

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45262210-6 Fundamentowanie
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45262520-2 Roboty murowe
45431100-8 Kładzenie terakoty
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4 Betonowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszkolnej krytej pływalni PN. "Dolnośląski Delfinek oraz centrum fitness"
ADRES INWESTYCJI : Żmigród, ul. Sienkiewicza, dz. nr 43, 1/3
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 25 maja 2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw 2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 maja 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zmianami, zwanej w skrócie Pzp.

Podstawy opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego z dnia 16.09.2004 r. Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym

Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz.1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Mlin. Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej (określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.) oraz innych (dla metody szczegółowej)

Pozioom cen wg. Sekocenbud i cen lokalnych - II kwartał 2018 r.

Rozwiązania architektoniczno - funkcjonalne

Układ funkcjonalny obiektu opracowano w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy dla budowy przyszkolnych krytych pływalni w ramach programu Dolnośląski Delfinek, przy jednoczesnym dostosowaniu poszczególnych zespołów do lokalnych warunków. Poza krytą pływalnią w projektowanym obiekcie planuje się lokalizację centrum fitness oraz sal lekcyjnych. W obiekcie można wyróżnić:

- strefę wejściową, w której zlokalizowano, poczekalnię z miejscami siedzącymi, toalety ogólnodostępne. Strefa wejściowa posiada wejście główne od strony ulicy Sienkiewicza oraz wejście łącznikiem bezpośrednio z budynkiem szkoły dostępne dla uczniów.

- hol, w którym zlokalizowano punkt recepcyjno-kasowy z zapleczem, komunikację pionową w postaci schodów oraz dźwigu osobowego prowadzącego do centrum fitness oraz na widownię.

- strefę szatniowo-sanitarną: dojście korytarzem ze stanowiskami do suszenia włosów w kąciu kosmetycznym, zaprojektowano łącznie 5 szatni: dwie męskie, dwie damskie oraz szatnię tzw. rodzinną przystosowaną do korzystania przez osoby poruszające się na wózku inwalidzkim. Szatnie męska i damska przystosowane są dla łącznie 80 osób. Przy szatniach zapewniono natryski oraz toalety z podziałem damsko-męskim.

-strefa pomieszczeń administracyjno-gospodarczych: w skład tej strefy, zlokalizowanej na parterze, wchodzi szatnie pracowników, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie techników oraz pomieszczenie porządkowe.

-strefa pomieszczeń technicznych zlokalizowanych w parterze budynku, w jego zachodniej części dostępnych z zewnątrz budynku jak i z wewnątrz. Pomieszczenia zaliczone do tej strefy będą pełniły funkcję związane z technologią basenową oraz ogrzewaniem budynku. Zlokalizowano w przedmiotowej strefie pomieszczenie kierownika obiektu. Na I piętrze budynku zlokalizowano pomieszczenia techniczne : magazyn na pellet (powiązany z kotłownią zlokalizowaną w parterze oraz wentylatornię

- strefa hali basenowej zaprojektowaną zgodnie z wymaganiami Inwestora, która obejmuje:

* nieckę basenu sportowego o wymiarach 8,50 x 16,67m z czterema torami pływakimi , głębokość niecki 0,9 do 1,35m , dno stałe

* nieckę brodzika dla dzieci niepełnoletnich gł. 15 - 30 cm o wymiarach 6,84 x 4,11 m z atrakcją wodną np. jeź wodny oraz mała ślizgawka

* w obrębie hali basenowej projektuje się ponadto jacuzzi 8 osobowe;

-strefa SPA, powiązana funkcjonalnie ze strefą hali basenowej. W zakresie strefy odnowy biologicznej projektuje się: saunę suchą, saunę parową, saunę infrared. Dodatkowo projektuje się strefę z natryskami schładzającymi oraz WC.

-sale lekcyjne, zlokalizowane w pobliżu wejścia z holu wejściowego na teren szkoły. Zaprojektowano 3 sale lekcyjne. Z przestrzeni korytarza znajdującego się w strefie sal lekcyjnych projektuje się dostęp do pomieszczenia porządkowego oraz zaplecza sal lekcyjnych. Zaplecze sanitarne itp. sal lekcyjnych będzie dostępne z istniejącej części budynku. Dojście uczniów do części istniejącej będzie odbywać się w 100 % wewnątrz budynku.

-centrum fitness zlokalizowano na I piętrze projektowanego budynku. Obejmuje siłownię, salę fitness wraz z zapleczami. Ponadto zaprojektowano salę do ćwiczeń jogi. Z poziomu komunikacji ogólnej projektuje się toaletę ogólnodostępną przystosowaną dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano strefę szatniowo-sanitarną, w skład których wchodzi dwie szatnie oraz łazienka dla każdej z szatni. Projektuje się również lokalizację zaplecza trenerskiego, w którym znalazłyby się szatnia i łazienka trenerów wraz z pomieszczeniem socjalnym.

-widownia zlokalizowana na I piętrze projektowanego budynku, z której istnieje możliwość obserwacji hali basenowej.

Zestawienie powierzchni netto budynku.

Zestawienie powierzchni poszczególnych pomieszczeń zawarto na rysunkach kondygnacji.

Powierzchnie netto budynku basenowego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parter :	1588,12 m ²
I piętro :	1016,23 m ²
Razem :	2604,35 m ²
Kubatura obiektu:	~ 14 500 m ³
Powierzchnia zabudowy:	1758,61 m ²

