)*(2.57+1.20*2) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	313.59 223.45 10.06 ----- 547.10	
		PODBASENIE - sufity <0.03 - sufit>29.67 C (suma częściowa)	m ² m ²	74.40 12.35 8.28 8.28 4.71 3.23 ----- 111.25	
		PARTER - sufity <1.07a>1.00+5.60+4.18+3.28 <1.07b>30.24-19.44 <1.09b>3.12 <1.10b>3.12 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	29.67 ----- 29.67 14.06 10.80 3.12 3.12 ----- 31.10	
				RAZEM	719.12
123 d.12	KNR K-01 0114-03 + KNR K-01 0114-05 + KNR K-01 0114-01 analogia	(F3 sufity i ściany) Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami chemoodpornymi (np. Chemix Epolis P-P dwuskładnikowymi - kompozycja żywiczna lub równoważnymi) powierzchni wewnętrznych, kolor biały . PARTER - ściany <1.19>(3.65-2.05)*(2.75*2+3.45*2) <1.20>(3.65-2.05)*(2.75*2+3.45*2) A (suma częściowa) PARTER - sufity <1.19>9.49 <1.20>9.46 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.84 19.84 ----- 39.68 9.49 9.46 ----- 18.95	
				RAZEM	58.63
124 d.12	KNR 2-02 1505-07	(F4 sufity) Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi (np. Akrylit W Polifarb Wrocław lub równoważnymi) powierzchni wewnętrznych, odporność na szorowanie - 2000 cykli, kolor biały - sufitów i ścian. PARTER <1.01>7.90 <1.02>20.16+1.70+1.66 <1.05a>7.77-3.24 <1.06a>7.69-3.24 <1.08a>9.67+7.35 <1.08b>51.68-28.80 <1.09a>31.65-6.48*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.90 23.52 4.53 4.45 17.02 22.88 18.69	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.10a>31.84-6.48*2 <1.15>4.16 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	18.88 4.16 ----- 122.03	
				RAZEM	122.03
13	45421160-3	Balustrady wewnętrzne.			
125 d.13	kalkulacja indywidualna	< B2 > Balustrada wykonana z profili stalowych ze stali nierdzewnej. Całość poddana po wykonaniu procesowi elektropolerowania. Marki mocowania koliste w wariacie bocznym lub górnym ze stali nierdzewnej 0H18N9. Elementy łączyć z podłożem żelbetowym za pomocą kotew nierdzewnych stalowych do żelbetu, wklejanych chemicznie na żywicę. Wykonanie zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA <B2>3.26+0.50+0.28+0.26+0.16+2.11	m m	 6.57	
				RAZEM	6.57
126 d.13	Kalkulacja własna	Pochwyt balustrady ze stali nierdzewnej z dodatkiem molibdenu 00H17N14M2, odpornej na związki chloru, połączenia spawane i skręcane z rur 60/20/2mm, na wspornikach mocowanych do ściany na kotwy wklejane <B2> 1.97 <B1>4.45+1.33+1.21	m m m	 1.97 6.99	
				RAZEM	8.96
14	45421160-3	Balustrady basenowe			
127 d.14	kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej z dodatkiem molibdenu 00H17N14M2, odpornej na związki chloru, połączenia spawane i skręcane z rur 50/3mm przymocowane do podłoża każdy 4 kotwami wklejanymi; Całość poddana po wykonaniu procesowi elektropolerowania. Marki mocowania koliste w wariacie bocznym lub górnym ze stali nierdzewnej. Elementy łączyć z podłożem żelbetowym za pomocą kotew nierdzewnych stalowych do żelbetu, wklejanych chemicznie na żywicę. Wykonanie zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA <BB.1>11.10*2+0.31*2 <BB.2> 0.5*2*4 <BB.3.1> 0.98+0.3+0.56+0.3+2.4+1.0+0.4+0.4 <BB.3.2> 3.20 <BB.4> 4.5*2. <BB.5> 3.0*2	m m m m m m	 22.82 4.00 6.34 3.20 9.00 6.00	
				RAZEM	51.36
15	42414100-2	Urządzenia i elementy wbudowane			
128 d.15	kalkulacja indywidualna	Mebel wg. projektu indywidualnego, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
129 d.15	kalkulacja indywidualna	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniu 1.08b, typu Rehalift Kali B, przelotowy, szczegóły wg. PA.-dostawa,montaż <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
130 d.15	kalkulacja indywidualna	Saunarium - sauna fińska opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.15	kalkulacja indywidualna	Saunarium - łaźnia parowa opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.15	kalkulacja indywidualna	Saunarium - kabina infrared opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	39000000-2	Wyposażenie obiektu			
133 d.16		Mebel typowe, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
134 d.16		(SZ1)Szafki szatniowe podwójne typu EUROPEL L-2, wodoodporne, wykonane z wysokociśnieniowego laminatu HPL na konstrukcji z aluminium anodowanego, posadowiona na systemowym stelażu z regulowanymi stopkami, wyposażone w ławeczkę, okucia ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Wymiary szafki szer. 40cm, gł. 45cm, wys. 152cm + wys. ławeczki 45cm. Szafki wewnątrz wyposażone w półkę, drążek i wieszak z tworzywa szt. do zawieszania ubrań. Wyposażone w zamki elektryczne systemu kontroli dostępu ESOK otwierane transponderem szczegóły wg. PA. Kolor szafki pomarańczowy nr 0132 Kronospan Kolor ławeczki biały nr 0101 Kronospan 162	kpl. kpl.	 162	
				RAZEM	162

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.16		Szafki ratowników jak SZ1 z tym, że nieprzyłączone do systemu ESOK lecz wyposażone w zamek z wkładką patentową na klucz; szczegóły wg. PA. Kolor szafki szary nr 478 Kolor ławeczki grafitowy nr 871 10	kpl. kpl.	 10	 10
				RAZEM	10
136 d.16		Szafki szatni pracowniczych pojedyncze typu EUROPEL N, wodoodporne, wykonane z wysokociśnieniowego laminatu HPL na konstrukcji z aluminium anodowanego, posadowiona na systemowym stelażu z regulowanymi stopkami, wyposażone w ławeczkę (jeśli aplikuje), okucia ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Wymiary szafki szer. 35cm, gł. 45cm, wys. 152cm + wys. ławeczki 45cm (jeśli aplikuje). Szafki wewnątrz wyposażone w półkę, drążek i wieszak z tworzywa szt. do zawieszania ubrań. Wyposażone w zamek z wkładką patentową na klucz. Szczegóły wg. PA. Kolor szafki szary nr 478 Kolor ławeczki grafitowy nr 871 16	kpl. kpl.	 16	 16
				RAZEM	16
137 d.16		Wyposażenie hali basenowej - niecka basenowa szczegóły wg. zestawienia PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
138 d.16		Wyposażenie hali basenowej - niecka rekreacyjna szczegóły wg. zestawienia PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
139 d.16		Wyposażenie hali basenowej - pozostałe wyposażenie szczegóły wg. zestawienia PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
140 d.16		Wyposażenie zaplecza szatniowego i sanitariatów szczegóły wg. zestawienia PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
141 d.16		Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
142 d.16		Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg. PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1