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemna - wymiana gruntów				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
2	Robory ziemne.				0,00
3	Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice				0,00
4	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.				0,00
5	Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności				0,00
6	Podłoża pod posadzki- stan "zero"				0,00
7	Konstrukcje żelbetowe i stalowe				0,00
8	Konstrukcje murowe				0,00
9	Ścianki wewnętrzne - murowane				0,00
10	Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia				0,00
11	Rusztowania - konstrukcja budynku				0,00
12	Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych				0,00
13	Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15				0,00
14	Dach -pokrycie				0,00
14.1	DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15				0,00
14.2	DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15				0,00
14.3	REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIA W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ				0,00
14.4	Inne dach				0,00
15	Świetliki				0,00
16	Tynki wewnętrzne.				0,00
17	Elewacje				0,00
17.1	Żaluzje fasadowe				0,00
17.2	Elewacje pełne				0,00
17.3	Parapety zewnętrzne				0,00
17.4	Rusztowanie zewnętrzne- elewacja				0,00
18	Warstwy podposadzkowe				0,00
19	Ścianki, obudowy g.k. .				0,00
19.1	ścianki działowe				0,00
19.2	obudowy				0,00
20	Stolarka okienne i drzwiowa				0,00
20.1	Okna i drzwi wewnętrzne				0,00
20.2	Drzwi zewnętrzne, okna,				0,00
20.3	Fasady wewnętrzne				0,00
20.4	Fasady zewnętrzne				0,00
20.5	Drzwi stalowe				0,00
21	Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.				0,00
21.1	zewnetrzne				0,00
22	Balustrady zewnętrzne.				0,00
23	Sufity podwieszane, okładziny i wykończenia				0,00
24	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączyn , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH				0,00
25	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu				0,00
26	Niecka basenu, plaża basenu				0,00
26.1	Niecka basenowa				0,00
26.2	Przelew z kanałem				0,00
26.3	Murki startowe				0,00
26.4	Plaża hali basenowej				0,00
26.5	Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami				0,00
27	Posadzki.				0,00
28	Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.				0,00
29	Izolacja w pom. sauny parowej				0,00
30	Okładziny ceramiczne ścian				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
31	Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.				0,00
32	Malowanie powierzchni wewnętrznych.				0,00
33	Balustrady wewnętrzne.				0,00
34	Balustrady ze stali nierdzewnej				0,00
35	Ścianki WC, prysznicowe				0,00
36	Urządzenia i elementy wbudowane				0,00
37	Wyposażenie obiektu				0,00
38	Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.				0,00
38.1	Wewnętrzne				0,00
39	Roboty przygotowawcze				0,00
40	Utwardzenie kostką - drogi i parkingi				0,00
41	Wiata + pylon + stojaki rowerowe + słupki ozdobne				0,00
42	Zieleń + opaska				0,00
43	Ogrodzenie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemna - wymiana gruntów				
1.1		Roboty ziemne				
1	d.1. kalk. własna	Wymiana gruntów	m ³	4395,000	0,000	0,00
1						
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
Razem dział: Roboty ziemna - wymiana gruntów						0,00
2		Robory ziemne.				
2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	1832,872	0,000	0,00
3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	1832,872	0,000	0,00
4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	464,515	0,000	0,00
5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	2297,387	0,000	0,00
6	KNR 2-01 0240-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	834,770	0,000	0,00
7	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	834,770	0,000	0,00
8	d.2 kalk. własna	Dostawa kruszyw -mieszanki żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypek, zasypianie fundamentów,	m ³	1071,623	0,000	0,00
Razem dział: Robory ziemne.						0,00
3		Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice				
9	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	60,185	0,000	0,00
10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton zwykły C25/30 (B-30) W8- z wykorzystaniem pompy do betonu- płyta denna cz. podpiwnicznej, podszybie	m ³	112,909	0,000	0,00
11	d.3 kalkulacja indywidualna	Montaż akcesorii do konstrukcji żelbetowych - profil do uszczelnienia przerw roboczych w betonowaniu elementów żelbetowych - styk płyta fund. - ściana	m	116,465	0,000	0,00
12	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań.	m ²	679,939	0,000	0,00
13	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) W8	m ³	75,605	0,000	0,00
14	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe słupów prostokątnych	m ²	120,000	0,000	0,00
15	KNNR 2 0110-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - beton C25/30(B-30)W8;objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³	36,000	0,000	0,00
16	KNR-W 2-02 0612-06	Montaż płyt z wełny mineralnej pionowo na sucho płyty twarde gr.5 cm	m ²	3,582	0,000	0,00
17	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych; ; uwzględnić czas pracy deskowań.	m ²	131,112	0,000	0,00
18	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 (B-30) W8	m ³	195,000	0,000	0,00
19	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- ściany fund .cz. niepodpiwnicznej, kanały	m ²	523,000	0,000	0,00
20	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) - ściany fund .cz. niepodpiwnicznej, ściany kanałów	m ³	130,750	0,000	0,00
21	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30 (B-30)	m ² rzutu	96,000	0,000	0,00
22	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 7	m ² rzutu	96,000	0,000	0,00
23	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych; uwzględnić czas pracy deskowań.	m ²	266,471	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą-beton C25/30 (B-30)	m ³	162,500	0,000	0,00
25 d.3	NNRNKB 202 0226-05	Ściany żelbetowe łukowe gr. 12 cm i wysokości do 6 m - beton zwykły C25/30 (B-30) W8-żelbetowy otok zbiorników przelewowych	m ²	10,126	0,000	0,00
26 d.3	NNRNKB 202 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe łukowe - beton zwykły C25/30 (B-30) W8- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 3	m ²	10,126	0,000	0,00
27 d.3	KNR 2-02 1912-02 ana- logia	Montaż przejść szczelnych przez ściany fund.	szt.	16,000	0,000	0,00
28 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	28,194	0,000	0,00
29 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane -beton C25/30 (B-30)-do poziomu 0,00	m ³	42,000	0,000	0,00
30 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN (B500SP)	t	24,225	0,000	0,00
31 d.3	KNNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty Q335)	t	2,190	0,000	0,00
Razem dział: Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice						0,00
4		Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.				
32 d.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław, płyty dennej z papy termozgrzewalnej - np.papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów	m ²	347,818	0,000	0,00
33 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty Fundament EPS 150 gr. 5cm	m ²	15,005	0,000	0,00
34 d.4	kalkulacja in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1x0,2mm	m ²	256,000	0,000	0,00
35 d.4	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styk odsadzka płyty dennej -ściana)	m	66,020	0,000	0,00
36 d.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich- Dysperbit - pierwsza warstwa + gruntowanie. Wsp. 1,7 do R i 1,5 do M.	m ²	598,723	0,000	0,00
37 d.4	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit - druga warstwa.	m ²	598,723	0,000	0,00
38 d.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -Dysperbit - pierwsza warstwa + gruntowanie. Wsp. 1,7 do R i 1,5 do M	m ²	128,041	0,000	0,00
39 d.4	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -Dysperbit- druga warstwa.	m ²	128,041	0,000	0,00
40 d.4	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki z papy- dół płyty styropianu klejonego - pas papy asfaltowej zgrzewalnej modyfikowanej SBS do fundamentów	m ²	66,020	0,000	0,00
41 d.4	KNR 0-23 2612-01+ KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 12 cm-lub rozwiązanie równowazne; metoda lekką mokrą - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaszpachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką mokrą	m ²	198,786	0,000	0,00
42 d.4	KNR 0-23 2612-01+ KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 16cm - metoda lekką mokrą - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaszpachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką mokrą	m ²	111,278	0,000	0,00
43 d.4	KNR 2-02 0616-04	Ułożenie wyłaczanej ochronnej membrany przeciw wodnej łącznie z zabezpieczeniem górnych krawędzi listwami ochronnymi.Membrana przeciwwilgociowa kułkowska z polietylenu o wysokiej gęstości gr. 0,6 mm / 0,5 mm, obustronnie wyłaczana, wytrzymała na uderzenia mechaniczne, działanie korzeni, grzybów i bakterii. Odporność na ciśnienie 250 kN/m2- do poziomu terenu	m ²	310,064	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Paroizolacja z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS samoprzylepnej z wkładką z folii aluminiowej , paroizolację wywinąć na ściany i wierzch attyk.	m ²	31,323	0,000	0,00
45 d.4	kalkulacja indywidualna	Ocieplenie z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25cm ; układanych na paroizolacji ;mocowane w systemie klejowym.(klej poliuretanowy) ; klej poliuretanowy lub rozw. równowazne	m ²	31,323	0,000	0,00
46 d.4	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie stropów piwnic papą termozgrzewalną dwuwarstwową : papa podkładowa - samoprzylepna na osnowie z siatki szklanej modyfikowanej SBS ; papa nawierzchniowa termozgrzewalna korzenioodporna, modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej zgrzewana na całej powierzchni na papę podkładową	m ²	31,323	0,000	0,00
Razem dział: Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.						0,00
5	Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności					
47 d.5	KNR-W 2-02 1923-02	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m	50,000	0,000	0,00
48 d.5	KNR-W 2-02 1923-04 analogia	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż zaślepień	szt	10,000	0,000	0,00
49 d.5	KNR-W 2-02 1923-06	Proby szczelności zbiorników przelewowych - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³	48,613	0,000	0,00
50 d.5	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika przelewowego	prób.	2,000	0,000	0,00
51 d.5	KNR-W 2-02 1923-10	Proby szczelności zbiorników przelewowych- spust wody w sposób wymuszony	m ³	48,613	0,000	0,00
52 d.5	KNR 2-02 1912-01	Montaż przejść tulejowych przez ściany i dno o masie 1 szt do 25 kg. (bez ceny przejść ujętych w cz. instalacyjnej).	szt.	25,000	0,000	0,00
Razem dział: Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności						0,00
6	Podłoża pod posadzki- stan "zero"					
53 d.6	KNR 2-02 1101-07 + KNR 2-01 0236-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z zagęszczonej mieszanki żwirowo - piaskowej o gr.15cm - stopień zagęszczenia Is=0,97	m ³	69,255	0,000	0,00
54 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	95,721	0,000	0,00
55 d.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć o masie elementu do 20 kg- konstrukcje podparć płyty posadzki w kanałach	t	0,942	0,000	0,00
56 d.6	kalkulacja indywidualna	Szalunek tracony z blachy trapezowej stalowej ocynkowanej o niskim profilu.	m ²	45,000	0,000	0,00
Razem dział: Podłoża pod posadzki- stan "zero"						0,00
7	Konstrukcje żelbetowe i stalowe					
57 d.7	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- - murki plaży basenu	m ²	44,775	0,000	0,00
58 d.7	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)	m ³	4,454	0,000	0,00
59 d.7	KNR-W 2-02 0612-06	Montaż płyt z wełny mineralnej pionowo na sucho płyty twarde gr.3cm -układane w przerwie w osi 1-1 (przy istn. ścianie hali sportowej)	m ²	227,084	0,000	0,00
60 d.7	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości do 4,0m	m ²	240,522	0,000	0,00
61 d.7	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości powyżej 4,0m	m ²	712,217	0,000	0,00
62 d.7	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)---do wykonania na wysokości do 4,0m	m ³	30,818	0,000	0,00
63 d.7	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)-do wykonania na wysokości powyżej 4,0m	m ³	85,337	0,000	0,00
64 d.7	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych; uwzględnić czas pracy deskowań; uwaga: słupy żelbetowe pozostają nietynkowane, wymagane jest wykonanie w stanie surowym jak dla powierzchni wykończonych: dokładne, równe, bez raków i śladów po szalunkach.	m ²	48,051	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
65 d.7	KNNR 2 0108-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku- beton C25/30 (B-30)	m ³	4,022	0,000	0,00
66 d.7	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30 (B-30) uwaga: słupy żelbetowe pozostają nietynkowane, wymagane jest wykonanie w stanie surowym jak dla powierzchni wykończonych: dokładne, równe, bez raków i śladów po szalunkach.	m ³	1,907	0,000	0,00
67 d.7	KNR 2-02 0219-02 analogia	Wsporniki ścian o wysięgu do 50cm-beton C25/30 (B-30)	m ³	1,002	0,000	0,00
68 d.7	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek, ; uwzględnić czas pracy deskowań.	m ²	31,028	0,000	0,00
69 d.7	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek, ; uwzględnić czas pracy deskowań.-belki na wysokości powyżej 4,0m	m ²	323,487	0,000	0,00
70 d.7	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30)	m ³	3,999	0,000	0,00
71 d.7	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30) -belki na wysokości powyżej 4,0m	m ³	36,546	0,000	0,00
72 d.7	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych; uwzględnić czas pracy deskowań.	m ²	963,860	0,000	0,00
73 d.7	kalk. własna	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)	m ³	473,432	0,000	0,00
74 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30)	m ² rzutu	7,462	0,000	0,00
75 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 6	m ² rzutu	7,462	0,000	0,00
76 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN(RB500W).	t	37,016	0,000	0,00
77 d.7	KNNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty E820)	t	5,712	0,000	0,00
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe						0,00
8	Konstrukcje murowe					
78 d.8	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod ścianami z papy termozgrzewalnej - papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów	m ²	44,616	0,000	0,00
79 d.8	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloczków silikatowych gr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wykonania A-parter	m ²	636,797	0,000	0,00
80 d.8	KNR K-02 0104-07	Ściany z z bloczków silikatowych gr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wykonania A -piętro	m ²	89,514	0,000	0,00
81 d.8	KNR K-02 0104-04	Ściany z z bloczków silikatowych gr 18cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wykonania A (wg. PN EN 1996-1-1)-parter	m ²	165,684	0,000	0,00
82 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,witryny w ścianach murowanych z pojed.,bloczków i pustaków	szt	15,000	0,000	0,00
83 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	24,600	0,000	0,00
84 d.8	NNRNKB 202 0230-01	Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m- beton C25/30 (B-30) - betonowanie pojemnikiem	m ³	5,267	0,000	0,00
85 d.8	NNRNKB 202 0230-04	Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m - beton C25/30 (B-30) - wieńce; betonowanie pojemnikiem	m ³	9,790	0,000	0,00
86 d.8	NNRNKB 202 0230-07	Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane jednostronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m - beton C25/30 (B-30) - wieńce; betonowanie pojemnikiem	m ³	7,860	0,000	0,00
87 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN(RB500W).	t	2,202	0,000	0,00
Razem dział: Konstrukcje murowe						0,00
9	Ścianki wewnętrzne - murowane					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
88 d.9	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloczków silikatowych M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	3,722	0,000	0,00
89 d.9	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	935,330	0,000	0,00
90 d.9	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	108,643	0,000	0,00
91 d.9	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - murowane po łuku (wsp. Rx1,5)	m ²	23,342	0,000	0,00
92 d.9	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	58,600	0,000	0,00
93 d.9	KNR 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadprożowe	szt.	85,000	0,000	0,00
94 d.9	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg	szt.	44,000	0,000	0,00
95 d.9	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych warstwa dylatacyjna gr 2cm z styropianu - pomiędzy ściankami działowymi a stropem	m	89,000	0,000	0,00
Razem dział: Ścianki wewnętrzne - murowane						0,00
10		Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia				
96 d. 10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa podkład wibracyjny z płyt ze styropianu XPS gr.1cm	m ²	18,620	0,000	0,00
97 d. 10	KNR 2-02 0281-02 + KNR 2-02 0281-04	Fundamenty pod maszyny - beton C30/37;o grubości 16 cm i pow. do 5 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	12,620	0,000	0,00
98 d. 10	KNR 2-02 0281-03 + KNR 2-02 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe ;beton C30/37 ;o grubości 16 cm i pow. ponad 10 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14,000	0,000	0,00
99 d. 10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²	26,620	0,000	0,00
100 d. 10	KNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIN	t	0,413	0,000	0,00
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia						0,00
11		Rusztowania - konstrukcja budynku				
101 d. 11	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m- dla wykonania elementów konstrukcji murowych i żelbetowych na wysokości ponad 4,0m.	m ²	1098,765	0,000	0,00
102 d. 11		Czas pracy rusztowań grupy 1- dla wykonania elementów konstrukcji murowych i żelbetowych na wysokości ponad 4,0m. (poz.:101)				0,00
Razem dział: Rusztowania - konstrukcja budynku						0,00
12		Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych				
103 d. 12	KNR 7 0106-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej dachu z kształtowników walcowanych.	t	7,664	0,000	0,00
104 d. 12	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej dachu z kształtowników stalowych zabezpieczonej p.poż do R30 oraz antykorozyjnie zgodnie z opisem	t	7,664	0,000	0,00
Razem dział: Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych						0,00
13		Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15				
105 d. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż drewna klejonego zg. z PT	kpl.	1,000	0,000	0,00
106 d. 13	kalk. własna	Dostawa wszystkich elementów łącznych (ocynkowane ogniowo stężeń połączeniowych prętowych, okuć, łączników , śrub, kotew dla konstrukcji drewnianej dachu nad halą basenu) ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	1200,000	0,000	0,00
107 d. 13	kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji dachu nad halą basenu włącznie z opracowaniem projektu montażu ; łączna powierzchnia dachu o konstrukcji z drewna klejonego; izolacja p-wilgociowa z pasów papy asfaltowej pomiędzy drewnem a elementem muru/betonu.	m ²	1200,000	0,000	0,00
Razem dział: Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15						0,00
14		Dach -pokrycie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14.1		DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15				
108 14.1	KNR 2-02 d. 0410-01	Montaż sklejka bukowa 2,4 cm	m ²	1200,000	0,000	0,00
109 14.1	KNR 0-15II d. 0517-01	Paroizolacja samoprzylepna na powierzchni gruntowanej	m ²	1200,000	0,000	0,00
110 14.1	kalkulacja indywidualna	PIR gr. 10 cm/ruszt drewniany 10x5 cm	m ²	1200,000	0,000	0,00
111 14.1	KNR 2-02 d. 0410-01	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m ²	1200,000	0,000	0,00
112 14.1	KNR 2-02 d. 0609-03	PIR gr. 15 cm	m ²	1200,000	0,000	0,00
113 14.1	KNR 2-02 d. 0410-01	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m ²	1200,000	0,000	0,00
114 14.1	kalkulacja indywidualna	Membrana separacyjna	m ²	1200,000	0,000	0,00
115 14.1	KNR-W 2-02 d. 0509-02	Pokrycie z blachy na rąbek stojący	m ²	1200,000	0,000	0,00
Razem dział: DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15						0,00
14.2		DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15				
116 14.2	NNRNKB 202 d. 0534-02	Paraizolacja bitumiczna	m ²	625,000	0,000	0,00
117 14.2	KNR 2-02 d. 0609-03	Warstwa spadkowa – klin styropianowy gr. 5-15 cm	m ²	625,000	0,000	0,00
118 14.2	KNR 2-02 d. 0609-03	Ocieplenie – PIR 25 cm	m ²	625,000	0,000	0,00
119 14.2	NNRNKB 202 d. 0534-02	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m ²	625,000	0,000	0,00
Razem dział: DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15						0,00
14.3		REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOCI OGNIOWEJ				
120 14.3	KNR 2-02 d. 1101-06	Warstwa spadkowa z lekkiego betonu	m ³	31,250	0,000	0,00
121 14.3	NNRNKB 202 d. 0534-02	Paraizolacja bitumiczna	m ²	125,000	0,000	0,00
122 14.3	KNR 2-02 d. 0613-03	Ocieplenie wełną mineralną twardą gr. 30 cm	m ²	125,000	0,000	0,00
123 14.3	NNRNKB 202 d. 0534-02	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m ²	125,000	0,000	0,00
124 14.3	KNR 2-02 d. 0609-03	Styrodur 2 cm	m ²	125,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
125 d. 14. 3	NNRNKB 202 0618-03	Gruba włóknina szklana	m ²	125,000	0,000	0,00
126 d. 14. 3	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir płukany min 3 cm	m ³	125,000	0,000	0,00
Razem dział: REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ						0,00
14. 4		Inne dach				
127 d. 14. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian attyki - po obwodzie dachu - płyty termoizolacyjne ze styropianu EPS 100-038 gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian;	m ²	20,023	0,000	0,00
128 d. 14. 4	KNR 2-02 0609-02 analogia	Ocieplenie górnej połaci ścian attykowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.2 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej;	m ²	32,357	0,000	0,00
129 d. 14. 4	kalkulacja indywidualna	Poszycie ścian attykowych z płyt wiórowych OSB-3 gr. 18mm mocowane na klockach drewnianych (z oklejeniem szczelin siatką przeciw owadom).	m ²	32,357	0,000	0,00
130 d. 14. 4	kalkulacja indywidualna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki ścian attykowych (pionowe i poziome)	m ²	70,139	0,000	0,00
131 d. 14. 4	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0.7 mm z powłoką poliamidowo-poliuretanową PP 106 gr.0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm;	m ²	60,461	0,000	0,00
132 d. 14. 4	kalk. własna	Stopnie dachowe	szt	40,000	0,000	0,00
133 d. 14. 4	kalk. własna	Płatki przeciw śniegowe	kpl.	1,000	0,000	0,00
134 d. 14. 4	kalk. własna	Montaż wpustów dachowych do np. pluwi - dostawa od instalatora	kpl.	1,000	0,000	0,00
135 d. 14. 4	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia dachu - PLUVIA	kpl.	1,000	0,000	0,00
136 d. 14. 4	kalk. własna	Rynna + rury spustowe - system ukryty	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Inne dach						0,00
Razem dział: Dach -pokrycie						0,00
15		Świetliki				
137 d. 15	KNR-W 2-02 1017-03 analogia	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m ² -świetlik kopułkowy łukowy o średnicy 270cm;wysokość 50cm; wykonanie trójwarstwowe ze szkła akrylowego (PMMA); szklenie przezroczyste ; podstawa termoizolowana ,wzmocniona włóknem szklanym z nienasyconą żywicą poliestrową, powierzchnia lakierowana, biała, z obiegowym kołnierzem płaskim	m ²	5,723	0,000	0,00
138 d. 15	kalk. własna	Daszki szklane	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Świetliki						0,00
16		Tynki wewnętrzne.				
139 d. 16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m ²	3105,580	0,000	0,00
140 d. 16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża stropów przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m ²	425,000	0,000	0,00
141 d. 16	KNR 0-23 2612-08	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap.	m	3504,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
142	KNR-W 2-02 d. 16 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	3504,000	0,000	0,00
143	KNR 2-02 d. 16 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem. pref.i bet.wylewanych	m ²	3079,000	0,000	0,00
144	KNR 2-02 d. 16 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem. pref.i bet.wylewanych	m ²	425,000	0,000	0,00
Razem dział: Tynki wewnętrzne.						0,00
17		Elewacje				
17.1		Żaluzje fasadowe				
145	d. 17. 1 kalkulacja indywidualna	Żaluzje fasadowe typu Z90 silnik w cenie, kolor standardowy zg z projektem	m ²	74,100	0,000	0,00
146	d. 17. 1 kalkulacja indywidualna	Żaluzje fasadowe aluminiowe zg z projektem	m ²	179,370	0,000	0,00
Razem dział: Żaluzje fasadowe						0,00
17.2		Elewacje pełne				
147	d. 17. 2 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien ,drzwi, witryn folią polietylenową	m ²	161,933	0,000	0,00
148	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	260,000	0,000	0,00
149	d. 17. 2 KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	132,480	0,000	0,00
150	d. 17. 2 KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	662,400	0,000	0,00
151	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	571,717	0,000	0,00
152	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2858,585	0,000	0,00
153	d. 17. 2 KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach -płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m ²	11,325	0,000	0,00
154	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach -płyty styropianowe EPS 100-038 fasada - okapy masywne od dołu	m ²	112,837	0,000	0,00
155	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m ²	63,000	0,000	0,00
156	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	560,000	0,000	0,00
157	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	360,000	0,000	0,00
158	d. 17. 2 KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	132,480	0,000	0,00
159	d. 17. 2 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	724,915	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
160 d. 17. 2	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach ocieplonych płytami styropianowymi	m ²	142,890	0,000	0,00
161 d. 17. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	63,000	0,000	0,00
162 d. 17. 2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	724,915	0,000	0,00
163 d. 17. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	724,915	0,000	0,00
164 d. 17. 2	KNR 0-23 0932-06	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	63,000	0,000	0,00
165 d. 17. 2	KNR 0-23 0933-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w 1,5mm faktura baranek-wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	63,000	0,000	0,00
166 d. 17. 2	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy lub r. równoważne -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	132,480	0,000	0,00
167 d. 17. 2	KNR AT-31 0503-03	Cienkowarstwowy, zewnętrzny tynk silikatowy tynk na bazie szkła wodnego potasowego o uziarnieniu 1,5 mm. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ ~30-50. Współczynnik przewodzenia ciepła λ : ok. 0,7 W/mK. Tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni.-wykonany ręcznie na ścianach	m ²	132,480	0,000	0,00
168 d. 17. 2	KNR AT-31 0505-01	Wykonana ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pod tynki mozaikowe .	m ²	77,580	0,000	0,00
169 d. 17. 2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	77,580	0,000	0,00
Razem dział: Elewacje pełne						0,00
17. 3	Parapety zewnętrzne					
170 d. 17. 3	kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne okien - z blachy aluminiowej o szerokości ponad 25 cm o długości ponad 1m (bez ceny parapetów)	szt.	25,000	0,000	0,00
171 d. 17. 3	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów zewnętrznych okien - aluminiowych o szer. ponad 25 cm malowanych proszkowo w kolorze ślusarki aluminiowej.	m ²	65,000	0,000	0,00
Razem dział: Parapety zewnętrzne						0,00
17. 4	Rusztowanie zewnętrzne- elewacja					
172 d. 17. 4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	845,236	0,000	0,00
173 d. 17. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (elewacja) (poz.:61,63,69,71,80)				0,00
Razem dział: Rusztowanie zewnętrzne- elewacja						0,00
Razem dział: Elewacje						0,00
18	Warstwy podposadzkowe					
174 d. 18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.3cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równoważne	m ²	450,000	0,000	0,00
175 d. 18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.4cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równoważne	m ²	523,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
176 d. 18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.8cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m ²	625,000	0,000	0,00
177 d. 18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.15cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m ²	1006,350	0,000	0,00
178 d. 18	KNR 2-02 0607-01 kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	2604,350	0,000	0,00
179 d. 18	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	2604,350	0,000	0,00
180 d. 18	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²	2604,350	0,000	0,00
181 d. 18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6	m ²	2604,350	0,000	0,00
182 d. 18	KNR 2-02 1106-07 kalkulacja indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	2604,350	0,000	0,00
Razem dział: Warstwy podposadzkowe						0,00
19	Ścianki, obudowy g.k. .					
19. 1	ścianki działowe					
183 d. 19. 1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²	452,000	0,000	0,00
184 d. 19. 1	KNR AT-12 0109-05 analogia	Wzmocnienie ścianek działowych związane z obsadzeniem w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych ościeży	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: ścianki działowe						0,00
19. 2	obudowy					
185 d. 19. 2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²	325,000	0,000	0,00
186 d. 19. 2	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m ²	236,000	0,000	0,00
Razem dział: obudowy						0,00
Razem dział: Ścianki, obudowy g.k. .						0,00
20	Stolarka okienne i drzwiowa					
20. 1	Okna i drzwi wewnętrzne					
187 d. 20. 1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych wewnętrzne - od 04 do 011	m ²	72,582	0,000	0,00
188 d. 20. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwi	szt.	54,000	0,000	0,00
189 d. 20. 1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	108,705	0,000	0,00
190 d. 20. 1	kalk. własna	Drzwi całoszklane - D4	m ²	2,100	0,000	0,00
191 d. 20. 1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D5 (EI30)	m ²	2,100	0,000	0,00
192 d. 20. 1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D6 (EI30)	m ²	8,400	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
193 d. 20. 1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne dwuskrzydłowe - D7	m ²	8,400	0,000	0,00
194 d. 20. 1	kalk. własna	Drzwi oszklone rozwieralne - D9	m ²	2,050	0,000	0,00
Razem dział: Okna i drzwi wewnętrzne						0,00
20. 2		Drzwi zewnętrzne, okna,				
195 d. 20. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie (FZ1, FZ2) z samozamykaczem (EI30)	m ²	10,800	0,000	0,00
196 d. 20. 2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych zg. z dokumentacją	m ²	50,184	0,000	0,00
Razem dział: Drzwi zewnętrzne, okna,						0,00
20. 3		Fasady wewnętrzne				
197 d. 20. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż fasad wewnętrznych	m ²	98,726	0,000	0,00
Razem dział: Fasady wewnętrzne						0,00
20. 4		Fasady wewnętrzne				
198 d. 20. 4	KNR 0-19 1024-11	Montaż fasad zewnętrznych (FZ2", FZ2, FZ3, FZ4, FZ5,FZ5", FZ6, FZ7,)	m ²	191,837	0,000	0,00
Razem dział: Fasady zewnętrzne						0,00
20. 5		Drzwi stalowe				
199 d. 20. 5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²	5,175	0,000	0,00
Razem dział: Drzwi stalowe						0,00
Razem dział: Stolarka okienne i drzwiowa						0,00
21		Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.				
21. 1		zewnętrzne				
200 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcje systemowe na dachu podpór kanałów wentylacyjnych	kpl.	1,000	0,000	0,00
201 d. 21. 1	KNR 7 0206-04	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg - tylko montaż -podkonstrukcja na dachu pod baterie słoneczne	t	0,500	0,000	0,00
202 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Dostawa ocynkowanych j konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów-podkonstrukcja na dachu	t	0,500	0,000	0,00
203 d. 21. 1	kalk. własna	Asekuranty dachowe systemowe o wys. 150-250mm ponad pokrycie dachu, średnica 76,1mm. Mocować mechanicznie do elementów betonowych kotwami systemowymi (pod warunkiem nie przecinania zbrojenia głównego). Wymiar płyty stopki asekurantów montowanych na dachu min. 29x29cm, mocowanych na attyce max. 22x22cm. -dostawa i montaż	kpl.	1,000	0,000	0,00
204 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa z wkładem z rowkowaną gumą oraz paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm, w zagłębieniu posadzki dla zachowania poziomu 0,00 z wiatrołapem i utwardzeniem chodnika, z odwodnieniem do kanalizacji	m ²	6,300	0,000	0,00
205 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka stalowa skrzynkowa w poziomie chodnika z płaskownika 6x30mm w ramie z kątownika 35x35, podziały z płaskownika 30x2 co 15mm i pręta skręconego O5 co 35mm, montowane w osadzonej polimerobetonowej skrzynce systemowej dla zachowania poziomu.	m ²	0,650	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
206	d. kalkulacja indywidualna	Drabiny zewnętrzne ocynkowane z kabłąkami (szczegóły PA)	m	5,000	0,000	0,00
207	d. kalkulacja własna	Właz zewnętrzny ocynkowany malowany proszkowo: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.	1	0,000	0,00
Razem dział: zewnętrzne						0,00
Razem dział: Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.						0,00
22		Balustrady zewnętrzne.				
208	d. kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m	69,000	0,000	0,00
Razem dział: Balustrady zewnętrzne.						0,00
23		Sufity podwieszane, okładziny i wykończenia				
209	KNR 0-14 d. 2012-01 23	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD.	m ²	263,000	0,000	0,00
210	kalkulacja indywidualna	Obudowa różnych elementów stropów podwieszonych (boki stropów , uskokki, naświetla itp.) płytami gips.-karton wodoodpornymi gr. 12,5mm.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.	m ²	65,000	0,000	0,00
211	KNR 0-14 d. 2012-01 23	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD.	m ²	120,000	0,000	0,00
212	NNRNKB 202 d. 2702-02 23	Modularny (60x60cm) sufit podwieszany z płyt mineralnych do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności na ruszcie wodoodpornym. Płyta sufitowa zapewniająca częściowe ukrycie rusztu - opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach)	m ²	250,000	0,000	0,00
213	NNRNKB 202 d. 2702-02 23	Modularny sufit podwieszany z płyt mineralnych do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności na ruszcie wodoodpornym z konstrukcją standart, opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach)	m ²	63,000	0,000	0,00
214	NNRNKB 202 d. 2702-02 23	Modularny sufit podwieszany z płyt mineralnych wodoodpornych na ruszcie wodoodpornym. Płyta sufitowa - w wykonaniu higienicznym A 600x1200; z konstrukcją standart, opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA	m ²	423,000	0,000	0,00
215	NNRNKB 202 d. 2702-02 23	Modularny (60x60cm) sufit podwieszany z płyt stalowych. Płyta sufitowa 600x600, na ruszcie wodoodpornym - opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach)	m ²	560,000	0,000	0,00
216	d. kalkulacja indywidualna	Okładzina drewniana ścian wycieczalni hali basenowej z drewna modrzewiowego -krawędziaki modrzewiowe heblowane 8x5cm impregnowane preparatem p/ korozji biologicznej oraz p/ogniowej dla uzyskania klasyfikacji "materiał trudnozapalny", bezbarwnym, nie malowane i nie lakierowane. inne dane wg opisu PA	m ²	25,000	0,000	0,00
217	d. kalk. własna	Moduły wolnowiszzące - wyspy kwadrat	szt	152,000	0,000	0,00
Razem dział: Sufity podwieszane, okładziny i wykończenia						0,00
24		Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeni , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH				
218	d. kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeni , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeni , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH						0,00
25		Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu				
219	d. kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu	kpl.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu						0,00
26		Niecka basenu, plaża basenu				
26.		Niecka basenowa				
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
220	d. kalk. własna	Basen do nauki pływania	kpl.	1,000	0,000	0,00
26.1						
221	d. kalk. własna	Brodzik dla dzieci	kpl.	1,000	0,000	0,00
26.1						
Razem dział: Niecka basenowa						0,00
26.2		Przelew z kanałem				
222	KNR AT-24 d. 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 przelewowe białe 15x20 - - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	152,000	0,000	0,00
26.2						
223	kalkulacja indywidualna	Osadzenie kratki do rynny przelewowej - kratki rynny przelewowej szer.29,5cm szer. 24,5cm, kolor biały wraz z kątownikami do jej osadzenia lub roz.równoważne	m	64,000	0,000	0,00
26.2						
Razem dział: Przelew z kanałem						0,00
26.3		Murki startowe				
224	KNR AT-24 d. 0503-03 analogia	Montaż kształtek krawędziowych murków basenu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe narożnik kątowy wypukły granatowy 10x2,4x2,4cm - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	42,000	0,000	0,00
26.3						
225	KNR AT-24 d. 0503-09 analogia	Montaż kształtek krawędziowych niecki basenu - dodatek za montaż kształtek narożnych (narożnik potrójny-wypukły granatowy 2.4x2.4x2,4cm) itp. na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	szt.	8,000	0,000	0,00
26.3						
226	KNR AT-24 d. 0204-01	Okładziny ściennie (pionowe i poziome) z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - płytki białe 10,0x10.0cm antypoślizgowe typ C - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	11,280	0,000	0,00
26.3						
Razem dział: Murki startowe						0,00
26.4		Plaża hali basenowej				
227	KNR AT-24 d. 0305-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²	269,000	0,000	0,00
26.4						
228	KNR AT-23 d. 0210-01 analogia	Okładziny podłogowe (rynnny odpływowe)	m ²	59,000	0,000	0,00
26.4						
229	KNR AT-24 d. 0506-03	Wykonanie kształtek - wpustów posadzkowych - dodatek za montaż kształtek z odpływem (białe) kształtki z otworem (canalina)lub rozv. równoważne	szt.	17	0,000	0,00
26.4						
Razem dział: Plaża hali basenowej						0,00
26.5		Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami				
230	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłoża - powierzchni wewnętrznych dna,ścian dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (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 ;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równoważne	m ²	132,000	0,000	0,00
26.5						
231	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem.Taśma uszczelniająca, uszczelniająca na masą elastyczną w narożnikach narożniki uszczelniające	m	96,000	0,000	0,00
26.5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
232 d. 26. 5	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach mokrych jednokrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem - na przygotowanym podłożu po uprzednim zagruntowaniu preparatem pod folię w płynie ;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podlogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równowazne	m ²	110,000	0,000	0,00
233 d. 26. 5	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem., uszczelnienie masą elastyczna ; w narożnikach narożniki uszczelniające	m	170,000	0,000	0,00
Razem dział: Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami						0,00
Razem dział: Niecka basenu, plaża basenu						0,00
27		Posadzki.				
234 d. 27	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m ²	1926,000	0,000	0,00
235 d. 27	KNR-W 2-02 1111-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek, płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szklwiony,	m ²	563,000	0,000	0,00
236 d. 27	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej ;płytki j.w - - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	120,000	0,000	0,00
237 d. 27	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek j.w - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	286,000	0,000	0,00
238 d. 27	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m ²	260,000	0,000	0,00
239 d. 27	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną;	m ²	236,000	0,000	0,00
240 d. 27	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m ²	326,000	0,000	0,00
241 d. 27	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytekna zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	21,920	0,000	0,00
242 d. 27	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka j.w. ale w kolorze jasnoszarym typu "pieprz i sól" - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	241,000	0,000	0,00
243 d. 27	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek o wym. 30x30cm ;cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą;płytki j.w. - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	236,000	0,000	0,00
244 d. 27	KNR AT-23 0210-01 analogia	Okładziny podłogowe z mozaiki średniej (płytki o wymiarach do 5 x 5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą montażową; płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szklwiony, na siatce nylonowej w plastrach 30x30 cm elementy mozaiki 4,7x4,7x1 cm rektyfikowane, odporność na ścieranie powierzchni min. PEI 5, odporność chemiczna GA, GLA, GHA antypoślizgowość R10/B, nasiąkliwość wodna E < 0,5%, grupa B1a, wzornictwo - wygląd uziarnionego kamienia, w kolorze szarym o zróżnicowanym wahanii odcienia "V3",- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	120,000	0,000	0,00
245 d. 27	kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa wykładzina	m ²	312,000	0,000	0,00
246 d. 27	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	180,000	0,000	0,00
247 d. 27	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	180,000	0,000	0,00
248 d. 27	KNR 2-02 1112-02	Wykładziny rulonowe	m ²	180,000	0,000	0,00
Razem dział: Posadzki.						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28		Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.				
249	kalkulacja indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przez malowanie -ściany pomieszczeń z uszczelnieniami (lub materiałami równoważnymi).	m ²	235,44	0,000	0,00
250	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie ścian (ściany w sanitariatach z natryskami , na basenie) dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na przygotowanym zagruntowanym podłożu -tynku (lub materiałami równoważnymi).	m ²	199,35	0,000	0,00
251	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą , krawędzi ścian w pomieszczeniach uszczelnianych folią w płynie ; w narożnikach narożniki uszczelniające . Taśma klejona na brzegach folią a następnie pokryta tym samym materiałem (lub materiałami równoważnymi).	m	340,10	0,000	0,00
252	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach z kratką ściekową i natryskiem - dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (łączna gr.do 2mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej) - na przygotowanym podłożu pod płytki.- ściany	m ²	36,092	0,000	0,00
Razem dział: Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.						0,00
29		Izolacja w pom. sauny parowej				
253	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego ścian i posadzek z luźnych części, zatłuszczeń, zabrudzeń pochodzenia kwasowego i zasadowego - metodą mechaniczną.	m ²	43,390	0,000	0,00
254	kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie i gruntowanie podłoża specjalistycznym preparatem epoksydowym (szpachlowanie po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym)	m ²	43,390	0,000	0,00
255	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie z dwuskładnikowej poliuretanowej żywicy do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych (na ścianach) i samorozpływnych (na podłogach).	m ²	43,390	0,000	0,00
Razem dział: Izolacja w pom. sauny parowej						0,00
30		Okładziny ceramiczne ścian				
256	NNRNKB 202 d. 1134-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchni pionowe (oprócz powierzchni uszczelnianych masą elastyczną)	m ²	42,409	0,000	0,00
257	NNRNKB 202 d. 0840-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe,	m ²	45,962	0,000	0,00
258	NNRNKB 202 d. 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa, w rozmiarze 4,7x4,7 (na siatce nylonowej, plaster 30x30 cm), o nasiąkliwości wodnej 0,5% < E ? 3%. Grupa B1b. odporność chemiczna GA, GLA, monokolorystyczne w kolorze białym ; szcegółowa kolorystyka i lokalizacja wg tabel stanów wykończeniowych- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	35,740	0,000	0,00
259	NNRNKB 202 d. 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony, rozmiar 14,8x14,8x1 cm rektyfikowane	m ²	563,000	0,000	0,00
260	NNRNKB 202 d. 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony,	m ²	22,842	0,000	0,00
261	NNRNKB 202 d. 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa,	m ²	28,252	0,000	0,00
262	NNRNKB 202 d. 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe	m ²	40,976	0,000	0,00
263	NNRNKB 202 d. 0838-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony,	m ²	19,567	0,000	0,00
264	NNRNKB 202 d. 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości	m ²	34,458	0,000	0,00
265	NNRNKB 202 d. 0840-01	Licowanie ścian z mozaiki średniej	m ²	28,513	0,000	0,00
Razem dział: Okładziny ceramiczne ścian						0,00
31		Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
266 d. 31	KNR 2-02 0129-02	Parapety wewnętrzne prefabrykowane płyty drewnopochodnej szer. 30cm o długości ponad 1m - montaż bez ceny parapetów.Montaż na klej poliuretanowy o szer. 30cm	szt	25,000	0,000	0,00
267 d. 31	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapety z płyty drewnopochodnej	m	23,000	0,000	0,00
Razem dział: Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.						0,00
32	Malowanie powierzchni wewnętrznych.					
268 d. 32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami lateksowymi o wysokiej odporności na zabrudzenie i ścieranie ; odporność na szorowanie	m ²	3165,074	0,000	0,00
269 d. 32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem - malowanie lateksową farbą emulsyjną do pomieszczeń o dużej wilgotności	m ²	450,000	0,000	0,00
270 d. 32	KNR K-01 0114-03 + KNR K-01 0114-05 + KNR K-01 0114-01 analogia	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami chemo-odpornymi dwuskładnikowymi - kompozycja żywiczna lub równoważnymi) powierzchni wewnętrznych, kolor biały .	m ²	78,000	0,000	0,00
271 d. 32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych, odporność na szorowanie - 2000 cykli, kolor biały - sufitów i ścian.	m ²	725,000	0,000	0,00
Razem dział: Malowanie powierzchni wewnętrznych.						0,00
33	Balustrady wewnętrzne.					
272 d. 33	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m	30,000	0,000	0,00
273 d. 33	Kalkulacja własna	Pochwył balustrady ze stali ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo	m	12,000	0,000	0,00
Razem dział: Balustrady wewnętrzne.						0,00
34	Balustrady ze stali nierdzewnej					
274 d. 34	kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej	m	68,000	0,000	0,00
Razem dział: Balustrady ze stali nierdzewnej						0,00
35	Ścianki WC, prysznicowe					
275 d. 35	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm lub równowazny - lity laminat w obejmie z kształtowników aluminiowych ; kolor szary jasny ; wszystkie okucia oraz podstawa w wykonaniu jak dla warunków wilgotnych i środowiska basenu. W kabinach przebieralni blokada drzwi, haczyk na drzwiach będący jednocześnie odbojem drzwi, zawiasy samozamykające. W kabinach wc zawiasy samozamykające, klamki oraz zamek wc kolor alu/stal nierdzewna z oznaczeniem zajętości. Układ i rozmieszczenie ścianek wg zestawienia ścianek wg PA	m ²	120,000	0,000	0,00
Razem dział: Ścianki WC, prysznicowe						0,00
36	Urządzenia i elementy wbudowane					
276 d. 36	kalkulacja indywidualna	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych wyposażony w szelki transportowe mocowane na orczyku podnośnika umożliwiające transport osoby niepełnosprawnej do i z niecki basenowej, szczegóły wg. PA.-dostawa,montaż	kpl.	1	0,000	0,00
277 d. 36	kalkulacja indywidualna	Winda - dźwig osobowy	kpl.	1	0,000	0,00
278 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna sucha opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1,000	0,000	0,00
279 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna - łaźnia parowa opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1,000	0,000	0,00
280 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna INFRARET opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1,000	0,000	0,00
281 d. 36	kalkulacja indywidualna	Jakuzzi	kpl.	1,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
282	d. kalk. własna	Leżanki podgrzewane (elektrycznie) szt. 3	kpl.	3,000	0,000	0,00
36						
283	d. kalk. własna	Ławeczka podgrzewana (elektrycznie) szt. 1	kpl.	1,000	0,000	0,00
36						
284	kalkulacja indywidualna	Rząd kszesełek na widowni	kpl.	1,000	0,000	0,00
36						
Razem dział: Urządzenia i elementy wbudowane						0,00
37		Wyposażenie obiektu				
285	d. kalk. własna	Wyposażenie wg. zestawienia PA.	kpl.	1	0,000	0,00
37						
286	d. kalk. własna	Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA.	kpl.	1	0,000	0,00
37						
287	d. kalk. własna	Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA.	kpl.	1	0,000	0,00
37						
Razem dział: Wyposażenie obiektu						0,00
38		Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.				
38.		Wewnętrzne				
1						
288	KNNR 7 0206-04	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg	t	0,459	0,000	0,00
38.						
1						
289	d. kalk. własna	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	459,000	0,000	0,00
38.						
1						
290	d. kalk. własna	Krat stalowa ocynkowanych	m ²	10,000	0,000	0,00
38.						
1						
291	d. kalk. własna	Krat stalowa ze stali nierdzewnej 60x60cm - krata nad studzienką pom. chlorowni i magazynu reg. pH	kpl.	2,000	0,000	0,00
38.						
1						
292	Kalkulacja własna	Właz wewnętrzny ścienny z PCV 60x110 ; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.	1	0,000	0,00
38.						
1						
293	Kalkulacja własna	Właz rewizyjny wewnętrzny 80x80cm ze stali nierdzewnej; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.	2	0,000	0,00
38.						
1						
294	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3, połączenia spawane lub skręcane, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Wysokość do pokonania 120cm. x1 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,000	0,000	0,00
38.						
1						
295	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3, połączenia spawane lub skręcane, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Drabina pochyła (ominięcie instalacji technologicznych) ze stopnicami szer. 10cm Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,000	0,000	0,00
38.						
1						
296	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali nierdzewnej odpornej na środowisko basenu i związku chloru. Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., oraz 120cm. x1 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,000	0,000	0,00
38.						
1						
297	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa 22mm,z wkładem z żebrowanej wykładziny w kombinacji z paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm,	m ²	22,000	0,000	0,00
38.						
1						
Razem dział: Wewnętrzne						0,00
Razem dział: Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.						0,00
39		Roboty przygotowawcze				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
298	KNR 2-01 d. 0121-02 39	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,400	0,000	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
40		Utwardzenie kostką - drogi i parkingi				
299	KNR 2-31 d. 0101-05 40	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²	1574,960	0,000	0,00
300	KNR 2-31 d. 0101-02 40	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	1574,960	0,000	0,00
301	KNR 2-31 d. 0114-01 40	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	1574,960	0,000	0,00
302	KNR 2-31 d. 0114-03 40	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1574,960	0,000	0,00
303	KNR 2-31 d. 0114-04 40	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	1574,960	0,000	0,00
304	KNR 0-11 d. 0325-02 40	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1270,070	0,000	0,00
305	KNR 0-11 d. 0325-02 40	PŁYTY BETONOWE 80x80x8 cm	m ²	234,620	0,000	0,00
306	KNR 0-11 d. 0320-01 40	PŁYTA AŻUROWA 60x40x10 cm	m ²	70,270	0,000	0,00
307	KNR 2-31 d. 0401-01 40	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	652,000	0,000	0,00
308	KNR 2-31 d. 0402-03 40	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	39,120	0,000	0,00
309	KNR 2-31 d. 0403-01 40	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	652,000	0,000	0,00
310	d. kalk. własna 40	Odwodnienie liniowe	m	36,000	0,000	0,00
Razem dział: Utwardzenie kostką - drogi i parkingi						0,00
41		Wiata + pylon + stojaki rowerowe + słupki ozdobne				
311	d. kalk. własna 41	Wiata	kpl.	1,000	0,000	0,00
312	d. kalk. własna 41	Pylon	kpl.	1,000	0,000	0,00
313	d. kalk. własna 41	Stojaki rowerowe - 5 ST	kpl.	5,000	0,000	0,00
314	d. kalk. własna 41	Słupki stalowe ozdobne - 40 szt	kpl.	40,000	0,000	0,00
Razem dział: Wiata + pylon + stojaki rowerowe + słupki ozdobne						0,00
42		Zieleń + opaska				
315	KNR 2-01 d. 0505-01 42	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1250,240	0,000	0,00
316	KNR 2-21 d. 0218-02 42	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	250,048	0,000	0,00
317	d. kalk. własna 42	Zakup humusu	m ³	250,048	0,000	0,00
318	KNR 2-21 d. 0401-02 42	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	1250,240	0,000	0,00
319	d. kalk. własna 42	Opaska Żwirowa	m ²	53,250	0,000	0,00
Razem dział: Zieleń + opaska						0,00
43		Ogrodzenie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
320	KNR 2-25 d. 43 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	250,000	0,000	0,00
321	KNR 2-01 d. 43 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr. III)	m ³	10,004	0,000	0,00
322	KNR-W 2-02 d. 43 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³	10,004	0,000	0,00
323	KNR-W 2-02 d. 43 1803-02	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wysokości 2,0m na słupkach stalowych 60x40x2mm i długości 2,5 m osadzonych w fundamencie, z płytą betonową, pustakiem i pokrywą	m	83,370	0,000	0,00
324	KNR 2-23 d. 43 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń sportowych szer 1.10, górą ogrodzenie panelowe - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt.	2,000	0,000	0,00
325	KNR 2-23 d. 43 0404-03	Brama przesuwna szer. min. 460 cm	szt.	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemna - wymiana gruntów			
1.1		Roboty ziemne			
1	d.1. kalk. własna	Wymiana gruntów	m ³		
1		1758*2,5	m ³	4395,000	
				RAZEM	4395,000
2		Roboty ziemne.			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-03	((16,93+2*0,6)*(16,08+2*0,6)+(16,93+2*0,6+2*0,6*3,73)*(16,08+2*0,6+2*0,6*3,73))*0,5*3,73-(2,29*3,98*3,73)	m ³	1467,520	
		(9,64+2*1,0)*(17,23+2*1,0)*0,5*(1,73+1,28)	m ³	336,875	
		0,5*((3,05*2,65)+(2,65+2*0,6*1,75)*(3,05+2*0,6*1,75))*1,75	m ³	28,477	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				1832,872	
				RAZEM	1832,872
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-03	((16,93+2*0,6)*(16,08+2*0,6)+(16,93+2*0,6+2*0,6*3,73)*(16,08+2*0,6+2*0,6*3,73))*0,5*3,73-(2,29*3,98*3,73)	m ³	1467,520	
		(9,64+2*1,0)*(17,23+2*1,0)*0,5*(1,73+1,28)	m ³	336,875	
		0,5*((3,05*2,65)+(2,65+2*0,6*1,75)*(3,05+2*0,6*1,75))*1,75	m ³	28,477	

				1832,872	
				RAZEM	1832,872
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04	wykopy pod ławy			
		(24,09+3,86)*(2,0+(2,0+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m ³	126,935	
		(11,69+2,15)*(1,40+(1,40+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m ³	49,983	
		(1,50)*(1,0+(1,0+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m ³	4,487	
		(1,45)*(0,6+(0,6+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m ³	3,439	
		(20,49+11,61+8,53+47,58)*(1,0+(1,0+2*0,6*1,10))*0,5*1,10	m ³	161,071	
		(14,57+6,49+2,06+6,82+1,15)*(0,6+(0,6+2*0,6*1,10))*0,5*1,10	m ³	43,091	
		(6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*(0,6+(0,6+2*0,6*1,10))*0,5*1,10	m ³	75,509	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				464,515	
				RAZEM	464,515
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	poz.2	m ³	1832,872	
		poz.4	m ³	464,515	

				2297,387	
				RAZEM	2297,387
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład;	m ³		
d.2	0240-01	grunt kat. I-II			
	analogia	9,326+21,761+poz.2+poz.4	m ³	2328,474	
		minus			
		-(poz.9+poz.10+poz.18+poz.20A+poz.20B+poz.28+16,333)	m ³	-543,371	
		-256*3,0	m ³	-768,000	
		<szyb windy>-2,65*2,25*1,65	m ³	-9,838	
		<niecka basenowa>-17,23*9,06*0,5*(0,88+1,33)	m ³	-172,495	

				834,770	
				RAZEM	834,770
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0408-01	poz.6	m ³	834,770	

				834,770	
				RAZEM	834,770
8	kalk. własna	Dostawa kruszyw -mieszanek żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypek, zasypianie fundamentów,	m ³		
d.2		1071,623	m ³	1071,623	

				1071,623	
				RAZEM	1071,623
3		Fundamenty, ściany, słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice			
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
d.3	1101-03	4,22*0,45*7*0,1	m ³	1,329	
		A (suma częściowa)		-----	
		(17,33*16,48-2,29*3,98)*0,1	m ³	1,329	
		B (suma częściowa)	m ³	27,648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24,09+3,86)*(2,0+2*0,15)*0,1 (11,69+2,15)*(1,40+2*0,15)*0,1 (1,50)*(1,0+2*0,15)*0,1 (1,45)*(0,6+2*0,15)*0,1 (20,49+11,61+8,53+47,58)*(1,0+2*0,15)*0,1 (14,57+6,49+2,06+6,82+1,15)*(0,6+2*0,15)*0,1 (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*(0,6+2*0,15)*0,1 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27,648 6,429 2,353 0,195 0,131 11,467 2,798 4,903	
		10,42*(1,775+0,15)*0,1 D (suma częściowa)	m ³ m ³	28,276 2,006	
		2,85*3,25*0,1 E (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	2,006 0,926 0,926	
				RAZEM	60,185
10	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton zwykły C25/30 (B-30) W8- z wykorzystaniem pompy do betonu- płyta dennej cz. podpiwnicznej, podszybie (256)*0,43 3,05*2,65*0,35	m ³ m ³ m ³	110,080 2,829	
				RAZEM	112,909
11	d.3 kalkulacja indywidualna	Montaż akcesorii do konstrukcji żelbetowych - profil do uszczelnienia przerw roboczych w betonowaniu elementów żelbetowych - styk płyta fund. - ściana (8,22+3,11)+2,13+3,98+(11,585+2,97)+0,52+15,83+(2,97+11,585+2,13) A (suma częściowa) 8,22+3,89*2+3,11+11,585+3,98*3 B (suma częściowa) 2,0*2+2,4*2 C (suma częściowa)	m m m m m m	65,030 65,030 42,635 42,635 8,800 8,800	
				RAZEM	116,465
12	KNNR 2 d.3 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy desekowań. (8,22+3,11)*2,83*2 2,13*2,83*2 (3,11+8,22+0,13)*2,83*2 (2,97+11,585+2,13)*2,83*2 3,98*2,0*2 4,965*2,0*2 4,27*3,35*2 2,19*2,025*2 (0,52+3,22+4,62)*3,20*2 A (suma częściowa) 7,97*2,83*2 2*3,64*2,83*2 2,86*2,83*2 11,42*2,83*2 3,98*3,2*2 2*3,73*3,35*2 B (suma częściowa) (0,45+0,565+11,27+0,44+1,485+8,83+0,4+11,88+0,61)*0,85*2 (9,995+1,435+0,25)*0,6*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	64,128 12,056 64,864 94,437 15,920 19,860 28,609 8,870 53,504 362,248 45,110 41,205 16,188 64,637 25,472 49,982 242,594 61,081 14,016 75,097	
				RAZEM	679,939
13	KNNR 2 d.3 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) W8 0,25*poz.12A/2 0,25*poz.12B/2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	45,281 30,324 75,605	
				RAZEM	75,605
14	KNNR 2 d.3 0103-04	Deskowanie systemowe słupów prostokątnych 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2 d.3 0110-03 z. sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - beton C25/30(B-30)W8;objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 36	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
16	KNR-W 2-02 d.3 0612-06	Montaż płyt z wełny mineralnej pionowo na sucho płyty twarde gr.5 cm (0,24+1,75)*1,80	m ² m ²	 3,582	
				RAZEM	3,582
17	KNNR 2 d.3 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych; ; uwzględnić czas pracy deskowań. (24,09+3,86)*0,3*2 (11,69+2,15)*0,3*2 (1,50)*0,3*2 (1,45)*0,3*2 (20,49+11,61+8,53+47,58)*0,3*2 (14,57+6,49+2,06+6,82+1,15)*0,3*2 (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*0,3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,770 8,304 0,900 0,870 52,926 18,654 32,688	
				RAZEM	131,112
18	KNNR 2 d.3 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 (B-30) W8 195	m ³ m ³	 195,000	
				RAZEM	195,000
19	KNNR 2 d.3 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- ściany fund .cz. niepodpiwniczonej, kanały 523 A (suma częściowa) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 523,000 ----- 523,000 ----- 0,000	
				RAZEM	523,000
20	KNNR 2 d.3 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) - ściany fund .cz. niepodpiwniczonej, ściany kanałów 523*0,25 A (suma częściowa) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 130,750 ----- 130,750 ----- 0,000	
				RAZEM	130,750
21	KNR-W 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30 (B-30) 96	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 96,000	
				RAZEM	96,000
22	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 7 poz.21	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 96,000	
				RAZEM	96,000
23	KNNR 2 d.3 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych; uwzględnić czas pracy deskowań. 8,47*4,14 2,72*1,525 A (suma częściowa) 11,58*16,92 4,23*2,19 B (suma częściowa) 4,23*5,215 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35,066 4,148 ----- 39,214 195,934 9,264 ----- 205,198 22,059 ----- 22,059	
				RAZEM	266,471
24	KNNR 2 d.3 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) 650*0,25	m ³ m ³	 162,500	
				RAZEM	162,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
25	NNRNKB d.3 202 0226-05	Ściany żelbetowe łukowe gr. 12 cm i wysokości do 6 m - beton zwykły C25/30 (B-30) W8-żelbetowy otok zbiorników przelewowych 3,14*2,78*0,58*2	m ² m ²			
				10,126		
				RAZEM	10,126	
26	NNRNKB d.3 202 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe łukowe - beton zwykły C25/30 (B-30) W8- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 3 poz.25	m ² m ²			
				10,126		
				RAZEM	10,126	
27	KNR 2-02 d.3 1912-02 analogia	Montaż przejść szczelnych przez ściany fund. 16	szt. szt.			
				16,000		
				RAZEM	16,000	
28	NNRNKB d.3 202 0136-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,50)*1,15*0,24 (1,45)*1,15*0,24 (20,49+11,61+8,53+47,58)*0,65*0,24 (14,57+6,49+2,06+6,82+1,75+1,13)*0,65*0,24 (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*0,65*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³			
				0,414 0,400 13,761 5,120 8,499		
				RAZEM	28,194	
29	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane -beton C25/30 (B-30)- do poziomu 0,00 42	m ³ m ³			
				42,000		
				RAZEM	42,000	
30	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN (B500SP) 1,1*8979/1000 1,1*(8945+121)/1000 1,1*3977/1000	t t t t			
				9,877 9,973 4,375		
				RAZEM	24,225	
31	KNNR 2 d.3 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty Q335) (1740,68+250)*1,1/1000	t t			
				2,190		
				RAZEM	2,190	
4		Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.				
32	NNRNKB d.4 202 0618-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław, płyty dennej z papy termozgrzewalnej - np.papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów <pod płytą dna cz. podpiwniczonej>256,0 A (suma częściowa) (24,09+3,86)*2,0*0,3 (11,69+2,15)*1,40*0,3 (1,50)*1,0*0,3 (1,45)*0,6*0,3 (20,49+11,61+8,53+47,58)*1,0*0,3 (14,57+6,49+2,06+6,82)*0,6*0,3 (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*0,6*0,3 B (suma częściowa) (10,085+0,35)*1,80 C (suma częściowa) 2,65*3,05 D (suma częściowa)	m ² m ²			
				256,000 ----- 256,000 16,770 5,813 0,450 0,261 26,463 5,389 9,806 ----- 64,952 18,783 ----- 18,783 8,083 ----- 8,083		
				RAZEM	347,818	
33	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty Fundament EPS 150 gr. 5cm 3,98*3,77	m ² m ²			
				15,005		
				RAZEM	15,005	
34	kalkulacja indywidualna d.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1x0,2mm <pod płytą dna>256,0	m ² m ²			
				256,000		
				RAZEM	256,000	
35	KNR AT-27 d.4 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styk odsadzka płyty dennej -ściana) 66,02	m m			
				66,020		
				RAZEM	66,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich- Dysperbit - pierwsza warstwa + gruntowanie. Wsp. 1,7 do R i 1,5 do M. ściany fund..cz. podpiwniczonej od betonu podkładowego do poziomu terenu poz.12A/2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	181,124	
			m ²	181,124	
		poz.17 B (suma częściowa)	m ²	131,112	
			m ²	131,112	
		(0,45+0,565+11,27+0,44+1,485+8,83+0,4+11,88+0,61)*0,85	m ²	30,541	
		(10,085+0,25+1,675)*0,6	m ²	7,206	
		C (suma częściowa)	m ²	37,747	
		poz.19B	m ²	0,000	
		2*poz.28/0,24	m ²	234,950	
		D (suma częściowa)	m ²	234,950	
		(2,65*2+3,05*2)*0,35	m ²	3,990	
		(2,65*2+2,25*2)*1,0	m ²	9,800	
		E (suma częściowa)	m ²	13,790	
				RAZEM	598,723
37	KNR 2-02 d.4 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit - druga warstwa. poz.36	m ²		
			m ²	598,723	
				RAZEM	598,723
38	KNR 2-02 d.4 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -Dysperbit - pierwsza warstwa + gruntowanie. Wsp. 1,7 do R i 1,5 do M (24,09+3,86)*(2,0-1,24) (11,69+2,15)*(1,40-0,93) (1,50)*(1,0-0,24) (1,45)*(0,6-0,24) (20,49+11,61+8,53+47,58)*(1,0-0,24) (14,57+6,49+2,06+6,82)*(0,6-0,24) (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*(0,6-0,24) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	21,242	
			m ²	6,505	
			m ²	1,140	
			m ²	0,522	
			m ²	67,040	
			m ²	10,778	
			m ²	19,613	
			m ²	126,840	
		(10,085+0,25+1,675)*0,1	m ²	1,201	
		B (suma częściowa)	m ²	1,201	
				RAZEM	128,041
39	KNR 2-02 d.4 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -Dysperbit- druga warstwa. poz.38	m ²		
			m ²	128,041	
				RAZEM	128,041
40	KNR-W 2-02 d.4 0504-03 analogia	Obróbki z papy- dół płyty styropianu klejonego - pas papy asfaltowej zgrzewalnej modyfikowanej SBS do fundamentów 66,02*1,0	m ²		
			m ²	66,020	
				RAZEM	66,020
41	KNR 0-23 d.4 2612-01+ KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 12 cm-lub rozwiązanie równowazne; metoda lekką mokrą - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaspachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką mokrą (66,02-2,51)*3,13 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	198,786	
			m ²	198,786	
				RAZEM	198,786
42	KNR 0-23 d.4 2612-01+ KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 16cm - metoda lekką mokrą - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaspachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką mokrą (66,02-2,51)*0,50 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	31,755	
			m ²	31,755	
		ściany fund .cz. niepodpiwniczonej (4,18+1,51+3,07+11,86+2,87+12,21+16,05)*0,65 (1,35+14,79+23,76)*1,15 B (suma częściowa)	m ²	33,638	
			m ²	45,885	
			m ²	79,523	
				RAZEM	111,278

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.4 0616-04	Ułożenie wytłaczanej ochronnej membrany przeciw wodnej łącznie z zabezpieczeniem górnych krawędzi listwami ochronnymi. Membrana przeciwwilgociowa kubełkowa z polietylenu o wysokiej gęstości gr. 0,6 mm / 0,5 mm, obustronnie wytłaczana, wytrzymała na uderzenia mechaniczne, działanie korzeni, grzybów i bakterii. Odporność na ciśnienie 250 kN/m ² - do poziomu terenu (66,02-2,51)*3,63 A (suma częściowa) (4,18+1,51+3,07+11,86+2,87+12,21+16,05)*0,65 (1,35+14,79+23,76)*1,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 230,541 ----- 230,541 33,638 45,885 ----- 79,523	
				RAZEM	310,064
44	KNR-W 2-02 d.4 0504-01 analogia	Paroizolacja z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS samoprzylepnej z wkładką z folii aluminiowej, paroizolację wywinąć na ściany i wierzch attyk. 4,23*2,19 4,23*5,215	m ² m ² m ²	 9,264 22,059	
				RAZEM	31,323
45	d.4 kalkulacja indywidualna	Ocieplenie z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25cm; układanych na paroizolacji; mocowane w systemie klejowym. (klej poliuretanowy); klej poliuretanowy lub rozw. równowazne poz.44	m ² m ²	 31,323	
				RAZEM	31,323
46	KNR-W 2-02 d.4 0504-02 analogia	Pokrycie stropów piwnic papą termozgrzewalną dwuwarstwową: papa podkładowa - samoprzylepna na osnowie z siatki szklanej modyfikowanej SBS; papa nawierzchniowa termozgrzewalna korzeniodoporna, modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej zgrzewana na całej powierzchni papy podkładowej poz.44	m ² m ²	 31,323	
				RAZEM	31,323
5		Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności			
47	KNR-W 2-02 d.5 1923-02	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNR-W 2-02 d.5 1923-04 analogia	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż zaślepień 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR-W 2-02 d.5 1923-06	Proby szczelności zbiorników przelewowych - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 13,43*1,73 14,67*1,73	m ³ m ³ m ³	 23,234 25,379	
				RAZEM	48,613
50	KNR-W 2-02 d.5 1923-08	Próba szczelności zbiornika przelewowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-02 d.5 1923-10	Proby szczelności zbiorników przelewowych- spust wody w sposób wymuszony poz.49	m ³ m ³	 48,613	
				RAZEM	48,613
52	KNR 2-02 d.5 1912-01	Montaż przejść tulejowych przez ściany i dno o masie 1 szt do 25 kg. (bez ceny przejść ujętych w cz. instalacyjnej). 10 15	szt. szt. szt.	 10,000 15,000	
				RAZEM	25,000
6		Podłoża pod posadzki- stan "zero"			
53	KNR 2-02 d.6 1101-07 + KNR 2-01 0236-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - podsypka z zagęszczoną mieszanką żwirowo - piaskowej o gr.15cm - stopień zagęszczenia ls=0,97 (4,97)*0,15 72,87*0,15 23,72*0,15 21,18*0,15 (60,27+73,01)*0,15 10,65*0,15 (23,30+20,06)*0,15 (150,63-(2,65*3,05))*0,15 9,11*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,746 10,931 3,558 3,177 19,992 1,598 6,504 21,382 1,367	
				RAZEM	69,255
54	KNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(337,52-(17,23*9,06))*0,15 72,87*0,15 23,72*0,15 21,18*0,15 (60,27+73,01)*0,15 10,65*0,15 (23,30+20,06)*0,15 (150,63-(2,65*3,05))*0,15 9,11*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27,212 10,931 3,558 3,177 19,992 1,598 6,504 21,382 1,367	
				RAZEM	95,721
55	KNR 2-05 d.6 0208-03	Konstrukcje podparć o masie elementu do 20 kg- konstrukcje podparc płyty posadzki w kanałach 97,5*9,66/1000	t t	 0,942	
				RAZEM	0,942
56	kalkulacja in- dywidualna d.6	Szalunek tracony z blachy trapezowej stalowej ocynkowanej o niskim profilu. 45,0	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
7		Konstrukcje żelbetowe i stalowe			
57	KNNR 2 d.7 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- - murki plaży basenu 2,635*0,55*2 (4,63+4,75*2+4,44)*0,55*2 (1,11+0,24+2,055)*0,15*2 A (suma częściowa) (4,63+4,75*2+4,44)*0,55*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,899 20,427 1,022 24,348 20,427 20,427	
				RAZEM	44,775
58	KNNR 2 d.7 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) 0,24*poz.57A/2 A (suma częściowa) 0,15*poz.57B/2 B (suma częściowa) dach	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,922 2,922 1,532 1,532	
				RAZEM	4,454
59	KNR-W 2-02 d.7 0612-06	Montaż płyt z wełny mineralnej pionowo na sucho płyty twarde gr.3cm -układane w przerwie w osi 1-1 (przy istn. ścianie hali sportowej) 7*4,22*3,78-2,62*2,61-2,22*2,81 A (suma częściowa) 7*4,22*4,35 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 98,585 98,585 128,499 128,499	
				RAZEM	227,084
60	KNNR 2 d.7 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości do 4,0m 7*4,22*3,56 A (suma częściowa) (2,55*2+2,15*2)*3,43*2 (2,55*2+2,15*2)*3,77*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 105,162 105,162 64,484 70,876 135,360	
				RAZEM	240,522
61	KNNR 2 d.7 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości powyżej 4,0m parter 9,625*5,53*2 4,96*5,53*2 A (suma częściowa) 7*4,22*4,35 5,47*4,35*2 (2,115+2,0+3,47+1,0+2,655+2,0+0,35+2,0+0,40+2,0+0,35+2,0+2,0+0,35+2,0+1,50+0,795+1,5+4,25+2,05)*4,35*2 (1,22+6,135+0,24+2,825+3,55+3,95+2,415+8,54)*1,25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106,453 54,858 161,311 128,499 47,589 302,630 72,188	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 550,906	
				RAZEM	712,217
62	KNNR 2 d.7 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)---do wykonania na wysokości do 4,0m parter (7*4,22*3,56-2,62*2,61-2,22*2,81)*0,20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,417 ----- 18,417 5,877 6,524 ----- 12,401	
				RAZEM	30,818
63	KNNR 2 d.7 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)-do wykonania na wysokości powyżej 4,0m parter 9,625*5,53*0,24 4,96*5,53*0,24 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,774 6,583 ----- 19,357 25,700 5,711 25,906 8,663 ----- 65,980	
				RAZEM	85,337
64	KNNR 2 d.7 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych; uwzględnić czas pracy deskowań; uwaga: słupy żelbetowe pozostana nietynkowane, wymagane jest wykonanie w stanie surowym jak dla powierzchni wykończonych: dokładne, równe, bez raków i śladów po szalunkach. <S1, S1a>4*0,3*4*3,14 <F2>(2*0,5+0,24)*(3,50+0,18)*1 <F3>(2*0,5+0,24)*(3,50+0,60)*1 <F5>(2*0,25+0,18)*3,34*2 <F10>(2*0,5+0,24)*3,14*1 <F11>(2*0,5+0,24)*3,14*1 <F12>(2*1,865+2*0,18)*2,69*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,072 4,563 5,084 4,542 3,894 3,894 11,002	
				RAZEM	48,051
65	KNNR 2 d.7 0108-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku- beton C25/30 (B-30) 4*0,3*0,3*3,14 0,5*0,24*(3,50+0,18)*1 0,5*0,24*(3,50+0,60)*1 0,25*0,18*3,34*2 0,5*0,24*3,14*1 0,5*0,24*3,14*1 1,865*0,18*2,69*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,130 0,442 0,492 0,301 0,377 0,377 0,903	
				RAZEM	4,022
66	KNR 2-02 d.7 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30 (B-30) uwaga: słupy żelbetowe pozostana nietynkowane, wymagane jest wykonanie w stanie surowym jak dla powierzchni wykończonych: dokładne, równe, bez raków i śladów po szalunkach. 2*3,45*3,14*0,3*0,3*0,25+2*0,20*3,14*0,24*0,24*0,25 4*3,44*3,14*0,3*0,3*0,25+4*2,37*3,14*0,24*0,24*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,506 1,401	
				RAZEM	1,907
67	KNR 2-02 d.7 0219-02 analogia	Wsporniki ścian o wysięgu do 50cm-beton C25/30 (B-30) 0,20*0,22*(1,30+2,55+2,15) 0,265*0,15*(4,63+4,75*2+4,44)	m ³ m ³ m ³	 0,264 0,738	
				RAZEM	1,002
68	KNNR 2 d.7 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek ; uwzględnić czas pracy deskowań. (0,24+0,38+0,33)*(0,3+4,575+0,445)*1 (0,24+0,38+0,33)*(0,3+2,80+0,3+5,115+0,5)*1 (0,24+2*(1,63-0,15))*1,75*1 (0,24+2*(1,63-0,16))*3,07*1 (0,18+0,2*2)*3,53 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,054 8,564 5,600 9,763 2,047 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	31,028	
				RAZEM	31,028
69	KNNR 2 d.7 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek, ; uwzględnić czas pracy deskowań.-belki na wysokości powyżej 4,0m (0,24+2*(2,07-0,15))*1,35+(0,24+2*(2,87-0,2))*5,65+(0,24+2*(2,24-0,3))*0,71 (0,24+2,07+(2,07-0,15))*3,32*1 (0,24+2*2,07)*3,42*1 (0,24+2*2,07)*20,02*1 (0,24+(2,24-0,16)+2,24)*18,00 (0,24+2,87+2,87-0,3)*14,79+(0,24+0,55+0,55-0,3)*0,70 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39,960 14,044 14,980 87,688 82,080 84,735 -----	
				323,487	
				RAZEM	323,487
70	KNNR 2 d.7 0108-07	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30) (0,24*0,53)*(0,3+4,575+0,445)*1 (0,24*0,53)*(0,3+2,80+0,3+5,115+0,5)*1 (0,24*1,63)*1,75*1 (0,24*1,63)*3,07*1 0,18*0,4*4,01 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,677 1,147 0,685 1,201 0,289 -----	
				3,999	
				RAZEM	3,999
71	KNNR 2 d.7 0108-07	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30) -belki na wysokości powyżej 4,0m podciągi, belki, nadproża monolit (0,24*2,07)*1,35+(0,24*2,87)*5,65+(0,24*2,24)*0,71 (0,24*2,07)*3,42 (0,24*2,07)*20,02 (0,24*2,24)*18,00 (0,24*2,87)*14,79+(0,24*0,55)*0,70 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,944 1,699 9,946 9,677 10,280 -----	
				36,546	
				RAZEM	36,546
72	KNNR 2 d.7 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych; uwzględnić czas pracy deskowań. 195,0 403,10-15,35 57,87+41,20 221,44 44,42+2,13*0,24+1,61*7,395 A (suma częściowa) 1,75*2,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	195,000 387,750 99,070 221,440 56,837 ----- 960,097 3,763 -----	
				3,763	
				RAZEM	963,860
73	kalk. własna d.7	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) (195,0-0,25*3,14*2,7*2,7)*0,3 (403,10-15,35)*0,22 57,87+41,20 221,44 (50,22+2,13*0,44+1,86*7,395)*0,15 A (suma częściowa) 2,55*2,15*0,2 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	56,783 85,305 99,070 221,440 9,737 ----- 472,335 1,097 -----	
				1,097	
				RAZEM	473,432
74	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 1,50*1,82+1,40*3,38	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	7,462	
				RAZEM	7,462
75	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 6 poz.74	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	7,462	
				RAZEM	7,462

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
76 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi - stal AIIIIN(RB500W). 16242*1,1/1000 (10706+114)*1,1/1000 173*1,1/1000 (6298+118)*1,1/1000	t				
			t	17,866			
			t	11,902			
			t	0,190			
			t	7,058			
				RAZEM	37,016		
77 d.7	KNNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniovymi ze stali A IIIIN (maty E820) 5193*1,1/1000	t				
			t	5,712			
				RAZEM	5,712		
8		Konstrukcje murowe					
78 d.8	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod ścianami z papy termozgrzewalnej - papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów (1,50)*0,25 (1,45)*0,25 (20,49+11,61+8,53+47,58)*0,25 (14,57+6,49+2,06+6,82+1,75+1,13)*0,25 (6,50+6,50+1,72+18,68+6,82+6,82+5,22+2,22)*0,25	m ²				
			m ²	0,375			
			m ²	0,363			
			m ²	22,053			
			m ²	8,205			
			m ²	13,620			
						RAZEM	44,616
79 d.8	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloczków silikatowych gr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wyko- nania A- parter (1,685+0,445)*0,58 (11,33)*3,12-1,20*3,31 (2,13+11,585)*3,12-0,77*3,31 (0,695+2,87)*3,12 (1,825+1,42+2,555)*3,12-1,42*2,20 (2,97+4,305+0,24)*3,12-1,42*2,20 (0,195+1,305+1,065+1,765)*3,12-(1,305+1,065)*1,37 2,75*3,43 7,32*3,43 6,75*3,30 A (suma częściowa) (7,82)*3,14 (5,57+0,075+0,24+2,61+0,075+0,415+3,47)*3,30 (2,305+0,99+3,975+1,44+4,375+8,12+4,415+0,99)*3,15-0,99*2,15*2-1,44* 2,15 (2,915+0,18+3,845)*3,15 2,63*3,15 2,825*3,32 (1,52+1,41)*1,295 B (suma częściowa) 120 145	m ²				
			m ²	1,235			
			m ²	31,378			
			m ²	40,242			
			m ²	11,123			
			m ²	14,972			
			m ²	20,323			
			m ²	10,263			
			m ²	9,433			
			m ²	25,108			
			m ²	22,275			

			m ²	186,352			
			m ²	24,555			
			m ²	41,102			
			m ²	76,469			

			m ²	185,445			
			m ²	120,000			
			m ²	145,000			
			RAZEM	636,797			
80 d.8	KNR K-02 0104-07	Ściany z z bloczków silikatowychgr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wyko- nania A -piętro (0,24+6,135+1,22)*3,10 2,825*3,10 (3,55+3,95+2,415)*3,10 8,54*3,10 A (suma częściowa)	m ²				
			m ²	23,545			
			m ²	8,758			
			m ²	30,737			
			m ²	26,474			
			m ²	89,514			
			RAZEM	89,514			
81 d.8	KNR K-02 0104-04	Ściany z z bloczków silikatowych gr 18cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wyko- nania A (wg. PN EN 1996-1-1)-parter (5,62)*3,14 (5,62+(4,275+0,18+2,83)*2+19,17+(7,255+0,94)+6,095)*3,15-0,99*2,15*6- 1,30*3,15*2 A (suma częściowa)	m ²				
			m ²	17,647			
			m ²	148,037			

			m ²	165,684			
			RAZEM	165,684			
82 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,witryny w ścianach murowanych z pojed.,bloczków i pusta- ków 15	szt				
			szt	15,000			
				RAZEM	15,000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,62*(6,83*2)+3,66*(2,18*2)-((0,99*2,15)*2) 3,62*(6,83*1)+3,66*(2,18*1)-((0,99*2,15)*1) 3,62*(6,83*1)+3,66*(2,18*1)-((0,99*2,15)*1) 3,62*(6,83*1) 3,62*(6,83*2)+3,66*(2,18*3)-((0,99*2,15)*3) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	61,150 30,575 30,575 24,725 67,000 ----- 540,561	
				RAZEM	935,330
90	KNR K-02 d.9 0105-02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,82*2,85+1,18*1,51 A (suma częściowa)	m ² m ²	9,819 ----- 9,819	
		3,55*(0,98) 3,30*(0,31*2) 3,14*(3,90+1,97+3,03)-((0,90*2,15)*1) 3,55*(0,12) 3,14*(1,00*2,05+3,05) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,479 2,046 26,011 0,426 16,014 ----- 47,976	
		3,70*(1,16*9) 3,70*(0,19) 3,70*(0,19) 3,70*(0,19*2) 3,70*(0,19) 3,70*(0,19) 3,70*(0,19) 3,70*(0,19*3)+3,73*(1,58) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38,628 0,703 0,703 1,406 0,703 0,703 0,703 8,002 ----- 50,848	
				RAZEM	108,643
91	KNR K-02 d.9 0105-02	Ścianki działowe z bloczków siliaktowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - murowane po łuku (wsp. Rx1,5) <1.28>3,15*(6,26+1,15)	m ² m ²	23,342 ----- 23,342	
				RAZEM	23,342
92	KNR 2-02 d.9 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,30*2 (1,30)*13+(1,40)*7+(1,60)*1 (1,30)*22+(1,70)*1	m m m	28,300 30,300 ----- 58,600	
				RAZEM	58,600
93	KNR 4-01 d.9 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadprożowe 85	szt. szt.	85,000 ----- 85,000	
				RAZEM	85,000
94	KNR 2-02 d.9 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg 2 13+7+1 22+1	szt szt szt	21,000 23,000 ----- 44,000	
				RAZEM	44,000
95	KNR 2-02 d.9 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych warstwa dylatacyj-na gr 2cm z styropianu - pomiędzy ściankami działowymi a stropem 89	m m	89,000 ----- 89,000	
				RAZEM	89,000
10		Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia			
96	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa podkład wibracyjny z płyt ze styropianu XPS gr.1cm 1,00*3,50 1,20*5,0 0,6*1,60 1,20*2,10 0,8*1,10*3 1,0*1,0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,500 6,000 0,960 2,520 2,640 3,000 ----- 18,620	
				RAZEM	18,620
97	KNR 2-02 d.10 0281-02 + KNR 2-02 0281-04	Fundamenty pod maszyny - beton C30/37;o grubości 16 cm i pow. do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,00*3,50 0,6*1,60 1,20*2,10 0,8*1,10*3 1,0*1,0*3	m ² m ² m ² m ² m ²	3,500 0,960 2,520 2,640 3,000 ----- 18,620	
				RAZEM	18,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,620
98 d.10	KNR 2-02 0281-03 + KNR 2-02 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe ;beton C30/37 ;o grubości 16 cm i pow. ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
99 d.10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		poz.97+poz.98	m ²	26,620	
				RAZEM	26,620
100 d.10	KNNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIN	t		
		poz.99*15,5/1000	t	0,413	
				RAZEM	0,413
11		Rusztowania - konstrukcja budynku			
101 d.11	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m- dla wykonania elementów konstrukcji murowych i żelbetowych na wysokości ponad 4,0m. (1,35+14,73+23,77)*5,51 46,28*4,35 (6,89+5,66+39,65+5,91)*8,13 14,31*5,51 23,53*5,38	m ²		
			m ²	219,574	
			m ²	201,318	
			m ²	472,434	
			m ²	78,848	
			m ²	126,591	
				RAZEM	1098,765
102 d.11		Czas pracy rusztowań grupy 1- dla wykonania elementów konstrukcji murowych i żelbetowych na wysokości ponad 4,0m. (poz.:101)			
12		Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych			
103 d.12	KNNR 7 0106-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej dachu z kształtowników walcowanych.	t		
		1,03*(16*8,54*49,1+1*46,29*15,8)/1000	t	7,664	
				RAZEM	7,664
104 d.12	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej dachu z kształtowników stalowych zabezpieczonej p.poz do R30 oraz antykorozyjnie zgodnie z opisem poz.103	t		
			t	7,664	
				RAZEM	7,664
13		Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15			
105 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż drewna klejonego zg. z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.13	kalk. własna	Dostawa wszystkich elementów łącznych (ocynkowanych ogniowo stężeń połączeniowych prętowych, okuć, łączników , śrub, kotew dla konstrukcji drewnianej dachu nad halą basenu) ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów 1200	kg		
			kg	1200,000	
				RAZEM	1200,000
107 d.13	kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji dachu nad halą basenu włącznie z opracowaniem projektu montażu ; łączna powierzchnia dachu o konstrukcji z drewna klejonego; izolacja p-wilgociowa z pasów papy asfaltowej pomiędzy drewnem a elementem muru/betonu. 1200	m ²		
			m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000
14		Dach -pokrycie			
14.1		DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15			
108 d. 14.1	KNR 2-02 0410-01	Montaż sklejka bukowa 2,4 cm	m ²		
		1200	m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000
109 d. 14.1	KNR 0-15II 0517-01	Paroizolacja samoprzylepna na powierzchni gruntowanej	m ²		
		1200	m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000
110 d. 14.1	kalkulacja indywidualna	PIR gr. 10 cm/ruszt drewniany 10x5 cm	m ²		
		1200	m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 2-02 d. 0410-01 14.1	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
112	KNR 2-02 d. 0609-03 14.1	PIR gr. 15 cm 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
113	KNR 2-02 d. 0410-01 14.1	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
114	d. kalkulacja in- 14.1 dywidualna	Membrana separacyjna poz.108	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
115	KNR-W 2-02 d. 0509-02 14.1	Pokrycie z blachy na rąbek stojący 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
14.2		DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15			
116	NNRNKB d. 202 0534-02 14.2	Paraizolacja bitumiczna 625	m ² m ²	 625,000	
				RAZEM	625,000
117	KNR 2-02 d. 0609-03 14.2	Warstwa spadkowa – klin styropianowy gr. 5-15 cm 625	m ² m ²	 625,000	
				RAZEM	625,000
118	KNR 2-02 d. 0609-03 14.2	Ocieplenie – PIR 25 cm 625	m ² m ²	 625,000	
				RAZEM	625,000
119	NNRNKB d. 202 0534-02 14.2	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV 625	m ² m ²	 625,000	
				RAZEM	625,000
14.3		REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ			
120	KNR 2-02 d. 1101-06 14.3	Warstwa spadkowa z lekkiego betonu 125*0,25	m ³ m ³	 31,250	
				RAZEM	31,250
121	NNRNKB d. 202 0534-02 14.3	Paraizolacja bitumiczna 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
122	KNR 2-02 d. 0613-03 14.3	Ocieplenie wełną mineralną twardą gr. 30 cm 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
123	NNRNKB d. 202 0534-02 14.3	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
124	KNR 2-02 d. 0609-03 14.3	Styrodur 2 cm 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
125	NNRNKB d. 202 0618-03 14.3	Gruba włóknina szklana	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
126	KNR 2-02 d. 1101-06 14.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir płukany min 3 cm	m ³		
		125	m ³	125,000	
				RAZEM	125,000
14.4		Inne dach			
127	KNR 0-23 d. 2612-01 14.4	Ocieplenie ścian attyki - po obwodzie dachu - płyty termoizolacyjne ze styropianu EPS 100-038 gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian; 2*14,30*0,5*(0,25+0,50)+23,53*0,25+6,83*0,5	m ² m ²	 20,023	
				RAZEM	20,023
128	KNR 2-02 d. 0609-02 14.4 analogia	Ocieplenie górnej połaci ścian attykowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.2 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej; (14,78*2+23,53+6,83)*0,54	m ² m ²	 32,357	
				RAZEM	32,357
129	d. kalkulacja indywidualna 14.4	Poszycie ścian attykowych z płyt wiórowych OSB-3 gr.18mm mocowane na klockach drewnianych (z oklejeniem szczelin siatką przeciw owadom). poz.128	m ² m ²	 32,357	
				RAZEM	32,357
130	d. kalkulacja indywidualna 14.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki ścian attykowych (pionowe i poziome) 2*14,30*0,5*(1,10+1,35)+23,53*1,1+6,83*1,35	m ² m ²	 70,139	
				RAZEM	70,139
131	KNNR 2 d. 0504-02 analogia 14.4	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej gr. 0.7 mm z powłoką poliamidowo-poliuretanową PP 106 gr.0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm; (14,78*2+23,53+6,83)*0,80 16,70*0,75	m ² m ² m ²	 47,936 12,525	
				RAZEM	60,461
132	d. kalk. własna 14.4	Stopnie dachowe 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40,000
133	d. kalk. własna 14.4	Płotki przeciw śniegowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	d. kalk. własna 14.4	Montaż wpustów dachowych do np. pluwi - dostawa od instalatora 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	d. kalk. własna 14.4	Wykonanie odwodnienia dachu - PLUVIA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	d. kalk. własna 14.4	Rynna + rury spustowe - system ukryty 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15		Świetliki			
137	KNR-W 2-02 d.15 1017-03 analogia	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2-świetlik kopułkowy łukowy o średnicy 270cm; wysokość 50cm; wykonanie trójwarstwowe ze szkła akrylowego (PMMA); szklenie przezroczyste ; podstawa termoizolowana ,wzmocniona włóknem szklanym z nienasyconą żywicą poliestrową, powierzchnia lakierowana, biała, z obiegowym kołnierzem płaskim 0,25*3,14*2,7*2,70	m ² m ²	 5,723	
				RAZEM	5,723
138	d.15 kalk. własna	Daszki szklane 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16		Tynki wewnętrzne.			
139	NNRNKB d.16 202 1134-02	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża poz.143+26,58	m ² m ²	 3105,580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3105,580
140	NNRNKB d.16 202 1134-02	Gruntowanie podłoża stropów przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża poz.144	m ² m ²	425,000	
				RAZEM	425,000
141	KNR 0-23 d.16 2612-08	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap. poz.143+poz.144	m m	3504,000	
				RAZEM	3504,000
142	KNR-W 2-02 d.16 0806-01	Tynki wewn. zwykle kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach poz.143+poz.144	m ² m ²	3504,000	
				RAZEM	3504,000
143	KNR 2-02 d.16 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 3079	m ² m ²	3079,000	
				RAZEM	3079,000
144	KNR 2-02 d.16 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 425	m ² m ²	425,000	
				RAZEM	425,000
17		Elewacje			
17.1		Żaluzje fasadowe			
145	d. kalkulacja indywidualna 17.1	Żaluzje fasadowe typu Z90 silnik w cenie, kolor standardowy zg z projektem 3*4,94*5	m ² m ²	74,100	
				RAZEM	74,100
146	d. kalkulacja indywidualna 17.1	Żaluzje fasadowe aluminiowe zg z projektem 2+6,6+19,08+6,6+18,09+31,80+47,6+47,60	m ² m ²	179,370	
				RAZEM	179,370
17.2		Elewacje pełne			
147	KNR 2-02 d. 0925-01 17.2	Oslony okien ,drzwi, witryn folią polietylenową 3,02*2,91 17,74*2,91+1,27*3,27 1,67*3,30 1,20*3,31 2,10*2,80+7,62*2,81+1,50*1,50*2+2,05*1,50*1 2,0*2,35*7+1,0*1,50 0,77*3,31 1,42*2,22 1,12*2,22 1,34*1,37 1,34*1,37 2,60*2,60	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	8,788 55,776 5,511 3,972 34,867 34,400 2,549 3,152 2,486 1,836 1,836 6,760	
				RAZEM	161,933
148	KNR 0-23 d. 2612-09 17.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
149	KNR 0-23 d. 2613-01 17.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 9,46*8,0 7,10*8,0	m ² m ² m ²	75,680 56,800	
				RAZEM	132,480
150	KNR 0-23 d. 2613-04 17.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.149*5	szt szt	662,400	
				RAZEM	662,400
151	KNR 0-23 d. 2612-01 17.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9,63*5,50 2,88*2,07 8,77*4,15 2,87*5,38-3,02*2,91 23,97*5,50-17,74*2,91-1,27*3,27	m ² m ² m ² m ² m ²	52,965 5,962 36,396 6,652 76,059	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,13*3,41-1,67*3,30 11,98*4,05-1,20*3,31 11,855*8,10-2,10*2,80-7,62*2,81-1,50*1,50*2-2,05*1,50*1 34,91*4,44-2,0*2,35*7-1,0*1,50 13,715*4,05-0,77*3,31 4,51*4,05-1,42*2,22 7,59*4,05-1,12*2,22 1,50*4,05-1,34*1,37 3,27*4,05-1,34*1,37 14,80*1,82 22,42*1,19	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,752 44,547 61,158 120,600 52,997 15,113 28,253 4,239 11,408 26,936 26,680	
				RAZEM	571,717
152 d. 17.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		571,717*5	szt	2858,585	
				RAZEM	2858,585
153 d. 17.2	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m ²		
		(20,0+6,87)*0,30 2,13*0,30 (1,35+7,40)*0,30	m ² m ² m ²	8,061 0,639 2,625	
				RAZEM	11,325
154 d. 17.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada - okapy masywne od dołu	m ²		
		44,42+2,13*0,24+1,61*7,395+56	m ²	112,837	
				RAZEM	112,837
155 d. 17.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
156 d. 17.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		112*5	szt	560,000	
				RAZEM	560,000
157 d. 17.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
158 d. 17.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.149	m ²	132,480	
				RAZEM	132,480
159 d. 17.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.151+poz.153+poz.154+29,036	m ²	724,915	
				RAZEM	724,915
160 d. 17.2	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach ocieplonych płytami styropianowymi	m ²		
		(4,74+0,44+8,79+2,025+0,55+12,42+3,01+3,53+2,94+1,39+1,34+2,05+1,74+0,48+9,47+0,2+7,11+9,22)*2,0	m ²	142,890	
				RAZEM	142,890
161 d. 17.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.155	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
162 d. 17.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.159	m ²	724,915	
				RAZEM	724,915
163 d. 17.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.162	m ²	724,915	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	724,915
164	KNR 0-23 d. 0932-06	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
17.2		poz.161	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
165	KNR 0-23 d. 0933-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w 1,5mm faktura baranek-wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
17.2		poz.164	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
166	KNR AT-31 d. 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy lub r. równoważne -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
17.2		poz.158	m ²	132,480	
				RAZEM	132,480
167	KNR AT-31 d. 0503-03	Cienkowarstwowy, zewnętrzny tynk silikatowy tynk na bazie szkła wodnego potasowego o uziarnieniu 1,5 mm. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ~30-50. Współczynnik przewodzenia ciepła ? : ok. 0,7 W/mK. Tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni.-wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
17.2		poz.166	m ²	132,480	
				RAZEM	132,480
168	KNR AT-31 d. 0505-01	Wykonana ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pod tynki mozaikowe .	m ²		
17.2		(66,02-2,51)*0,5 A (suma częściowa)	m ²	31,755	
		(4,18+1,51+3,07+11,86+2,87+12,21+16,05)*0,5	m ²	31,755	
		(1,35+14,79+23,76)*0,5	m ²	25,875	
		B (suma częściowa)	m ²	19,950	
				RAZEM	45,825
				RAZEM	77,580
169	KNR AT-31 d. 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
17.2		poz.168	m ²	77,580	
				RAZEM	77,580
17.3	Parapety zewnętrzne				
170	d. kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne okien - z blachy aluminiowej o szerokości ponad 25 cm o długości ponad 1m (bez ceny parapetów)	szt.		
17.3		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
171	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetów zewnętrznych okien - aluminiowych o szer. ponad 25 cm malowanych proszkowo w kolorze ślusarki aluminiowej.	m ²		
17.3		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
17.4	Rusztowanie zewnętrzne- elewacja				
172	KNR AT-05 d. 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
17.4		7,10*8,0	m ²	56,800	
		(7,48+0,52)*3,70	m ²	29,600	
		9,63*5,50	m ²	52,965	
		2,88*5,50	m ²	15,840	
		8,77*4,15	m ²	36,396	
		2,87*5,38	m ²	15,441	
		23,97*5,50	m ²	131,835	
		2,13*3,41	m ²	7,263	
		11,98*4,05	m ²	48,519	
		11,855*8,10	m ²	96,026	
		34,91*4,44	m ²	155,000	
		9,46*8,0	m ²	75,680	
		13,715*4,05	m ²	55,546	
		4,51*4,05	m ²	18,266	
		7,59*4,05	m ²	30,740	
		1,50*4,05	m ²	6,075	
		3,27*4,05	m ²	13,244	
				RAZEM	845,236
173	d. 17.4	Czas pracy rusztowań grupy 2 (elewacja) (poz.:61,63,69,71,80)			
18	Warstwy podposadzkowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.3cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
175 d.18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.4cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 523	m ² m ²	 523,000	
				RAZEM	523,000
176 d.18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.8cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 625	m ² m ²	 625,000	
				RAZEM	625,000
177 d.18	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr. 15cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 1006,35	m ² m ²	 1006,350	
				RAZEM	1006,350
178 d.18	KNR 2-02 0607-01 kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.174+poz.175+poz.176+poz.177	m ² m ²	 2604,350	
				RAZEM	2604,350
179 d.18	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2604,35	m ² m ²	 2604,350	
				RAZEM	2604,350
180 d.18	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 2604,35	m ² m ²	 2604,350	
				RAZEM	2604,350
181 d.18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6 2604,35	m ² m ²	 2604,350	
				RAZEM	2604,350
182 d.18	KNR 2-02 1106-07 kalkulacja indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.180	m ² m ²	 2604,350	
				RAZEM	2604,350
19		Ścianki, obudowy g.k. .			
19.1		ścianki działowe			
183 d. 2010-06 19.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 452	m ² m ²	 452,000	
				RAZEM	452,000
184 d. 0109-05 19.1	KNR AT-12 0109-05 analogia	Wzmocnienie ścianek działowych związane z obsadzeniem w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych ościeży 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19.2		obudowy			
185 d. 2011-03 19.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 325	m ² m ²	 325,000	
				RAZEM	325,000
186 d. 2011-05 19.2	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 236	m ² m ²	 236,000	
				RAZEM	236,000
20		Stołarka okienne i drzwiowa			
20.1		Okna i drzwi wewnętrzne			
187 d. 1024-05 20.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych wewnętrzne - od 04 do 011 3,86*1,65*1+1,0*2,1*1+2,5*2,10*1+3,5*2,1*1+2,1*3,98*2+2,10*3,98*1+4,23*2,1*1+4,6*2,1*1+1,88*2,10*2	m ² m ²	 72,582	
				RAZEM	72,582
188 d. 1016-01 20.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20+3+4+4+5+1+7+7+1+1+1	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
189 d. 20.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,0*2,05*20+1,0*2,05*3+0,9*2,025*4+1,0*2,05*4+1,00*2,05*5+0,9*2,05*1+1,0*2,05*7+1,0*2,05*7+1,0*2,1*1+1,0*2,05*1+0,7*1,6*1,0	m ²	108,705	
				RAZEM	108,705
190 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi całoszklane - D4	m ²		
		1,0*2,1*1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
191 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D5 (EI30)	m ²		
		1,0*2,1*1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
192 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D6 (EI30)	m ²		
		1,0*2,1*4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
193 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi rozwieralne pełne dwuskrzydłowe - D7	m ²		
		1,0*2,1*4	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
194 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi oszklone rozwieralne - D9	m ²		
		1,0*2,05*1	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
20.2		Drzwi zewnętrzne, okna,			
195 d. 20.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie (FZ1, FZ2) z samozamykaczem (EI30)	m ²		
		2,0*3,3+2,0*2,10	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
196 d. 20.2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych zg. z dokumentacją	m ²		
		4,12*1,2*1+4,69*2,0*2+3,31*2,0*4	m ²	50,184	
				RAZEM	50,184
20.3		Fasady wewnętrzne			
197 d. 20.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż fasad wewnętrznych	m ²		
		98,726	m ²	98,726	
				RAZEM	98,726
20.4		Fasady zewnętrzne			
198 d. 20.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż fasad zewnętrznych (FZ2", FZ2, FZ3, FZ4, FZ5,FZ5", FZ6, FZ7,)	m ²		
		0,5*11,84*3,42+11,84*1,23+4,1*2,93*2+22,13*3,0+14,56+3,42*11,84*0,5+6,11+6,11+9,68+1,55*6,39	m ²	191,837	
				RAZEM	191,837
20.5		Drzwi stalowe			
199 d. 20.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²		
		1,0*2,07+1,5*2,07	m ²	5,175	
				RAZEM	5,175
21		Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.			
21.1		zewnętrzne			
200 d. 21.1	kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcje systemowe na dachu podpór kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d. 21.1	KNNR 7 0206-04	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg -tylko montaż -podkonstrukcja na dachu pod baterie słoneczne	t		
		500/1000	t	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.21.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów-podkonstrukcja na dachu poz.201	t t	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
203 d.21.1	kalk. własna	Asekuranty dachowe systemowe o wys. 150-250mm ponad pokrycie dachu, średnica 76,1mm. Mocować mechanicznie do elementów betonowych kotwami systemowymi (pod warunkiem nie przecinania zbrojenia głównego). Wymiar płyty stopki asekurantów montowanych na dachu min. 29x29cm, mocowanych na attyce max. 22x22cm. -dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
204 d.21.1	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa z wkładem z rowkowaną gumą oraz paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm, w zagłębieniu posadzki dla zachowania poziomu 0,00 z wiatrolapem i utwardzeniem chodnika, z odwodnieniem do kanalizacji 2,10*1,50 2,10*1,50	m ² m ² m ²	 3,150 3,150	 6,300
				RAZEM	6,300
205 d.21.1	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka stalowe skrzynkowa w poziomie chodnika z płaskownika 6x30mm w ramie z kątownika 35x35, podziały z płaskownika 30x2 co 15mm i pręta skręconego O5 co 35mm, montowane w osadzonej polimerobetonowej skrzynce systemowej dla zachowania poziomu. 0,65*1,0	m ² m ²	 0,650	 0,650
				RAZEM	0,650
206 d.21.1	kalkulacja indywidualna	Drabiny zewnętrzne ocynkowane z kabłąkami (szczegóły PA) 5,0	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
207 d.21.1	Kalkulacja własna	Właz zewnętrzny ocynkowany malowany proszkowo: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
22		Balustrady zewnętrzne.			
208 d.22	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m 69	m m	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
23		Sufity podwieszane, okładziny i wykończenia			
209 d.23	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. 263	m ² m ²	 263,000	 263,000
				RAZEM	263,000
210 d.23	kalkulacja indywidualna	Obudowa różnych elementów stropów podwieszonych (boki stropów , uskoki, naświetla itp.) płytami gips.-karton wodoodpornymi gr. 12,5mm.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw. 65	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
211 d.23	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
212 d.23	NNRNKB 202 2702-02	Modularny (60x60cm) sufit podwieszany z płyt mineralnych do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności na ruszcie wodoodpornym. Płyta sufitowa zapewniająca częściowe ukrycie rusztu - opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach) 250	m ² m ²	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
213 d.23	NNRNKB 202 2702-02	Modularny sufit podwieszany z płyt mineralnych do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności na ruszcie wodoodpornym z konstrukcją standart, opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach) 63	m ² m ²	 63,000	 63,000
				RAZEM	63,000
214 d.23	NNRNKB 202 2702-02	Modularny sufit podwieszany z płyt mineralnych wodoodpornych na ruszcie wodoodpornym. Płyta sufitowa - w wykonaniu higienicznym A 600x1200; z konstrukcją standart, opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA 423	m ² m ²	 423,000	 423,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	423,000
215 d.23	NNRNKB 202 2702-02	Modularny (60x60cm) sufit podwieszany z płyt stalowych. Płyta sufitowa 600x600, na ruszcie wodoodpornym - opis, wyposażenie, sposób montażu i wykończenia wg. opisu PA (lub materiały inne o analogicznym wyglądzie i właściwościach) 560	m ² m ²	 560,000	
				RAZEM	560,000
216 d.23	kalkulacja indywidualna	Okładzina drewniana ścian wycieczalni hali basenowej z drewna modrzewiowego -krawędziaki modrzewiowe heblowane 8x5cm impregnowane preparatem p/korozi biologicznej oraz p/ogniowej dla uzyskania klasyfikacji "materiał trudnozapalny", bezbarwnym, nie malowane i nie lakierowane. inne dane wg opisu PA 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
217 d.23	kalk. własna	Moduły wolnowiszzące - wyspy kwadrat 152	szt szt	 152,000	
				RAZEM	152,000
24		Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączyn , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH			
218 d.24	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączyn , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25		Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu			
219 d.25	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26		Niecka basenu, plaża basenu			
26.1		Niecka basenowa			
220 d. 26.1	kalk. własna	Basen do nauki pływania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
221 d. 26.1	kalk. własna	Brodzik dla dzieci 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26.2		Przelew z kanałem			
222 d. 26.2	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 przelewowe białe 15x20 - - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 152	m m	 152,000	
				RAZEM	152,000
223 d. 26.2	kalkulacja indywidualna	Osadzenie kratki do rynny przelewowej - kratki rynny przelewowej szer. 29,5cm szer. 24,5cm, kolor biały wraz z kątownikami do jej osadzenia lub roz.równowazne 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
26.3		Murki startowe			
224 d. 26.3	KNR AT-24 0503-03 analogia	Montaż kształtek krawędziowych murków basenu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe narożnik kątowy wypukły granatowy 10x2,4x2,4cm - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 9,60*4+0,30*12	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
225 d. 26.3	KNR AT-24 0503-09 analogia	Montaż kształtek krawędziowych niecki basenu - dodatek za montaż kształtek narożnych (narożnik potrójnywypukły granatowy2.4x2.4x2,4cm) itp. na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 4*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
226 d. 26.3	KNR AT-24 0204-01	Okładziny ściennie (pionowe i poziome) z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - płytki białe 10,0x10.0cm antypoślizgowe typ C - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA (0,30+0,30)*9,60+(0,30*0,30)*2)*2-(0,50*0,30)*4	m ² m ²	 11,280	
				RAZEM	11,280
26.4		Plaża hali basenowej			
227 d. 26.4	KNR AT-24 0305-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		269	m ²	269,000	
				RAZEM	269,000
228	KNR AT-23 d. 0210-01 26.4 analogia	Okładziny podłogowe (rynnny odpływowe)	m ²		
		59	m ²	59,000	
				RAZEM	59,000
229	KNR AT-24 d. 0506-03 26.4	Wykonanie kształtek - wpustów posadzkowych - dodatek za montaż kształtek z odpływem (białe) kształtki z otworem (canalina) lub rozw. równoważne	szt.		
		17,00	szt.	17	
				RAZEM	17
26.5		Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami			
230	kalkulacja in- d. indywidualna 26.5	Uszczelnienie podłoża - powierzchni wewnętrznych dna, ścian dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (łączna gr. ok. 2,5 mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej); przed ułożeniem izolacji podłogę zagruntować dwukrotnie preparatem gruntującym; izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana; uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz. równoważne	m ²		
		132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
231	kalkulacja in- d. indywidualna 26.5	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno. Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem. Taśma uszczelniająca, uszczelniana masą elastyczną w narożnikach narożniki uszczelniające	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
232	kalkulacja indywidualna 26.5	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach mokrych jednokrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem - na przygotowanym podłożu po uprzednim zagruntowaniu preparatem pod folię w płynie; izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana; uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz. równoważne	m ²		
		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
233	kalkulacja in- d. indywidualna 26.5	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno. Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem., uszczelnienie masą elastyczną; w narożnikach narożniki uszczelniające	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
27		Posadzki.			
234	NNRNKB d.27 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		1926	m ²	1926,000	
				RAZEM	1926,000
235	KNR-W 2-02 d.27 1111-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek, płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szklwiony,	m ²		
		563	m ²	563,000	
				RAZEM	563,000
236	KNR-W 2-02 d.27 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej; płytki j.w - - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
237	KNR 2-02 d.27 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek j.w - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	286,000
238	KNR-W 2-02 d.27 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m ²		
		260	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
239	KNR-W 2-02 d.27 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną;	m ²		
		236	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
240	KNR-W 2-02 d.27 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		326	m ²	326,000	
				RAZEM	326,000
241	KNR 2-02 d.27 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytekna zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 9,78 12,14	m m m	9,780 12,140	
				RAZEM	21,920
242	KNR-W 2-02 d.27 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytka j.w. ale w kolorze jasnoszarym typu "pieprz i sól" - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 241	m ² m ²	241,000	
				RAZEM	241,000
243	KNR 2-02 d.27 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek o wym. 30x30cm ;cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą;płytki j.w. - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 236	m m	236,000	
				RAZEM	236,000
244	KNR AT-23 d.27 0210-01 analogia	Okladziny podłogowe z mozaiki średniej (płytki o wymiarach do 5 x 5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą montażową; płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony, na siatce nylonowej w plastrach 30x30 cm elementy mozaiki 4,7x4,7x1 cm rektyfikowane, odporność na ścieranie powierzchni min. PEI 5, odporność chemiczna GA, GLA, GHA antypoślizgowość R10/B, nasiąkliwość wodna E < 0,5%, grupa B1a, wzornictwo - wygląd uziarnionego kamienia, w kolorze szarym o zróżnicowanym wahanii odcienia "V3",- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
245	kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa wykładzina 312	m ² m ²	312,000	
				RAZEM	312,000
246	NNRNKB d.27 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 180	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
247	NNRNKB d.27 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.248	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
248	KNR 2-02 d.27 1112-02	Wykładziny rulonowe 180	m ² m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
28		Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.			
249	kalkulacja indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przez malowanie -ściany pomieszczeń z uszczelnieniami (lub materiałami równoważnymi). poz.250+poz.252	m ² m ²	235,44	
				RAZEM	235,44
250	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie ścian (ściany w sanitariatach z natryskami , na basenie) dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na przygotowanym zagruntowanym podłożu -tynku (lub materiałami równoważnymi). poz.257A+0+21,19+poz.261+poz.262+poz.264+poz.265	m ² m ²	199,35	
				RAZEM	199,35
251	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą , krawędzi ścian w pomieszczeniach uszczelnianych folią w płynie ; w narożnikach narożniki uszczelniające . Taśma klejona na brzegach folią a następnie pokryta tym samym materiałem (lub materiałami równoważnymi). 2,5 2,80*14 2,80*14 2,60*4 2,60*6 2,60*6 2,60*6 2,60*6 3,0*11 2,60*4 2,60 6*2,60*9	m m m m m m m m m m m m	2,50 39,20 39,20 10,40 15,60 15,60 15,60 15,60 33,00 10,40 2,60 140,40	
				RAZEM	340,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach z kratką ściekową i natryskiem - dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (łączna gr.do 2mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej) - na przygotowanym podłożu pod płytki.- ściany poz.258B+0+poz.261A	m ² m ²	36,092	
				RAZEM	36,092
29		Izolacja w pom. sauny parowej			
253	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego ścian i posadzek z luźnych części, zatłuszczeń, zabrudzeń pochodzenia kwasowego i zasadowego - metodą mechaniczną. poz.255	m ² m ²	43,390	
				RAZEM	43,390
254	kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie i gruntowanie podłoża specjalistycznym preparatem epoksydowym (szpachlowanie po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) poz.255	m ² m ²	43,390	
				RAZEM	43,390
255	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie z dwuskładnikowej poliuretanowej żywicy do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych (na ścianach) i samorozpliwnych (na podłogach). 7,90+(3,02*2+3,21*2)*3,0-0,9*2,10	m ² m ²	43,390	
				RAZEM	43,390
30		Okladziny ceramiczne ścian			
256	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchnie pionowe (oprócz powierzchni uszczelnianych masą elastyczną) 0+poz.260+poz.263	m ² m ²	42,409	
				RAZEM	42,409
257	NNRNKB 202 0840-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe, 9,64*2,30+4,96*1,50+5,60*1,50+(6,95-2*1,05)*1,50+0,45*1,50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	45,962 ----- 45,962	
				RAZEM	45,962
258	NNRNKB 202 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa, w rozmiarze 4,7x4,7 (na siatce nylonowej, plaster 30x30 cm), o nasiąkliwości wodnej 0,5% < E ? 3%. Grupa Blb. odporność chemiczna GA, GLA, monokolorystyczne w kolorze białym ; szczegółowa kolorystyka i lokalizacja wg tabel stanów wykończeniowych- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 9,64*1,0+2,42*0,60+4,96*0,55+5,60*1,0+(0,3+2,58+0,3)*1,0+(6,95-2*1,05)*1,00+0,45*1,0 A (suma częściowa) (7*0,2)*2,80 (7*0,2)*2,80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	27,900 ----- 27,900 3,920 3,920 ----- 7,840	
				RAZEM	35,740
259	NNRNKB 202 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony, rozmiar 14,8x14,8x1 cm rektyfikowane 563	m ² m ²	563,000	
				RAZEM	563,000
260	NNRNKB 202 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony, <1.13;1.14>(9,45*2+2*0,15+3,845*2+1,345*2-4*1,05)*0,45 <1.17;1.18>(9,45*2+2*0,15+3,845*2+1,345*2-4*1,05)*0,45	m ² m ² m ²	11,421 11,421	
				RAZEM	22,842
261	NNRNKB 202 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa, (2,27*2+2,70*2+0,15)*2,80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	28,252 ----- 28,252	
				RAZEM	28,252
262	NNRNKB 202 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe (1,91*2+2,31*2-0,99)*2,60 (1,82*2+2,83*2-0,99)*2,60	m ² m ² m ²	19,370 21,606	
				RAZEM	40,976
263	NNRNKB 202 0838-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony, (0,80+1,24+1,93+0,82+2,73+2,05+1,13+1,80)*0,7+(1,24+1,93)*0,15 (0,80*2+2,07*2+0,82*2+1,815*2+1,11+1,82)*0,7+0,15*(2,07+1,815)	m ² m ² m ²	9,226 10,341	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,87*2+3,20*2-1,05)*2,40	m ²	26,616	
		B (suma częściowa)		-----	
		(2,70+0,05+1,20)*3,38*2+(1,51+1,50)*(2,70+0,05+2,40)+1,51*(2,70+0,05+0,22)	m ²	1774,800	
		(2,70+0,05)*(2,18+1,23+0,24+5,10+4,07)-(0,99*2,15)*3-(2,10*1,40)*1	m ²	25,930	
		(2,70+0,05)*(36,86*2+1,58*2)-(0,99*2,15)*9-(2,10*1,40)*1	m ²	189,324	
		(2,70+0,05)*(2,03*2+3,29*2)-(0,99*2,15)*2	m ²	25,003	
		(2,70+0,05)*(1,85*2+3,29*2)-(0,99*2,15)*2	m ²	24,013	
		(2,70+0,05)*(4,84*2+4,70*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	44,853	
		(2,70+0,05)*(2,26*2+2,34)-(0,99*2,15)*1	m ²	16,737	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,02*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,058	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(2,00*2,35)+0,20*(2,35*2+2,00)-(0,99*2,15)*2	m ²	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m ²	18,717	
		((2,325*2+2,26*2-0,99)*2,40)	m ²	19,632	
		((2,08*2+2,18*2-0,99)*2,40*9)	m ²	162,648	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
				1200,093	
				RAZEM	3165,074
269	KNR 2-02 d.32 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem - malowanie lateksową farbą emulsyjną do pomieszczeń o dużej wilgotności	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
270	KNR K-01 d.32 0114-03 + KNR K-01 0114-05 + KNR K-01 0114-01 analogia	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami chemoodpornymi dwuskładnikowymi - kompozycja żywiczna lub równoważnymi) powierzchni wewnętrznych, kolor biały .	m ²		
		78	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
271	KNR 2-02 d.32 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych, odporność na szorowanie - 2000 cykli, kolor biały - sufitów i ścian.	m ²		
		725	m ²	725,000	
				RAZEM	725,000
33		Balustrady wewnętrzne.			
272	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
273	Kalkulacja własna	Pochwyt balustrady ze stali ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34		Balustrady ze stali nierdzewnej			
274	kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		8+35+25	m	68,000	
				RAZEM	68,000
35		Ścianki WC, prysznicowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.35	KNR-W 2-02 1029-05 ana- logia	Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm lub równowazny - lity laminat w objęciu z kształtowników aluminiowych ; kolor szary jasny ; wszystkie okucia oraz podstawa w wykonaniu jak dla warunków wilgotnych i środowiska basenu. W kabinach przebiegają blokady drzwi, haczyki na drzwiach będący jednocześnie odbojem drzwi, zawiasy samozamykające. W kabinach wc zawiasy samozamykające, klamki oraz zamek wc kolor alu/stal nierdzewna z oznaczeniem zajętości. Układ i rozmieszczenie ścianek wg zestawienia ścianek wg PA 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
36		Urządzenia i elementy wbudowane		RAZEM	120,000
276 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych wyposażony w szelki transportowe mocowane na orczyku podnośnika umożliwiające transport osoby niepełnosprawnej do i z niecki basenowej, szczegóły wg. PA.-dostawa,montaż <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
277 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Winda - dźwig osobowy <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
278 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Sauna sucha opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
279 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Sauna - łaźnia parowa opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
280 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Sauna INFRARET opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
281 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Jakuzzi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
282 d.36	kalk. własna	Leżanki podgrzewane (elektrycznie) szt. 3 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
283 d.36	kalk. własna	Ławeczka podgrzewana (elektrycznie) szt. 1 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
284 d.36	kalkulacja in- dywidualna	Rząd kszesełek na widowni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37		Wyposażenie obiektu			
285 d.37	kalk. własna	Wyposażenie wg. zestawienia PA. <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
286 d.37	kalk. własna	Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
287 d.37	kalk. własna	Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA. <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
38		Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.			
38.1		Wewnętrzne			
288 d. 0206-04 38.1	KNNR 7	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg 258,76/1000 200/1000	t t t	 0,259 0,200	 0,459
				RAZEM	0,459
289 d. 38.1	kalk. własna	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów 459	kg kg	 459,000	 459,000
				RAZEM	459,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d. 38.1	kalk. własna	Krat stalowa ocynkowanych 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
291 d. 38.1	kalk. własna	Krat stalowa ze stali nierdzewnej 60x60cm - krata nad studzienką pom. chłorowni i magazynu reg. pH 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
292 d. 38.1	Kalkulacja własna	Właz wewnętrzny ścienny z PCV 60x110 ; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
293 d. 38.1	Kalkulacja własna	Właz rewizyjny wewnętrzny 80x80cm ze stali nierdzewnej; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
294 d. 38.1	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3, połączenia spawane lub skręcane, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Wysokość do pokonania 120cm. x1 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
295 d. 38.1	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3, połączenia spawane lub skręcane, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Drabina pochyla (ominięcie instalacji technologicznych) ze stopnicami szer. 10cm Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
296 d. 38.1	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali nierdzewnej odpornej na środowisko basenu i związki chloru. Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., oraz 120cm. x1 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego <zbiornik popłuczyn>1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
297 d. 38.1	kalkulacja indywidualna	Wycieraczka wewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa 22mm, z wkładem z żebrowanej wykładziny w kombinacji z paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm, 22	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
39		Roboty przygotowawcze			
298 d.39	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,4	ha ha	 0,400	
				RAZEM	0,400
40		Utwardzenie kostką - drogi i parkingi			
299 d.40	KNR 2-31 0101-05	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 1574,96	m ² m ²	 1574,960	
				RAZEM	1574,960
300 d.40	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 1574,96	m ² m ²	 1574,960	
				RAZEM	1574,960
301 d.40	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1574,96	m ² m ²	 1574,960	
				RAZEM	1574,960
302 d.40	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1574,96	m ² m ²	 1574,960	
				RAZEM	1574,960
303 d.40	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1574,96	m ² m ²	 1574,960	
				RAZEM	1574,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNR 0-11 d.40 0325-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1574,96-234,62-70,27	m ² m ²	 1270,070	 RAZEM 1270,070
305	KNR 0-11 d.40 0325-02	PŁYTY BETONOWE 80x80x8 cm 234,62	m ² m ²	 234,620	 RAZEM 234,620
306	KNR 0-11 d.40 0320-01	PŁYTA AŻUROWA 60x40x10 cm 70,27	m ² m ²	 70,270	 RAZEM 70,270
307	KNR 2-31 d.40 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 652	m m	 652,000	 RAZEM 652,000
308	KNR 2-31 d.40 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,2*0,3*652	m ³ m ³	 39,120	 RAZEM 39,120
309	KNR 2-31 d.40 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko- wej 652	m m	 652,000	 RAZEM 652,000
310	d.40 kalk. własna	Odwodnienie liniowe 36	m m	 36,000	 RAZEM 36,000
41		Wiata + pylon + stojaki rowerowe + słupki ozdobne			
311	d.41 kalk. własna	Wiata 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
312	d.41 kalk. własna	Pylon 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
313	d.41 kalk. własna	Stojaki rowerowe - 5 ST 5	kpl. kpl.	 5,000	 RAZEM 5,000
314	d.41 kalk. własna	Słupki stalowe ozdobne - 40 szt 40	kpl. kpl.	 40,000	 RAZEM 40,000
42		Zieleń + opaska			
315	KNR 2-01 d.42 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1250,24	m ² m ²	 1250,240	 RAZEM 1250,240
316	KNR 2-21 d.42 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 1250,24*0,2	m ³ m ³	 250,048	 RAZEM 250,048
317	d.42 kalk. własna	Zakup humusu 1250,24*0,2	m ³ m ³	 250,048	 RAZEM 250,048
318	KNR 2-21 d.42 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1250,24	m ² m ²	 1250,240	 RAZEM 1250,240
319	d.42 kalk. własna	Opaska Żwirowa 53,25	m ² m ²	 53,250	 RAZEM 53,250
43		Ogrodzenie			
320	KNR 2-25 d.43 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 125*2,0	m ² m ²	 250,000	 RAZEM 250,000
321	KNR 2-01 d.43 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (5,67+1,32+10,89+7,64+24,27+3,57+16,01+12+2,0)/2*0,3*0,8	m ³ m ³	 10,004	 RAZEM 10,004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,004
322 d.43	KNR-W 2-02 0203-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		10,004	m ³	10,004	
				RAZEM	10,004
323 d.43	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wysokości 2,0m na słupkach stalowych 60x40x2mm i długości 2,5 m osadzonych w fundamencie, z płytą betonową, pustakiem i pokrywą 5,67+1,32+10,89+7,64+24,27+3,57+16,01+12+2,0	m		
			m	83,370	
				RAZEM	83,370
324 d.43	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń sportowych szer 1.10, górą ogrodzenie panele - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
325 d.43	KNR 2-23 0404-03	Brama przesuwna szer. min. 460 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	56023,6199	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6,6740		6,6740	0,00	0,00	
2.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	207,9000		207,9000	0,00	0,00	
3.	Asekuranty dachowe systemowe o wys. 150-250mm ponad pokrycie dachu, średnica 76,1mm. Mocować mechanicznie do elementów betonowych kotwami systemowymi (pod warunkiem nie przecinania zbrojenia głównego). Wymiar płyty stopki asekurantów montowanych na dachu min. 29x29cm, mocowanych na atyfce max. 22x22cm. -dostawa i montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,2722		0,2722	0,00	0,00	
5.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,1721		0,1721	0,00	0,00	
6.	Balustrada ze stali nierdzewnej	m	68,0000		68,0000	0,00	0,00	
7.	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m	99,0000		99,0000	0,00	0,00	
8.	Basen do nauki pływania	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	beton konstrukcyjny B-15	m ³	40,7548		40,7548	0,00	0,00	
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	61,9906		61,9906	0,00	0,00	
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	101,6970		101,6970	0,00	0,00	
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30	m ³	915,9030		915,9030	0,00	0,00	
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30-W	m ³	528,1873		528,1873	0,00	0,00	
14.	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - beton C25/30(B-30)W8;objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
15.	blacha pod rąbek	kg	6972,0000		6972,0000	0,00	0,00	
16.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	96,0000		96,0000	0,00	0,00	
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	304,1188		304,1188	0,00	0,00	
18.	blachowkręty	szt	44530,5000		44530,5000	0,00	0,00	
19.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	3388,9188		3388,9188	0,00	0,00	
20.	bloki SILKA M12	szt	14310,5490		14310,5490	0,00	0,00	
21.	bloki SILKA M15	szt	56,9466		56,9466	0,00	0,00	
22.	bloki SILKA M18	szt	2534,9652		2534,9652	0,00	0,00	
23.	bloki SILKA M24	szt	11112,5583		11112,5583	0,00	0,00	
24.	bloki SILKA M8	szt	2019,3705		2019,3705	0,00	0,00	
25.	Brama przesuwana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	Brodzik dla dzieci	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	31,2567		31,2567	0,00	0,00	
28.	Cienkowarstwowy, zewnętrzny tynk silikatowy tynk na bazie szkła wodnego potasowego o uziarnieniu 1,5 mm. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ ~30-50. Współczynnik przewodzenia ciepła λ : ok. 0,7 W/mK. Tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni.-wykonany ręcznie na ścianach	m ²	132,4800		132,4800	0,00	0,00	
29.	Daszki szklane	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	3,6079		3,6079	0,00	0,00	
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,2656		1,2656	0,00	0,00	
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2,1397		2,1397	0,00	0,00	
33.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0520		0,0520	0,00	0,00	
34.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0,0460		0,0460	0,00	0,00	
35.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0534		0,0534	0,00	0,00	
36.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	33,6000		33,6000	0,00	0,00	
37.	Dostawa i montaż drewna klejonego zg. z PT	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	Dostawa konstrukcji stalowej dachu z kształtowników stalowych zabezpieczonej p.poż do R30 oraz antykorozyjnie zgodnie z opisem	kg	7664,0000		7664,0000	0,00	0,00	
39.	Dostawa kruszyw -mieszanki żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypki, zasypanie fundamentów,	m ³	1071,6230		1071,6230	0,00	0,00	
40.	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	459,0000		459,0000	0,00	0,00	
41.	Dostawa ocynkowanych j konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów-podkonstrukcja na dachu	kg	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
42.	Dostawa parapetów zewnętrznych okien - aluminiowych o szer. ponad 25 cm malowanych proszkowo w kolorze ślusarki aluminiowej.	m ²	65,0000		65,0000	0,00	0,00	
43.	Dostawa parapety z płyty drewnopochodnej	m	23,0000		23,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
44.	Dostawa wszystkich elementów złącznych (ocynkowanych ogniowo stężeń połączeniowych prętowych, okuć, łączników, śrub, kotew dla konstrukcji drewnianej dachu nad halą basenu) ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	1200,0000		1200,0000	0,00	0,00	
45.	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbase- niu ze stali St3, połączenia spawane lub skręca- ne, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Drabina pochyła (ominięcie instalacji technolo- gicznych) ze stopnicami szer. 10cm Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., zamocowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wyko- nanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbase- niu ze stali St3, połączenia spawane lub skręca- ne, konstrukcja po prefabrykacji ocynkowana. Wysokość do pokonania 120cm. x1 szt., zamo- cowane w sposób trwały do konstrukcji żelbeto- wej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
47.	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbase- niu ze stali nierdzewnej odpornej na środowisko basenu i związku chloru. Wysokość do pokonania 190cm. x2 szt., oraz 120cm. x1 szt., zamo- cowane w sposób trwały do konstrukcji żelbetowej.; wykonanie wg PA i opisu technicznego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
48.	drabiny stalowe	kg	4,7517		4,7517	0,00	0,00	
49.	Drabiny zewnętrzne ocynkowane z kablakami (szczegóły PA)	m	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
50.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3882		0,3882	0,00	0,00	
51.	drewno opałowe	kg	390,6525		390,6525	0,00	0,00	
52.	drut stalowy okrągły	kg	134,7749		134,7749	0,00	0,00	
53.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
54.	drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszko- nionych na budowie (FZ1, FZ2) z samozamyka- czem (EI30)	m ²	10,8000		10,8000	0,00	0,00	
55.	Drzwi całoszklane - D4	m ²	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
56.	Drzwi rozwieralne pełne dwuskrzydłowe - D7	m ²	10,4500		10,4500	0,00	0,00	
57.	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D5 (EI30)	m ²	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
58.	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D6 (EI30)	szt	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
59.	drzwi stalowe	kg	207,0000		207,0000	0,00	0,00	
60.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3555,3284		3555,3284	0,00	0,00	
61.	elektrody 100 szt.	kpl	0,7125		0,7125	0,00	0,00	
62.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	215,5750		215,5750	0,00	0,00	
63.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	23,5500		23,5500	0,00	0,00	
64.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	1124,0792		1124,0792	0,00	0,00	
65.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,1385		1,1385	0,00	0,00	
66.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mi- niowa 60 %	dm ³	0,1790		0,1790	0,00	0,00	
67.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0868		1,0868	0,00	0,00	
68.	Fasady wewnętrzne	m ²	98,7260		98,7260	0,00	0,00	
69.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	62,0689		62,0689	0,00	0,00	
70.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	3125,2200		3125,2200	0,00	0,00	
71.	Furtka systemowa do ogrodzeń sportowych szer 1.10, górą ogrodzenie panelowe - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
72.	gaz propan-butan	kg	247,6295		247,6295	0,00	0,00	
73.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	8760,0000		8760,0000	0,00	0,00	
74.	gips budowlany zwykły	kg	5256,0000		5256,0000	0,00	0,00	
75.	gips szpachlowy	t	2,3118		2,3118	0,00	0,00	
76.	gruba włóknina szklana	m ²	143,7500		143,7500	0,00	0,00	
77.	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym przez malowanie -ściany pomieszczeń z uszczelnieniami (lub materiałami równoważny- mi).	m ²	235,4400		235,4400	0,00	0,00	
78.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	335,2740		335,2740	0,00	0,00	
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,1910		78,1910	0,00	0,00	
80.	gwoździe ocynkowane	kg	81,8400		81,8400	0,00	0,00	
81.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzko- we 1x0,2mm	m ²	256,0000		256,0000	0,00	0,00	
82.	Jakuzzi	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	4544,0640		4544,0640	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
84.	kit trwale plastyczny	kg	1,5452		1,5452	0,00	0,00	
85.	klamerki mocujące	szt	3706,5600		3706,5600	0,00	0,00	
86.	klej winylowy Mozalep	kg	144,0000		144,0000	0,00	0,00	
87.	kołki do wstrzeliwania	szt	4112,7800		4112,7800	0,00	0,00	
88.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	134,5249		134,5249	0,00	0,00	
89.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	670,8000		670,8000	0,00	0,00	
90.	kopuły poliwęglanowe	m ²	5,7230		5,7230	0,00	0,00	
91.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	1301,8218		1301,8218	0,00	0,00	
92.	kotwy stalowe	szt	1062,7856		1062,7856	0,00	0,00	
93.	Krat stalowa ocynkowanych	m ²	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
94.	Krat stalowa ze stali nierdzewnej 60x60cm - krata nad studzienką pom. chlorowni i magazynu reg. pH	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
95.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	665,0400		665,0400	0,00	0,00	
96.	kruszywo lekkie Keramzyt	m ³	107,9204		107,9204	0,00	0,00	
97.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	153,2000		153,2000	0,00	0,00	
98.	kształtki żeliwne ocynkowane	szt	0,2200		0,2200	0,00	0,00	
99.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	727,7000		727,7000	0,00	0,00	
100.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	1592,8500		1592,8500	0,00	0,00	
101.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	483,8000		483,8000	0,00	0,00	
102.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	590,5200		590,5200	0,00	0,00	
103.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	179,3600		179,3600	0,00	0,00	
104.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	1257,1200		1257,1200	0,00	0,00	
105.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1101,6000		1101,6000	0,00	0,00	
106.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm	m	2203,2000		2203,2000	0,00	0,00	
107.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1101,6000		1101,6000	0,00	0,00	
108.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	468,7830		468,7830	0,00	0,00	
109.	Leżanki podgrzewane (elektrycznie) szt. 3	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
110.	listwa cokołowa	m	273,0000		273,0000	0,00	0,00	
111.	Ławeczka podgrzewana (elektrycznie) szt. 1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
112.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	688,8960		688,8960	0,00	0,00	
113.	łączniki rozporowe kpl.	szt	2864,1600		2864,1600	0,00	0,00	
114.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	145,5400		145,5400	0,00	0,00	
115.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	221,3698		221,3698	0,00	0,00	
116.	Masa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	22629,4525		22629,4525	0,00	0,00	
117.	membrana przeciw wodna	m ²	356,5736		356,5736	0,00	0,00	
118.	Membrana separacyjna	m ²	1200,0000		1200,0000	0,00	0,00	
119.	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m ²	877,5000		877,5000	0,00	0,00	
120.	Moduły wolnowiązające - wyspy kwadrat	szt	152,0000		152,0000	0,00	0,00	
121.	Montaż akcesorii do konstrukcji żelbetowych - profil do uszczelnienia przerw roboczych w betonowaniu elementów żelbetowych - styk płyta fund. - ściana	m	116,4650		116,4650	0,00	0,00	
122.	Montaż konstrukcji dachu nad halą basenu włącznie z opracowaniem projektu montażu ; łączna powierzchnia dachu o konstrukcji z drewna klejonego; izolacja p-wilgociowa z pasów papy asfaltowej pomiędzy drewnem a elementem muru/betonu.	m ²	1200,0000		1200,0000	0,00	0,00	
123.	Montaż kształtek krawędziowych murków basenu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe narożnik kątowy wypukły granatowy 10x2,4x2,4cm - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
124.	Montaż kształtek krawędziowych niecki basenu - dodatek za montaż kształtek narożnych (narożnik potrójnywypukły granatowy2.4x2.4x2,4cm) itp. na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
125.	Montaż okien aluminiowych zg. z dokumentacją	m ²	50,1840		50,1840	0,00	0,00	
126.	Montaż płytek między obrzeżem basenu a rynną	m ²	152,0000		152,0000	0,00	0,00	
127.	Montaż wpustów dachowych do np. pluwi - dostawa od instalatora	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
128.	nadproża prefabrykowane	m	84,8640		84,8640	0,00	0,00	
129.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	132,3970		132,3970	0,00	0,00	
130.	nasiona traw	kg	25,0048		25,0048	0,00	0,00	
131.	Obudowa różnych elementów stropów podwieszonych (boki stropów , uskoki, naświetla itp.) płytami gips.-karton wodoodpornymi gr. 12,5mm. na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.	m ²	65,0000		65,0000	0,00	0,00	
132.	Ocieplenie wełną mineralną twardą gr. 30 cm - dach	m ²	131,2500		131,2500	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133.	Ocieplenie z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25cm ; układanych na paroizolacji ; mocowane w systemie klejowym.(klej poliuretanowy) ; klej poliuretanowy lub rozw. równowazne	m ²	31,3230		31,3230	0,00	0,00	
134.	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 12 cm-lub rozwiązanie równowazne; metoda lekką moką - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaszpachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką moką	m ²	198,7860		198,7860	0,00	0,00	
135.	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. części podpiwniczonych - po obwodzie budynku- płyty termoizolacyjne ze styropianu - płyty termoizolacyjne ze styropianu Fundament EPS 100 gr. 16cm - metoda lekką moką - przyklejenie płyt do ścian ; wklejenie z zaszpachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką moką	m ²	111,2780		111,2780	0,00	0,00	
136.	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%.	m ²	43,3900		43,3900	0,00	0,00	
137.	Odwodnienie liniowe	m	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
138.	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wysokości 2,0m na słupkach stalowych 60x40x2mm i długości 2,5 m osadzonych w fundamencie, z płytą betonową, pustakiem i pokrywą	m	83,3700		83,3700	0,00	0,00	
139.	Okładzina drewniana ścian wyczołwalni hali basenowej z drewna modrzewiowego -krawędziaki modrzewiowe heblowane 8x5cm impregnowane preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej dla uzyskania klasyfikacji "materiał trudnozapalny", bezbarwnym, nie malowane i nie lakierowane. ine dane wg opisu PA	m ²	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
140.	Okładziny podłogowe (rynnny odpływowe)	m ²	59,0000		59,0000	0,00	0,00	
141.	Okładziny podłogowe z mozaiki średniej (płytki o wymiarach do 5 x 5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą montażową; płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szklwiony, na siatce nylonowej w plastrach 30x30 cm elementy mozaiki 4,7x4,7x1 cm rektyfikowane, odporność na ścieranie powierzchni min. PEI 5, odporność chemiczna GA, GLA, GHA antypoślizgowość R10/B, nasiąkliwość wodna E < 0,5%, grupa Bła, wzornictwo - wygląd uziarnionego kamienia, w kolorze szarym o zróżnicowanym wahanu odcienia "V3",- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	120,0000		120,0000	0,00	0,00	
142.	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²	269,0000		269,0000	0,00	0,00	
143.	Okładziny ścienne (pionowe i poziome) z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm - płytki białe 10,0x10,0cm antypoślizgowe typ C - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m ²	11,2800		11,2800	0,00	0,00	
144.	okna aluminiowe	m ²	72,5820		72,5820	0,00	0,00	
145.	Ombran WE 1	kg	20,2800		20,2800	0,00	0,00	
146.	Opaska Żwirowa	m ²	53,2500		53,2500	0,00	0,00	
147.	Osadzenie kratki - odwodnienie	m	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
148.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
149.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	152,5873		152,5873	0,00	0,00	
150.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	36,0215		36,0215	0,00	0,00	
151.	papier ścierny	ark	6,0548		6,0548	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
152.	Parapety wewnętrzne prefabrykowane płyty drewnopochodnej szer. 30cm o długości ponad 1m - montaż bez ceny parapetów.Montaż na klej poliuretanowy o szer. 30cm	szt	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
153.	Parapety zewnętrzne okien - z blachy aluminiowej o szerokości ponad 25 cm o długości ponad 1m (bez ceny parapetów)	szt	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
154.	Paroizolacja samoprzylepna na powierzchni gruntowanej	m ²	1560,0000		1560,0000	0,00	0,00	
155.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2109,7796		2109,7796	0,00	0,00	
156.	pastą podłogową bezbarwną	kg	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
157.	pianka poliuretanowa	dm ³	83,3559		83,3559	0,00	0,00	
158.	pianka poliuretanowa	kg	1,0301		1,0301	0,00	0,00	
159.	piasek	m ³	153,4710		153,4710	0,00	0,00	
160.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,7650		0,7650	0,00	0,00	
161.	PIR gr. 10 cm/ruszt drewniany 10x5 cm	m ²	1200,0000		1200,0000	0,00	0,00	
162.	PIR gr. 15 cm	m ²	1260,0000		1260,0000	0,00	0,00	
163.	Plotki przeciw śniegowe	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
164.	PLYTA AZUROWA 60x40x10 cm	m ²	72,0268		72,0268	0,00	0,00	
165.	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m ³	43,2000		43,2000	0,00	0,00	
166.	płytki ceramiczne schody	m ²	127,2000		127,2000	0,00	0,00	
167.	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	85,7871		85,7871	0,00	0,00	
168.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1691,7100		1691,7100	0,00	0,00	
169.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe	m ²	43,0248		43,0248	0,00	0,00	
170.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony,	m ²	36,1809		36,1809	0,00	0,00	
171.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony,	m ²	20,5454		20,5454	0,00	0,00	
172.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony,	m ²	23,9841		23,9841	0,00	0,00	
173.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;płytki wysokospieczone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szkliwiony, rozmiar 14,8x14,8x1 cm rektyfikowane	m ²	591,1500		591,1500	0,00	0,00	
174.	Płytki ścienne ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa,	m ²	29,6646		29,6646	0,00	0,00	
175.	Płytki ścienne z mozaiki średniej	m ²	29,9387		29,9387	0,00	0,00	
176.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	56,2957		56,2957	0,00	0,00	
177.	PŁYTY BETONOWE 80x80x8 cm	m ²	240,4855		240,4855	0,00	0,00	
178.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	3101,2400		3101,2400	0,00	0,00	
179.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	28,4800		28,4800	0,00	0,00	
180.	płyty styropianowe	m ²	856,7811		856,7811	0,00	0,00	
181.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	1,4175		1,4175	0,00	0,00	
182.	płyty styropianowe 20 cm	m ³	117,3449		117,3449	0,00	0,00	
183.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	6,9752		6,9752	0,00	0,00	
184.	płyty styropianowe gr. 15 cm	m ²	1056,6675		1056,6675	0,00	0,00	
185.	płyty styropianowe gr. 3 cm	m ²	472,5000		472,5000	0,00	0,00	
186.	płyty styropianowe gr. 4 cm	m ²	549,1500		549,1500	0,00	0,00	
187.	płyty styropianowe gr. 8 cm	m ²	656,2500		656,2500	0,00	0,00	
188.	płyty z wełny mineralnej	m ²	1063,6500		1063,6500	0,00	0,00	
189.	płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm	m ²	238,4382		238,4382	0,00	0,00	
190.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	139,1040		139,1040	0,00	0,00	
191.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	3,7611		3,7611	0,00	0,00	
192.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	3706,5600		3706,5600	0,00	0,00	
193.	Pochwył balustrady ze stali ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
194.	podkładki pod szyby	szt	2250,5567		2250,5567	0,00	0,00	
195.	podkładowa masa tynkarska	kg	217,4745		217,4745	0,00	0,00	
196.	Podkonstrukcje systemowe na dachu podpór kanałów wentylacyjnych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
197.	Podłoga sportowa wykładzina	m ²	312,0000		312,0000	0,00	0,00	
198.	Podnośnik dla osób niepełnosprawnych wyposażony w szelki transportowe mocowane na orczyku podnośnika umożliwiające transport osoby niepełnosprawnej do i z niecki basenowej, szczegóły wg. PA.-dostawa,montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
199.	podstawa	m ²	5,7230		5,7230	0,00	0,00	
200.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki ścian attykowych (pionowe i poziome)	m ²	70,1390		70,1390	0,00	0,00	
201.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1328,7991		1328,7991	0,00	0,00	
202.	pospółka	m ³	580,0578		580,0578	0,00	0,00	
203.	Poszycie ścian attykowych z płyt wiórowych OSB-3 gr.18mm mocowane na klockach drewnianych (z oklejeniem szczelin siatką przeciw owadom).	m ²	32,3570		32,3570	0,00	0,00	
204.	prefabrykaty zbrojarskie	t	8,3150		8,3150	0,00	0,00	
205.	preparat gruntujący	dm ³	1228,3176		1228,3176	0,00	0,00	
206.	pręt mocujący	szt	582,1600		582,1600	0,00	0,00	
207.	pręty mocujące	szt	725,7600		725,7600	0,00	0,00	
208.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	63,8237		63,8237	0,00	0,00	
209.	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
210.	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączyn , wanny szczelne: podchloryn, korektor PH	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
211.	przejście tunelowe	szt	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
212.	przejście tunelowe'	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
213.	Pylon	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
214.	rama aluminiowa	m ²	5,7230		5,7230	0,00	0,00	
215.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49,1630		49,1630	0,00	0,00	
216.	rury stalowe instalacyjne ocynkowane z końcówkami gwintowanymi	m	1,7000		1,7000	0,00	0,00	
217.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	111,4995		111,4995	0,00	0,00	
218.	Rynna + rury spustowe - system ukryty	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
219.	Rząd kszesełek na widowni	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
220.	Sauna - łaźnia parowa opis wg PA - dostawa,montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
221.	Sauna INFRARET opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
222.	Sauna sucha opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
223.	siatka tkana Rabitza	m ²	2656,4370		2656,4370	0,00	0,00	
224.	siatka z włókna szklanego	m ²	1238,8325		1238,8325	0,00	0,00	
225.	sklejka wodoodporna	m ³	4,4625		4,4625	0,00	0,00	
226.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe	m ²	108,7050		108,7050	0,00	0,00	
227.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0640		0,0640	0,00	0,00	
228.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0619		0,0619	0,00	0,00	
229.	Słupki stalowe ozdobne - 40 szt	kpl.	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
230.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	38,6400		38,6400	0,00	0,00	
231.	sprężyny przyściennie	szt	2138,4000		2138,4000	0,00	0,00	
232.	Stojaki rowerowe	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
233.	Stopnie dachowe	szt	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
234.	sucha mieszanka tynkarska	kg	2174,7450		2174,7450	0,00	0,00	
235.	Szalunek tracony z blachy trapezowej stalowej ocynkowanej o niskim profilu.	m ²	45,0000		45,0000	0,00	0,00	
236.	Szpachlowanie i gruntowanie podłoży specjalistycznym preparatem epoksydowym (szpachlowanie po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym)	m ²	43,3900		43,3900	0,00	0,00	
237.	Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm lub równowazny - lity laminat w objęciu z kształtowników aluminiowych ; kolor szary jasny ; wszystkie okucia oraz podstawa w wykonaniu jak dla warunków wilgotnych i środowiska basenu. W kabinach przebieralni blokada drzwi, haczyk na drzwiach będący jednocześnie odbojem drzwi, zawiasy samozamykające. W kabinach wc zawiasy samozamykające, klamki oraz zamek wc kolor alu/stal nierdzewna z oznaczeniem zajętości. Układ i rozmieszczenie ścianek wg zestawienia ścianek wg PA	m ²	120,0000		120,0000	0,00	0,00	
238.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,1459		2,1459	0,00	0,00	
239.	taśma dylatacyjna z PCW	m	93,4500		93,4500	0,00	0,00	
240.	taśma spoinowa	m	2909,0560		2909,0560	0,00	0,00	
241.	taśma zbrojąca	m	383,0000		383,0000	0,00	0,00	
242.	tlen techniczny gat.I	m ³	24,6970		24,6970	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
243.	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²	77,5800		77,5800	0,00	0,00	
244.	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy lub r. równoważne -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	132,4800		132,4800	0,00	0,00	
245.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	11806,2820		11806,2820	0,00	0,00	
246.	Uszczelnienie podłoża - powierzchni wewnętrznych dna, ścian dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (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 ;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równowazne	m ²	132,0000		132,0000	0,00	0,00	
247.	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach z kratką ściekową i natryskiem - dwukrotnie masą uszczelniającą elastyczną (łączna gr.do 2mm) nanoszoną w dwóch oddzielnych kierunkach (" krzyżowo"; druga warstwę nanosić po wyschnięciu pierwszej) - na przygotowanym podłożu pod płytki.- ściany	m ²	36,0920		36,0920	0,00	0,00	
248.	Uszczelnienie taśmą uszczelniającą , krawędzi ścian w pomieszczeniach uszczelnianych folią w płynie ; w narożnikach narożniki uszczelniające . Taśma klejona na brzegach folią a następnie pokryta tym samym materiałem (lub materiałami równoważnymi).	m	340,1000		340,1000	0,00	0,00	
249.	Uszczelnienie z dwuskładnikowej poliuretanowej żywicy do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych (na ścianach) i samorozpliwnych (na podłogach).	m ²	43,3900		43,3900	0,00	0,00	
250.	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem., uszczelnienie masą elastyczna ; w narożnikach narożniki uszczelniające	m	170,0000		170,0000	0,00	0,00	
251.	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem.Taśma uszczelniająca, uszczelniana masą elastyczną w narożnikach narożniki uszczelniające	m	96,0000		96,0000	0,00	0,00	
252.	Uszczelnienie podłoża w pomieszczeniach mokrych jednokrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem - na przygotowanym podłożu po uprzednim zagruntowaniu preparatem pod folię w płynie ;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych mankietami uszczelniającymi podłogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równowazne	m ²	110,0000		110,0000	0,00	0,00	
253.	Uszczelnienie ścian (ściany w sanitariatach z natryskami , na basenie) dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą nanoszoną wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na przygotowanym zagruntowanym podłożu -tynku (lub materiałami równoważnymi).	m ²	199,3500		199,3500	0,00	0,00	
254.	Warstwa spadkowa – klin styropianowy gr. 5-15 cm	m ²	656,2500		656,2500	0,00	0,00	
255.	Wiata	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
256.	wieszak w 60/100	szt	582,1600		582,1600	0,00	0,00	
257.	Winda - dźwig osobowy o wymiarach wewnętrznych kabiny Wyposażony w pochwyt dla osób niepełnosprawnych. Dźwig dwuprzystankowy z szybem pozostałe szczegóły wg. PA.- dostawa,montaż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
258.	witryny	m ²	191,8370		191,8370	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
259.	Właz wewnętrzny ścienny z PCV 60x110 ; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
260.	Właz rewizyjny wewnętrzny 80x80cm ze stali nierdzewnej: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
261.	Właz zewnętrzny ocynkowany malowany proszkowo: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
262.	woda	m ³	63,9965		63,9965	0,00	0,00	
263.	woda	m ³	4,3546		4,3546	0,00	0,00	
264.	woda z rurociągu	m ³	104,7571		104,7571	0,00	0,00	
265.	Wycieraczka stalowe skrzynkowa w poziomie chodnika z płaskownika 6x30mm w ramie z kątownika 35x35, podziały z płaskownika 30x2 co 15mm i pręta skręconego O5 co 35mm, montowane w osadzonej polimerobetonowej skrzynce systemowej dla zachowania poziomu.	m ²	0,6500		0,6500	0,00	0,00	
266.	Wycieraczka wewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa 22mm,z wkładem z żebrowanej wykładziny w kombinacji z paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm,	m ²	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
267.	Wycieraczka zewnętrzna systemowa np. wycieraczka systemowa z wkładem z rowkowaną gumą oraz paskami szczotki w kolorze czarnym lub antracytowym, montowana w ramie systemowej aluminiowej 25mm, w zagłębieniu posadzki dla zachowania poziomu 0,00 z wiatrolapem i utwardzeniem chodnika, z odwodnieniem do kanalizacji	m ²	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
268.	wykładzina podłogowa	m ²	196,2000		196,2000	0,00	0,00	
269.	Wykonana ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pod tynki mozaikowe .	m ²	77,5800		77,5800	0,00	0,00	
270.	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styk odsadzka płyty dennej -ściana)	m	66,0200		66,0200	0,00	0,00	
271.	Wykonanie kształtek - wpustów posadzkowych - dodatek za montaż kształtek z odpływem (białe) kształtki z otworem (canalina)lub rozw. równoważne	szt	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
272.	Wykonanie odwodnienia dachu - PLUVIA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
273.	Wymiana gruntów	m ³	4395,0000		4395,0000	0,00	0,00	
274.	Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
275.	Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
276.	Wyposażenie zaplecza szatniowego i sanitariatów poziom"0" szczegóły wg. zestawienia PA.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
277.	Wzmocnienie ścianek działowych związane z obsadzeniem w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych ościeży	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
278.	Zakup humusu	m ³	250,0480		250,0480	0,00	0,00	
279.	zaprawa	m ³	5,3999		5,3999	0,00	0,00	
280.	zaprawa cementowa	m ³	0,0266		0,0266	0,00	0,00	
281.	zaprawa cementowa M 12	m ³	234,9124		234,9124	0,00	0,00	
282.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0518		0,0518	0,00	0,00	
283.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,3559		0,3559	0,00	0,00	
284.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0,1476		0,1476	0,00	0,00	
285.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	72,8832		72,8832	0,00	0,00	
286.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	7,3584		7,3584	0,00	0,00	
287.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	5416,1931		5416,1931	0,00	0,00	
288.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	525,5940		525,5940	0,00	0,00	
289.	zaprawa klejąca	kg	261,0816		261,0816	0,00	0,00	
290.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	5418,0000		5418,0000	0,00	0,00	
291.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	5913,2880		5913,2880	0,00	0,00	
292.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1589,7600		1589,7600	0,00	0,00	
293.	zaprawa spoinująca	kg	65,2704		65,2704	0,00	0,00	
294.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	9,4608		9,4608	0,00	0,00	
295.	zaślepienia stalowe	kg	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
296.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	134,5249		134,5249	0,00	0,00	
297.	zawieszki do kształtowników	szt	725,7600		725,7600	0,00	0,00	
298.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane	szt	0,1100		0,1100	0,00	0,00	
299.	Żaluzje fasadowe aluminiowe zg z projektem	m ²	179,3700		179,3700	0,00	0,00	
300.	Żaluzje fasadowe typu Z90 silnik w cenie, kolor standardowy zg z projektem	m ²	74,1000		74,1000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
301.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1,3600		1,3600	0,00	0,00	
302.	Żwir płukany min 3 cm	m ³	132,5000		132,5000	0,00	0,00	
303.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,5500	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	14,1174	0,00	0,00
3.	czas pracy rusztowania	m-g	576,7437	0,00	0,00
4.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	1328,4826	0,00	0,00
5.	gietarka do prętów	m-g	304,5264	0,00	0,00
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	236,8071	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	21,4141	0,00	0,00
8.	ładowarka kołowa 2.5 m3	m-g	20,1180	0,00	0,00
9.	nożyce do prętów	m-g	367,9694	0,00	0,00
10.	piła do cięcia płytek	m-g	54,7723	0,00	0,00
11.	pompa do betonu	m-g	103,1160	0,00	0,00
12.	pompa zatapiana elektryczna	m-g	0,6709	0,00	0,00
13.	prościarka do prętów	m-g	272,8049	0,00	0,00
14.	pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,2600	0,00	0,00
15.	pryczepa dłuźycowa	m-g	11,8792	0,00	0,00
16.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9782	0,00	0,00
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,0323	0,00	0,00
18.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	83,2032	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9200	0,00	0,00
20.	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	42,7402	0,00	0,00
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	786,4089	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,5000	0,00	0,00
23.	spawarka elektryczna	m-g	58,9763	0,00	0,00
24.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10,5148	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	428,9287	0,00	0,00
26.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	120,3380	0,00	0,00
27.	ubijak spalinowy	m-g	83,4729	0,00	0,00
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	83,4770	0,00	0,00
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14,8046	0,00	0,00
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	49,2962	0,00	0,00
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1481,6744	0,00	0,00
32.	żuraw do 5t	m-g	13,8050	0,00	0,00
33.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	40,4222	0,00	0,00
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	30,0237	0,00	0,00
35.	żuraw wieżowy torowy	m-g	120,9925	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł