

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszłolnej 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  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowiecki  
DATA OPRACOWANIA : 25 maja 2018

---

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

**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

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 KOTŁOWNIĄ 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 podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian				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	Wykładziny ceramiczne - 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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
30	Okladziny ceramiczne ścian				0,00
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	Wypożyczenie obiektu				0,00
38	Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.				0,00
38.1	Wewnętrzne				0,00
39	ssss				0,00
40	Roboty przygotowawcze				0,00
41					0,00
42	Utwardzenie kostką - drogi i parkingi				0,00
43	Wiata				0,00
44	Zieleń + opaska				0,00
45	Ogrodzenie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemna - wymiana gruntów</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	d.1. kalk. własna	Wymiana gruntów	m <sup>3</sup>	1758*2,5 = 4395,000	0,000	0,00
1						
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty ziemna - wymiana gruntów</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Robory ziemne.</b>				
2	KNR 2-01 d.2 0202-03	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 <sup>3</sup>	1832,872	0,000	0,00
3	KNR 2-01 d.2 0202-03	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 <sup>3</sup>	1832,872	0,000	0,00
4	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	464,515	0,000	0,00
5	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	2297,387	0,000	0,00
6	KNR 2-01 d.2 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 <sup>3</sup>	834,770	0,000	0,00
7	KNR 2-01 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubija-kami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	poz.6 = 834,770	0,000	0,00
8	d.2 kalk. własna	Dostawa kruszyw -mieszanki żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypek, zasypywanie fundamentów,	m <sup>3</sup>	1071,623	0,000	0,00
<b>Razem dział: Robory ziemne.</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice</b>				
9	KNR-W 2-02 d.3 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 <sup>3</sup>	60,185	0,000	0,00
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 denną cz. podpiwniczonej, podszybie	m <sup>3</sup>	112,909	0,000	0,00
11	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Montaż akcesorii do konstrukcji żelbetowych - profil do uszczelnienia przerw roboczych w betonowaniu ele-mentów żelbetowych - styk płyta fund. - ściana	m	116,465	0,000	0,00
12	KNR 2 d.3 0103-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań.	m <sup>2</sup>	679,939	0,000	0,00
13	KNR 2 d.3 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemo-wym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30) W8	m <sup>3</sup>	75,605	0,000	0,00
14	KNR 2 d.3 0103-04	Deskowanie systemowe słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	120	0,000	0,00
15	KNR 2 d.3 0110-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu sys-temowym z transportem betonu pompą - beton C25/30(B-30)W8;objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jed-nym miejscu	m <sup>3</sup>	36	0,000	0,00
16	KNR-W 2-02 d.3 0612-06	Montaż płyt z wełny mineralnej pionowo na sucho płyty twarde gr.5 cm	m <sup>2</sup>	(0,24+1,75)* 1,80 = 3,582	0,000	0,00
17	KNR 2 d.3 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław funda-mentowych betonowych lub żelbetowych; ; uwzględnić czas pracy deskowań.	m <sup>2</sup>	131,112	0,000	0,00
18	KNR 2 d.3 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w de-skowaniu systemowym drobnowymiarowym z transpor-tem betonu pompą - beton C25/30 (B-30) W8	m <sup>3</sup>	195	0,000	0,00
19	KNR 2 d.3 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian pros-tych betonowych lub żelbetowych- ściany fund .cz. nie-podpiwniczonej, kanały	m <sup>2</sup>	523	0,000	0,00
20	KNR 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. nie-podpiwniczonej, ściany kanałów	m <sup>3</sup>	523*0,25 = 130,750	0,000	0,00
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)	m <sup>2</sup> rzutu	96	0,000	0,00
22	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru-bości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - be-ton C25/30 (B-30) Krotność = 7	m <sup>2</sup> rzutu	poz.21 = 96,000	0,000	0,00
23	KNR 2 d.3 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropo-tych; uwzględnić czas pracy deskowań.	m <sup>2</sup>	266,471	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	<b>KNNR 2 0110-05</b>	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą-beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	650*0,25 = 162,500	0,000	0,00
25 d.3	<b>NNRNB 202 0226-05</b>	Ściany żelbetowe łukowe gr. 12 cm i wysokości do 6 m - beton zwykły C25/30 (B-30) W8-żelbetowy otok zbiorników przelewowych	m <sup>2</sup>	3,14*2,78*0,58* 2 = 10,126	0,000	0,00
26 d.3	<b>NNRNB 202 0226-07</b>	(z.II) Ściany żelbetowe łukowe - beton zwykły C25/30 (B-30) W8- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	poz.25 = 10,126	0,000	0,00
27 d.3	<b>KNR 2-02 1912-02 ana- logia</b>	Montaż przejść szczelnych przez ściany fund.	szt.	16	0,000	0,00
28 d.3	<b>NNRNB 202 0136-02</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	28,194	0,000	0,00
29 d.3	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane -beton C25/30 (B-30)- do poziomu 0,00	m <sup>3</sup>	42	0,000	0,00
30 d.3	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN (B500SP)	t	24,225	0,000	0,00
31 d.3	<b>KNNR 2 0105-09 analogia</b>	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty Q335)	t	(1740,68+250)* 1,1/1000 = 2,190	0,000	0,00
<b>Razem dział: Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice</b>						<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.</b>					
32 d.4	<b>NNRNB 202 0618-01</b>	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław, płyty dennej z papy termozgrzewalnej - np.papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów	m <sup>2</sup>	347,818	0,000	0,00
33 d.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty Fundament EPS 150 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	3,98*3,77 = 15,005	0,000	0,00
34 d.4	<b>kalkulacja in- dywidualna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1x0,2mm	m <sup>2</sup>	<pod płytą dna>256,0 = 256,000	0,000	0,00
35 d.4	<b>KNR AT-27 0501-02</b>	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styk odsadzka płyty dennej -ściana)	m	66,02	0,000	0,00
36 d.4	<b>KNR 2-02 0603-03</b>	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 <sup>2</sup>	598,723	0,000	0,00
37 d.4	<b>KNR 2-02 0603-04</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit - druga warstwa.	m <sup>2</sup>	poz.36 = 598,723	0,000	0,00
38 d.4	<b>KNR 2-02 0602-03</b>	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 <sup>2</sup>	128,041	0,000	0,00
39 d.4	<b>KNR 2-02 0602-04</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit- druga warstwa.	m <sup>2</sup>	poz.38 = 128,041	0,000	0,00
40 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-03 analogia</b>	Obróbki z papy- dół płyty styropianu klejonego - pas papy asfaltowej zgrzewalnej modyfikowanej SBS do fundamentów	m <sup>2</sup>	66,02*1,0 = 66,020	0,000	0,00
41 d.4	<b>KNR 0-23 2612-01+KNR 0-23 2612-06</b>	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 zaspachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką moką	m <sup>2</sup>	(66,02-2,51)* 3,13 = 198,786	0,000	0,00
42 d.4	<b>KNR 0-23 2612-01+KNR 0-23 2612-06</b>	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 zaspachlowaniem siatki z włókna szklanego - metodą lekką moką	m <sup>2</sup>	111,278	0,000	0,00
43 d.4	<b>KNR 2-02 0616-04</b>	Ułożenie wytłaczanej ochronnej membrany przeciw wodnej łącznie z zabezpieczeniem górnych krawędzi listwami ochronnymi.Membrana przeciwwilgociowa kułkowa 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/m2- do poziomu terenu	m <sup>2</sup>	310,064	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-01 analogia</b>	Paroizolacja z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS samoprzylepnej z wkładką z folii aluminiowej , paroizolację wywinąć na ściany i wierzch attyk.	m <sup>2</sup>	31,323	0,000	0,00
45 d.4	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Ocieplenie z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25cm ; układanych na paroizolacji ;mocowane w systemie klejowym.(klej poliuretanowy) ; klej poliuretanowy lub rozw. równowazne	m <sup>2</sup>	poz.44 = 31,323	0,000	0,00
46 d.4	<b>KNR-W 2-02 0504-02 analogia</b>	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 powierzchndo papy podkładowej	m <sup>2</sup>	poz.44 = 31,323	0,000	0,00
<b>Razem dział: Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.</b>						<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności</b>					
47 d.5	<b>KNR-W 2-02 1923-02</b>	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m	50	0,000	0,00
48 d.5	<b>KNR-W 2-02 1923-04 ana- logia</b>	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż zaślepień	szt	10	0,000	0,00
49 d.5	<b>KNR-W 2-02 1923-06</b>	Proby szczelności zbiorników przelewowych - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m <sup>3</sup>	48,613	0,000	0,00
50 d.5	<b>KNR-W 2-02 1923-08</b>	Próba szczelności zbiornika przelewowego	prób.	2	0,000	0,00
51 d.5	<b>KNR-W 2-02 1923-10</b>	Proby szczelności zbiorników przelewowych- spust wody w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	poz.49 = 48,613	0,000	0,00
52 d.5	<b>KNR 2-02 1912-01</b>	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
<b>Razem dział: Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności</b>						<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>Podłoża pod posadzki- stan "zero"</b>					
53 d.6	<b>KNR 2-02 1101-07 + KNR 2-01 0236-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z zagęszczonej mieszanki żwirowo - piaskowej o gr.15cm - stopień zagęszczenia Is=0,97	m <sup>3</sup>	69,255	0,000	0,00
54 d.6	<b>KNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	95,721	0,000	0,00
55 d.6	<b>KNR 2-05 0208-03</b>	Konstrukcje podparć o masie elementu do 20 kg- konstrukcje podparc płyty posadzki w kanałach	t	97,5*9,66/1000 = 0,942	0,000	0,00
56 d.6	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Szalunek tracony z blachy trapezowej stalowej ocynkowanej o niskim profilu.	m <sup>2</sup>	45,0	0,000	0,00
<b>Razem dział: Podłoża pod posadzki- stan "zero"</b>						<b>0,00</b>
<b>7</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe i stalowe</b>					
57 d.7	<b>KNR 2 0102-03</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- - murki plaży basenu	m <sup>2</sup>	44,775	0,000	0,00
58 d.7	<b>KNR 2 0109-05</b>	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	4,454	0,000	0,00
59 d.7	<b>KNR-W 2-02 0612-06</b>	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 <sup>2</sup>	227,084	0,000	0,00
60 d.7	<b>KNR 2 0103-03</b>	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości do 4,0m	m <sup>2</sup>	240,522	0,000	0,00
61 d.7	<b>KNR 2 0103-03</b>	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych części pionowych ścian ;uwzględnić czas pracy deskowań --do wykonania na wysokości powyżej 4,0m	m <sup>2</sup>	712,217	0,000	0,00
62 d.7	<b>KNR 2 0110-02</b>	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)---do wykonania na wysokości do 4,0m	m <sup>3</sup>	30,818	0,000	0,00
63 d.7	<b>KNR 2 0110-02</b>	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)-do wykonania na wysokości powyżej 4,0m	m <sup>3</sup>	85,337	0,000	0,00
64 d.7	<b>KNR 2 0102-04</b>	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.	m <sup>2</sup>	48,051	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
65 d.7	<b>KNNR 2 0108-06</b>	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku- beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	4,022	0,000	0,00
66 d.7	<b>KNR 2-02 0209-01</b>	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 <sup>3</sup>	1,907	0,000	0,00
67 d.7	<b>KNR 2-02 0219-02 analogia</b>	Wsporniki ścian o wysięgu do 50cm-beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1,002	0,000	0,00
68 d.7	<b>KNNR 2 0102-05</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek; ; uwzględnić czas pracy deskowań.	m <sup>2</sup>	31,028	0,000	0,00
69 d.7	<b>KNNR 2 0102-05</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek; ; uwzględnić czas pracy deskowań.-belki na wysokości powyżej 4,0m	m <sup>2</sup>	323,487	0,000	0,00
70 d.7	<b>KNNR 2 0108-07</b>	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3,999	0,000	0,00
71 d.7	<b>KNNR 2 0108-07</b>	Betonowanie belek zbrojonych w deskowaniu systemowym - beton C25/30 (B-30) -belki na wysokości powyżej 4,0m	m <sup>3</sup>	36,546	0,000	0,00
72 d.7	<b>KNNR 2 0103-06</b>	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych; uwzględnić czas pracy deskowań.	m <sup>2</sup>	963,860	0,000	0,00
73 d.7	<b>kalk. własna</b>	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	473,432	0,000	0,00
74 d.7	<b>KNR-W 2-02 0219-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup> rzutu	1,50*1,82+ 1,40*3,38 = 7,462	0,000	0,00
75 d.7	<b>KNR-W 2-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 6	m <sup>2</sup> rzutu	poz.74 = 7,462	0,000	0,00
76 d.7	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN( RB500W).	t	37,016	0,000	0,00
77 d.7	<b>KNNR 2 0105-09 analogia</b>	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty E820)	t	5193*1,1/1000 = 5,712	0,000	0,00
<b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe</b>						<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>Konstrukcje murowe</b>					
78 d.8	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe poziome pod ścianami z papy termozgrzewalnej - papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów	m <sup>2</sup>	44,616	0,000	0,00
79 d.8	<b>KNR K-02 0104-07</b>	Ściany z bloczków silikatowych gr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wykonania A-parter	m <sup>2</sup>	636,797	0,000	0,00
80 d.8	<b>KNR K-02 0104-07</b>	Ściany z z bloczków silikatowych gr 24cm klasy 20MPa na zaprawie klejowej cienkowarstwowej marki M10., Kategoria elementów murowych I, klasa wykonania A -piętro	m <sup>2</sup>	89,514	0,000	0,00
81 d.8	<b>KNR K-02 0104-04</b>	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 <sup>2</sup>	165,684	0,000	0,00
82 d.8	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,witryny w ścianach murowanych z pojed.,bloczków i pustaków	szt	15	0,000	0,00
83 d.8	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	1,20*2*6+1,50* 2*1+1,80*2*2 = 24,600	0,000	0,00
84 d.8	<b>NNRNKB 202 0230-01</b>	Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m- beton C25/30 (B-30) - betonowanie pojemnikiem	m <sup>3</sup>	5,267	0,000	0,00
85 d.8	<b>NNRNKB 202 0230-04</b>	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 <sup>3</sup>	9,790	0,000	0,00
86 d.8	<b>NNRNKB 202 0230-07</b>	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 <sup>3</sup>	7,860	0,000	0,00
87 d.8	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - stal AIIIIN( RB500W).	t	2,202	0,000	0,00
<b>Razem dział: Konstrukcje murowe</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
9		<b>Ścianki wewnętrzne - murowane</b>				
88 d.9	<b>KNR K-02 0104-01</b>	Ściany z bloczków silikatowych M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	2,85*(2,73)-(0,99*2,05)*2 = 3,722	0,000	0,00
89 d.9	<b>KNR K-02 0105-06</b>	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	935,330	0,000	0,00
90 d.9	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>	108,643	0,000	0,00
91 d.9	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - murowane po łuku (wsp. Rx1,5)	m <sup>2</sup>	<1.28>3,15* (6,26+1,15) = 23,342	0,000	0,00
92 d.9	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	58,600	0,000	0,00
93 d.9	<b>KNR 4-01 0206-02 analogia</b>	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadprożowe	szt.	85	0,000	0,00
94 d.9	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg	szt	44,000	0,000	0,00
95 d.9	<b>KNR 2-02 0617-01 analogia</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych warstwa dylatacyjna gr 2cm z styropianu - pomiędzy ściankami działowymi a stropem	m	89	0,000	0,00
<b>Razem dział: Ścianki wewnętrzne - murowane</b>						<b>0,00</b>
10		<b>Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia</b>				
96 d.10	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa podkład wi-bracyjny z płyt ze styropianu XPS gr.1cm	m <sup>2</sup>	18,620	0,000	0,00
97 d.10	<b>KNR 2-02 0281-02 + KNR 2-02 0281-04</b>	Fundamenty pod maszyny - beton C30/37;o grubości 16 cm i pow. do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	12,620	0,000	0,00
98 d.10	<b>KNR 2-02 0281-03 + KNR 2-02 0281-04</b>	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe ;beton C30/37 ;o grubości 16 cm i pow. ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	14	0,000	0,00
99 d.10	<b>KNR 2-02 1914-04</b>	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>	poz.97+poz.98 = 26,620	0,000	0,00
100 d.10	<b>KNR 2 0105-09 analogia</b>	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIN	t	poz.99*15,5/1000 = 0,413	0,000	0,00
<b>Razem dział: Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia</b>						<b>0,00</b>
11		<b>Rusztowania - konstrukcja budynku</b>				
101 d.11	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	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 <sup>2</sup>	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
<b>Razem dział: Rusztowania - konstrukcja budynku</b>						<b>0,00</b>
12		<b>Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych</b>				
103 d.12	<b>KNR 7 0106-01 analogia</b>	Montaż konstrukcji stalowej dachu z kształtowników walcowanych.	t	1,03*(16*8,54*49,1+1*46,29*15,8)/1000 = 7,664	0,000	0,00
104 d.12	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Dostawa konstrukcji stalowej dachu z kształtowników stalowych zabezpieczonej p.poz do R30 oraz antykorozyjnie zgodnie z opisem	t	poz.103 = 7,664	0,000	0,00
<b>Razem dział: Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych</b>						<b>0,00</b>
13		<b>Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15</b>				
105 d.13	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż drewna klejonego zg. z PT	m <sup>3</sup>	55	0,000	0,00
106 d.13	<b>kalk. własna</b>	Dostawa wszystkich elementów łącznych (ocynkowanych ogniowo stężeń połączonych prętowych, okuć,łączników , śrub, kotew dla konstrukcji drewnianej dachu nad halą basenu ) ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	1200	0,000	0,00
107 d.13	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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 <sup>2</sup>	795	0,000	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15</b>						<b>0,00</b>
14		<b>Dach -pokrycie</b>				
14.1		<b>DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15</b>				
108 d. 14.1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Montaż sklejka bukowa 2,4 cm	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
109 d. 14.1	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Paroizolacja samoprzylepna na powierzchni gruntowej	m <sup>2</sup>	795*1,2 = 954,000	0,000	0,00
110 d. 14.1	<b>kalkulacja indywidualna</b>	PIR gr. 10 cm/ruszt drewniany 10x5 cm	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
111 d. 14.1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
112 d. 14.1	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	PIR gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
113 d. 14.1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
114 d. 14.1	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Membrana separacyjna	m <sup>2</sup>	poz.108 = 795,000	0,000	0,00
115 d. 14.1	<b>KNR-W 2-02 0509-02</b>	Pokrycie z blachy na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	795	0,000	0,00
<b>Razem dział: DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15</b>						<b>0,00</b>
14.2		<b>DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15</b>				
116 d. 14.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Paraizolacja bitumiczna	m <sup>2</sup>	625	0,000	0,00
117 d. 14.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Warstwa spadkowa – klin styropianowy gr. 5-15 cm	m <sup>2</sup>	625	0,000	0,00
118 d. 14.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Ocieplenie – PIR 25 cm	m <sup>2</sup>	625	0,000	0,00
119 d. 14.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m <sup>2</sup>	625	0,000	0,00
<b>Razem dział: DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15</b>						<b>0,00</b>
14.3		<b>REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ</b>				
120 d. 14.3	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Warstwa spadkowa z lekkiego betonu	m <sup>3</sup>	125*0,25 = 31,250	0,000	0,00
121 d. 14.3	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Paraizolacja bitumiczna	m <sup>2</sup>	125	0,000	0,00
122 d. 14.3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Ocieplenie wełną mineralną twardą gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	125	0,000	0,00
123 d. 14.3	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m <sup>2</sup>	125	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
124 d. 14. 3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Styrodur 2 cm	m <sup>2</sup>	125	0,000	0,00
125 d. 14. 3	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	Gruba włóknina szklana	m <sup>2</sup>	125	0,000	0,00
126 d. 14. 3	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir płukany min 3 cm	m <sup>3</sup>	125	0,000	0,00
<b>Razem dział: REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ</b>						<b>0,00</b>
14. 4		<b>Inne dach</b>				
127 d. 14. 4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian attyki - po obwodzie dachu - płyty termoizolacyjne ze styropianu EPS 100-038 gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian;	m <sup>2</sup>	2*14,30*0,5* (0,25+0,50)+ 23,53*0,25+ 6,83*0,5 = 20,023	0,000	0,00
128 d. 14. 4	<b>KNR 2-02 0609-02 analogia</b>	Ocieplenie górnej połaci ścian attykowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.2 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej;	m <sup>2</sup>	(14,78*2+ 23,53+6,83)* 0,54 = 32,357	0,000	0,00
129 d. 14. 4	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Poszycie ścian attykowych z płyt wiórowych OSB-3 gr. 18mm mocowane na klockach drewnianych (z oklejeniem szczelin siatką przeciw owadom).	m <sup>2</sup>	poz.128 = 32,357	0,000	0,00
130 d. 14. 4	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki ścian attykowych (pionowe i poziome)	m <sup>2</sup>	2*14,30*0,5* (1,10+1,35)+ 23,53*1,1+ 6,83*1,35 = 70,139	0,000	0,00
131 d. 14. 4	<b>KNR 2 0504-02 analogia</b>	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 <sup>2</sup>	60,461	0,000	0,00
132 d. 14. 4	<b>kalk. własna</b>	Stopnie dachowe	szt	40	0,000	0,00
133 d. 14. 4	<b>kalk. własna</b>	Płatki przeciw śniegowe	kpl.	1	0,000	0,00
134 d. 14. 4	<b>kalk. własna</b>	Montaż wpustów dachowych do np. pluwi - dostawa od instalatora	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Inne dach</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Dach -pokrycie</b>						<b>0,00</b>
15		<b>Świetliki</b>				
135 d. 15	<b>KNR-W 2-02 1017-03 analogia</b>	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2-świetlik kopułkowy łukowy o średnicy 270cm;wysokość 50cm; wykonanie trójwarstwowe ze szkła akrylowego (PMMA); szklenie przeźroczyste ; podstawa termoizolowana ,wzmocniona włóknem szklanym z nienasyconą żywicą poliestrową, powierzchnia lakierowana, biała, z obiegowym kołnierzem płaskim	m <sup>2</sup>	0,25*3,14*2,7* 2,70 = 5,723	0,000	0,00
<b>Razem dział: Świetliki</b>						<b>0,00</b>
16		<b>Tynki wewnętrzne.</b>				
136 d. 16	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m <sup>2</sup>	poz.140+26,58 = 3105,580	0,000	0,00
137 d. 16	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoża stropów przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m <sup>2</sup>	poz.141 = 425,000	0,000	0,00
138 d. 16	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap.	m	poz.140+poz. 141 = 3504,000	0,000	0,00
139 d. 16	<b>KNR-W 2-02 0806-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	poz.140+poz. 141 = 3504,000	0,000	0,00
140 d. 16	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem. pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>	3079	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
141 d. 16	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem. pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>	425	0,000	0,00
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne.</b>						<b>0,00</b>
17		<b>Elewacje</b>				
17. 1		<b>Żaluzje fasadowe</b>				
142 d. 17. 1	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Żaluzje fasadowe typu Z90 silnik w cenie, kolor standardowy zg z projektem	m <sup>2</sup>	3*4,94*5 = 74,100	0,000	0,00
143 d. 17. 1	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Żaluzje fasadowe aluminiowe zg z projektem	m <sup>2</sup>	2+6,6+19,08+6,6+18,09+31,80+47,6+47,60 = 179,370	0,000	0,00
<b>Razem dział: Żaluzje fasadowe</b>						<b>0,00</b>
17. 2		<b>Elewacje pełne</b>				
144 d. 17. 2	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien ,drzwi, witryn folią polietylenową	m <sup>2</sup>	161,933	0,000	0,00
145 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	260	0,000	0,00
146 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2613-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	132,480	0,000	0,00
147 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2613-04 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	poz.146*5 = 662,400	0,000	0,00
148 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	571,717	0,000	0,00
149 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	571,717*5 = 2858,585	0,000	0,00
150 d. 17. 2	<b>KNR AT-31 0101-03</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach -płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m <sup>2</sup>	11,325	0,000	0,00
151 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach -płyty styropianowe EPS 100-038 fasada - okapy masywne od dołu	m <sup>2</sup>	44,42+2,13*0,24+1,61*7,395+56 = 112,837	0,000	0,00
152 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada	m <sup>2</sup>	63	0,000	0,00
153 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	112*5 = 560,000	0,000	0,00
154 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	360	0,000	0,00
155 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.146 = 132,480	0,000	0,00
156 d. 17. 2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.148+poz.150+poz.151+29,036 = 724,915	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
157 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach ocieplonych płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>	(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 = 142,890	0,000	0,00
158 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.152 = 63,000	0,000	0,00
159 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-01</b>	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 <sup>2</sup>	poz.156 = 724,915	0,000	0,00
160 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-02</b>	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 <sup>2</sup>	poz.159 = 724,915	0,000	0,00
161 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-06</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.158 = 63,000	0,000	0,00
162 d. 17. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>0933-03</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w 1,5mm faktura baranek-wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.161 = 63,000	0,000	0,00
163 d. 17. 2	<b>KNR AT-31</b> <b>0503-01</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy lub r. równoważne -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.155 = 132,480	0,000	0,00
164 d. 17. 2	<b>KNR AT-31</b> <b>0503-03</b>	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 <sup>2</sup>	poz.163 = 132,480	0,000	0,00
165 d. 17. 2	<b>KNR AT-31</b> <b>0505-01</b>	Wykonana ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pod tynki mozaikowe .	m <sup>2</sup>	77,580	0,000	0,00
166 d. 17. 2	<b>KNR AT-31</b> <b>0505-03</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.165 = 77,580	0,000	0,00
<b>Razem dział: Elewacje pełne</b>						<b>0,00</b>
17. 3		<b>Parapety zewnętrzne</b>				
167 d. 17. 3	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Parapety zewnętrzne okien - z blachy aluminiowej o szerokości ponad 25 cm o długości ponad 1m ( bez ceny parapetów )	szt.	25	0,000	0,00
168 d. 17. 3	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Dostawa parapetów zewnętrznych okien - aluminiowych o szer. ponad 25 cm malowanych proszkowo w kolorze ślusarki aluminiowej.	m <sup>2</sup>	65	0,000	0,00
<b>Razem dział: Parapety zewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
17. 4		<b>Rusztowanie zewnętrzne- elewacja</b>				
169 d. 17. 4	<b>KNR AT-05</b> <b>1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	845,236	0,000	0,00
170 d. 17. 4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (elewacja) (poz.:61,63,69,71,80)				0,00
<b>Razem dział: Rusztowanie zewnętrzne- elewacja</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Elewacje</b>						<b>0,00</b>
18		<b>Warstwy podposadzkowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
171 d. 18	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.3cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m <sup>2</sup>	450	0,000	0,00
172 d. 18	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.4cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m <sup>2</sup>	523	0,000	0,00
173 d. 18	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.8cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m <sup>2</sup>	625	0,000	0,00
174 d. 18	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.15cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne	m <sup>2</sup>	1006,35	0,000	0,00
175 d. 18	<b>KNR 2-02 0607-01</b> kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	poz.171+poz.172+poz.173+poz.174 = 2604,350	0,000	0,00
176 d. 18	<b>NNRNB 202 1130-02</b> analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	2604,35	0,000	0,00
177 d. 18	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m <sup>2</sup>	2604,35	0,000	0,00
178 d. 18	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6	m <sup>2</sup>	2604,35	0,000	0,00
179 d. 18	<b>KNR 2-02 1106-07</b> kalkulacja indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	poz.177 = 2604,350	0,000	0,00
<b>Razem dział: Warstwy podposadzkowe</b>						<b>0,00</b>
19		<b>Ścianki, obudowy g.k. .</b>				
19. 1		<b>ścianki działowe</b>				
180 d. 19. 1	<b>KNR 0-14 2010-06</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>	452	0,000	0,00
181 d. 19. 1	<b>KNR AT-12 0109-05</b> analogia	Wzmocnienie ścianek działowych związane z obsadzeniem w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych ościeży	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
19. 2		<b>obudowy</b>				
182 d. 19. 2	<b>KNR 0-14 2011-03</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m <sup>2</sup>	325	0,000	0,00
183 d. 19. 2	<b>KNR 0-14 2011-05</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m <sup>2</sup>	236	0,000	0,00
<b>Razem dział: obudowy</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Ścianki, obudowy g.k. .</b>						<b>0,00</b>
20		<b>Stolarka okienne i drzwiowa</b>				
20. 1		<b>Okna i drzwi wewnętrzne</b>				
184 d. 20. 1	<b>KNR 0-19 1024-05</b>	Montaż okien aluminiowych wewnętrzne - od 04 do 011	m <sup>2</sup>	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 = 72,582	0,000	0,00
185 d. 20. 1	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwi	szt.	20+3+4+4+5+1+7+7+1+1+1 = 54,000	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
186 d. 20. 1	<b>KNR 2-02 1017-05</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	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 = 108,705	0,000	0,00
187 d. 20. 1	<b>kalk. własna</b>	Drzwi całoszklane - D4	m <sup>2</sup>	1,0*2,1*1 = 2,100	0,000	0,00
188 d. 20. 1	<b>kalk. własna</b>	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D5 (EI30)	m <sup>2</sup>	1,0*2,1*1 = 2,100	0,000	0,00
189 d. 20. 1	<b>kalk. własna</b>	Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D6 (EI30)	m <sup>2</sup>	1,0*2,1*4 = 8,400	0,000	0,00
190 d. 20. 1	<b>kalk. własna</b>	Drzwi rozwieralne pełne dwuskrzydłowe - D7	m <sup>2</sup>	1,0*2,1*4 = 8,400	0,000	0,00
191 d. 20. 1	<b>kalk. własna</b>	Drzwi oszklone rozwieralne - D9	m <sup>2</sup>	1,0*2,05*1 = 2,050	0,000	0,00
<b>Razem dział: Okna i drzwi wewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
20. 2		<b>Drzwi zewnętrzne, okna,</b>				
192 d. 20. 2	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie ( FZ1, FZ2) z samozamykaczem (EI30)	m <sup>2</sup>	2,0*3,3+2,0* 2,10 = 10,800	0,000	0,00
193 d. 20. 2	<b>KNR 0-19 1024-04</b>	Montaż okien aluminiowych zg. z dokumentacją	m <sup>2</sup>	4,12*1,2*1+ 4,69*2,0*2+ 3,31*2,0*4 = 50,184	0,000	0,00
<b>Razem dział: Drzwi zewnętrzne, okna,</b>						<b>0,00</b>
20. 3		<b>Fasady wewnętrzne</b>				
194 d. 20. 3	<b>KNR 0-19 1024-11</b>	Montaż fasad wewnętrznych	m <sup>2</sup>	98,726	0,000	0,00
<b>Razem dział: Fasady wewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
20. 4		<b>Fasady wewnętrzne</b>				
195 d. 20. 4	<b>KNR 0-19 1024-11</b>	Montaż fasad zewnętrznych (FZ2", FZ2, FZ3, FZ4, FZ5,FZ5", FZ6, FZ7, )	m <sup>2</sup>	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 = 191,837	0,000	0,00
<b>Razem dział: Fasady zewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
20. 5		<b>Drzwi stalowe</b>				
196 d. 20. 5	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>	1,0*2,07+1,5* 2,07 = 5,175	0,000	0,00
<b>Razem dział: Drzwi stalowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Stolarka okienne i drzwiowa</b>						<b>0,00</b>
21		<b>Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.</b>				
21. 1		<b>zewnetrzne</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
197 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcje systemowe na dachu podpór kanałów wentylacyjnych	kpl.	1	0,000	0,00
198 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 = 0,500	0,000	0,00
199 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Dostawa ocynkowanych j konstrukcji z kąt. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów-podkonstrukcja na dachu	t	poz.198 = 0,500	0,000	0,00
200 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	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	16	0,000	0,00
201 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	m <sup>2</sup>	6,300	0,000	0,00
202 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.	m <sup>2</sup>	0,65*1,0 = 0,650	0,000	0,00
203 d. 21. 1	kalkulacja indywidualna	Drabiny zewnętrzne ocynkowane z kabłąkami (szczegóły PA)	m	5,0	0,000	0,00
204 d. 21. 1	Kalkulacja własna	Właz zewnętrzny ocynkowany malowany proszkowo: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: zewnętrzne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.</b>						<b>0,00</b>
22	<b>Balustrady zewnętrzne.</b>					
205 d. 22	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m	69	0,000	0,00
<b>Razem dział: Balustrady zewnętrzne.</b>						<b>0,00</b>
23	<b>Sufity podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian</b>					
206 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.	m <sup>2</sup>	263	0,000	0,00
207 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.	m <sup>2</sup>	65	0,000	0,00
208 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.	m <sup>2</sup>	0,000	0,000	0,00
209 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)	m <sup>2</sup>	0,000	0,000	0,00
210 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)	m <sup>2</sup>	63	0,000	0,00
211 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	m <sup>2</sup>	423	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
212 d. 23	NNRNKB 202 2702-02	Modułarny (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 <sup>2</sup>	560	0,000	0,00
213 d. 23	kalkulacja indywidualna	Okladzina drewniana ścian wypoczywalni 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 <sup>2</sup>	25	0,000	0,00
214 d. 23	kalk. własna	Moduły wolnowiszzące - wyspy kwadrat	szt	152	0,000	0,00
<b>Razem dział: Sufity podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian</b>						<b>0,00</b>
24		<b>Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeniowym, wannach szczelnych: podchloryn, korektor PH</b>				
215 d. 24	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeniowym, wannach szczelnych: podchloryn, korektor PH	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeniowym, wannach szczelnych: podchloryn, korektor PH</b>						<b>0,00</b>
25		<b>Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu</b>				
216 d. 25	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu</b>						<b>0,00</b>
26		<b>Wykładziny ceramiczne - niecka basenu, plaża basenu</b>				
26. 1		<b>Niecka basenowa</b>				
217 d. 26. 1	kalk. własna	Basen do nauki pływania	kpl.	1	0,000	0,00
218 d. 26. 1	kalk. własna	Brodzik dla dzieci	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Niecka basenowa</b>						<b>0,00</b>
26. 2		<b>Przelew z kanałem</b>				
219 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	m	152	0,000	0,00
220 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.równoważne	m	64	0,000	0,00
<b>Razem dział: Przelew z kanałem</b>						<b>0,00</b>
26. 3		<b>Murki startowe</b>				
221 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 kątowny wypukły granatowy 10x2,4x2,4cm - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	9,60*4+0,30*12 = 42,000	0,000	0,00
222 d. 26. 3	KNR AT-24 0503-09 analogia	Montaż kształtek krawędziowych niecki basenu - dodatków za montaż kształtek narożnych (narożnik potrójny-wypukły granatowy 2.4x2.4x2,4cm ) itp. na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	szt.	4*2 = 8,000	0,000	0,00
223 d. 26. 3	KNR AT-24 0204-01	Okladziny 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 <sup>2</sup>	((0,30+0,30)*9,60+(0,30*0,30)*2)-(0,50*0,30)*4 = 11,280	0,000	0,00
<b>Razem dział: Murki startowe</b>						<b>0,00</b>
26. 4		<b>Plaża hali basenowej</b>				
224 d. 26. 4	KNR AT-24 0305-02	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m <sup>2</sup>	269	0,000	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
225 d. 26. 4	<b>KNR AT-23</b> <b>0210-01</b> <b>analogia</b>	Okładziny podłogowe (rynnny odpływowe)	m <sup>2</sup>	59	0,000	0,00
226 d. 26. 4	<b>KNR AT-24</b> <b>0506-03</b>	Wykonanie kształtek - wpustów posadzkowych - dodatk za montaż kształtek z odpływem (białe) kształtki z otworem (canalina) lub rozw. równoważne	szt.	17,00 = 17	0,000	0,00
<b>Razem dział: Plaża hali basenowej</b>						<b>0,00</b>
26. 5	<b>Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami</b>					
227 d. 26. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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 gruntuja-cym ;izolację wywinąć na powierzchnię ścian na wysokość co najmniej 20cm, jeśli nie jest przewidziana do izolowania ściana;uszczelnienie przejść rurowych man-kietami uszczelniającymi podlogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równoważne	m <sup>2</sup>	132	0,000	0,00
228 d. 26. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Uszczelnienie narożników wewnętrznych i krawędzi taśmą uszczelniającą, połączeń ściana/dno .Taśma klejona na brzegach masą a następnie pokryta tym samym materiałem.Taśma uszczelniająca, uszczelnia-na masą elastyczną w narożnikach narożniki uszczelniające	m	96	0,000	0,00
229 d. 26. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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 man-kietami uszczelniającymi podlogowymi - wykonywać na przygotowanym podłożu bezpośrednio pod płytki lub roz.równoważne	m <sup>2</sup>	110	0,000	0,00
230 d. 26. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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	0,000	0,00
<b>Razem dział: Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Wykładziny ceramiczne - niecka basenu, plaża basenu</b>						<b>0,00</b>
27	<b>Posadzki.</b>					
231 d. 27	<b>NNRNB 202</b> <b>1134-01</b> <b>analogia</b>	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>	1926	0,000	0,00
232 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-04</b> <b>analogia</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek, płytki wysokospieczzone prasowane na sucho, gres barwiony w masie i jednocześnie szklwiony,	m <sup>2</sup>	563	0,000	0,00
233 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1120-02</b> <b>analogia</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej ;płytki j.w - - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m <sup>2</sup>	120	0,000	0,00
234 d. 27	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-02</b>	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	0,000	0,00
235 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1109-04</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	260	0,000	0,00
236 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1109-04</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną;	m <sup>2</sup>	236	0,000	0,00
237 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	326	0,000	0,00
238 d. 27	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-02</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytekna zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m	21,920	0,000	0,00
239 d. 27	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b>	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 <sup>2</sup>	241	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
240 d. 27	<b>KNR 2-02 1120-02</b>	Cokoliki płytowe 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	0,000	0,00
241 d. 27	<b>KNR AT-23 0210-01 analogia</b>	Okładziny podłogowe z mozaiki średniej (płytki o wymiarach do 5 x 5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą montażową; płytki wysokospieczzone 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	m <sup>2</sup>	120	0,000	0,00
242 d. 27	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Podłoga sportowa wykładzina	m <sup>2</sup>	312	0,000	0,00
243 d. 27	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	180	0,000	0,00
244 d. 27	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	poz.245 = 180,000	0,000	0,00
245 d. 27	<b>KNR 2-02 1112-02</b>	Wykładziny rulonowe	m <sup>2</sup>	180	0,000	0,00
<b>Razem dział: Posadzki.</b>						<b>0,00</b>
<b>28</b>	<b>Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.</b>					
246 d. 28	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przez malowanie -ściany pomieszczeń z uszczelnieniami (lub materiałami równoważnymi).	m <sup>2</sup>	poz.247+poz. 249 = 235,44	0,000	0,00
247 d. 28	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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 <sup>2</sup>	poz.254A+0+ 21,19+poz. 258+poz.259+ poz.261+poz. 262 = 199,35	0,000	0,00
248 d. 28	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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
249 d. 28	<b>kalkulacja indywidualna</b>	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 <sup>2</sup>	poz.255B+0+ poz.258A = 36,092	0,000	0,00
<b>Razem dział: Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.</b>						<b>0,00</b>
<b>29</b>	<b>Izolacja w pom. sauny parowej</b>					
250 d. 29	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Oczyszczenie podłoża betonowego ścian i posadzek z luźnych części, zatluszczeń, 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 <sup>2</sup>	poz.252 = 43,390	0,000	0,00
251 d. 29	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Szpachlowanie i gruntowanie podłoża specjalistycznym preparatem epoksydowym (szpachlowanie po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym)	m <sup>2</sup>	poz.252 = 43,390	0,000	0,00
252 d. 29	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Uszczelnienie z dwuskładnikowej poliuretanowej żywicy do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych ( na ścianach ) i samorozpływnych ( na podłogach ).	m <sup>2</sup>	7,90+(3,02*2+ 3,21*2)*3,0- 0,9*2,10 = 43,390	0,000	0,00
<b>Razem dział: Izolacja w pom. sauny parowej</b>						<b>0,00</b>
<b>30</b>	<b>Okładziny ceramiczne ścian</b>					
253 d. 30	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchnie pionowe ( oprócz powierzchni uszczelnianych masą elastyczną )	m <sup>2</sup>	0+poz.257+ poz.260 = 42,409	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
254 d. 30	NNRNKB 202 0840-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe,	m <sup>2</sup>	9,64*2,30+ 4,96*1,50+ 5,60*1,50+ (6,95-2*1,05)* 1,50+0,45*1,50 = 45,962	0,000	0,00
255 d. 30	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	m <sup>2</sup>	35,740	0,000	0,00
256 d. 30	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	m <sup>2</sup>	563	0,000	0,00
257 d. 30	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,	m <sup>2</sup>	22,842	0,000	0,00
258 d. 30	NNRNKB 202 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości; mozaika ceramiczna prasowana na sucho, szkliwiona, matowa,	m <sup>2</sup>	(2,27*2+2,70* 2+0,15)*2,80 = 28,252	0,000	0,00
259 d. 30	NNRNKB 202 0838-01	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ; płytki ceramiczne prasowane na sucho, szkliwione, matowe	m <sup>2</sup>	40,976	0,000	0,00
260 d. 30	NNRNKB 202 0838-05	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości ;gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony,	m <sup>2</sup>	19,567	0,000	0,00
261 d. 30	NNRNKB 202 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości	m <sup>2</sup>	(1,20+1,04+ 0,20+3,14* 1,20*(0,75+ 0,5+0,75)+ 0,35+0,12+ 1,04)*3,0 = 34,458	0,000	0,00
262 d. 30	NNRNKB 202 0840-01	Licowanie ścian z mozaiki średniej	m <sup>2</sup>	(0,45+0,45)* (17,28+4,96)+ 4*2,05*3,14* 0,33 = 28,513	0,000	0,00
<b>Razem dział: Okładziny ceramiczne ścian</b>						<b>0,00</b>
31	<b>Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.</b>					
263 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	0,000	0,00
264 d. 31	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapety z płyty drewnopochodnej	m	23	0,000	0,00
<b>Razem dział: Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.</b>						<b>0,00</b>
32	<b>Malowanie powierzchni wewnętrznych.</b>					
265 d. 32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami lateksowymi o wysokiej odporności na zabrudzenie i ścieranie ; odporność na szorowanie	m <sup>2</sup>	3165,074	0,000	0,00
266 d. 32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem - malowanie lateksową farbą emulsyjną do pomieszczeń o dużej wilgotności	m <sup>2</sup>	450	0,000	0,00
267 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 <sup>2</sup>	78	0,000	0,00
268 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 <sup>2</sup>	725	0,000	0,00
<b>Razem dział: Malowanie powierzchni wewnętrznych.</b>						<b>0,00</b>
33	<b>Balustrady wewnętrzne.</b>					
269 d. 33	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m	30	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
270 d. 33	Kalkulacja własna	Pochwyt balustrady ze stali ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo	m	12	0,000	0,00
<b>Razem dział: Balustrady wewnętrzne.</b>						<b>0,00</b>
34		<b>Balustrady ze stali nierdzewnej</b>				
271 d. 34	kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej	m	8+35+25 = 68,000	0,000	0,00
<b>Razem dział: Balustrady ze stali nierdzewnej</b>						<b>0,00</b>
35		<b>Ścianki WC, prysznicowe</b>				
272 d. 35	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm lub równowazny - lity laminat w obojętnej z kształowników 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 zażytości. Układ i rozmieszczenie ścianek wg zestawienia ścianek wg PA	m <sup>2</sup>	120	0,000	0,00
<b>Razem dział: Ścianki WC, prysznicowe</b>						<b>0,00</b>
36		<b>Urządzenia i elementy wbudowane</b>				
273 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.	<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1 = 1	0,000	0,00
274 d. 36	kalkulacja indywidualna	Winda - dźwig osobowy	kpl.	<ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1 = 1	0,000	0,00
275 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna sucha opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1	0,000	0,00
276 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna - łaźnia parowa opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1	0,000	0,00
277 d. 36	kalkulacja indywidualna	Sauna INFRARET opis wg PA -dostawa,montaż	kpl.	1	0,000	0,00
278 d. 36	kalkulacja indywidualna	Jakuzzi	kpl.	1	0,000	0,00
279 d. 36	kalkulacja indywidualna	Rząd kszesełek na widowni	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Urządzenia i elementy wbudowane</b>						<b>0,00</b>
37		<b>Wyposażenie obiektu</b>				
280 d. 37	kalk. własna	Wyposażenie wg. zestawienia PA.	kpl.	<ilość i rodzaj wg.PA> 1 = 1	0,000	0,00
281 d. 37	kalk. własna	Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA.	kpl.	<ilość i rodzaj wg.PA> 1 = 1	0,000	0,00
282 d. 37	kalk. własna	Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA.	kpl.	<ilość i rodzaj wg.PA> 1 = 1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Wyposażenie obiektu</b>						<b>0,00</b>
38		<b>Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.</b>				
38. 1		<b>Wewnętrzne</b>				
283 d. 38. 1	KNNR 7 0206-04	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg	t	0,459	0,000	0,00
284 d. 38. 1	kalk. własna	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów	kg	459	0,000	0,00
285 d. 38. 1	kalk. własna	Krat stalowa ocynkowanych	m <sup>2</sup>	10	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
286 d. 38. 1	kalk. własna	Krat stalowa ze stali nierdzewnej 60x60cm - krata nad studzienką pom. chlorowni i magazynu reg. pH	kpl.	2	0,000	0,00
287 d. 38. 1	Kalkulacja własna	Właz wewnętrzny ścienny z PCV 60x110 ; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.	1	0,000	0,00
288 d. 38. 1	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
289 d. 38. 1	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3,powiązania 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	0,000	0,00
290 d. 38. 1	Kalkulacja własna	Drabinki inspekcyjne do zbiorników w podbaseniu ze stali St3, powiazania 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	0,000	0,00
291 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	kpl.	<zbiornik płuczyn>1 = 1,000	0,000	0,00
292 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,	m²	22	0,000	0,00
Razem dział: Wewnętrzne						0,00
Razem dział: Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.						0,00
39	ssss					
Razem dział: ssss						0,00
40	Roboty przygotowawcze					
293 d. 0121-02 40	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,4	0,000	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze						0,00
41						
Razem dział:						0,00
42	Utwardzenie kostką - drogi i parkingi					
294 d. 0101-05 42	KNR 2-31	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m²	1574,96	0,000	0,00
295 d. 0101-02 42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m²	1574,96	0,000	0,00
296 d. 0114-01 42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m²	1574,96	0,000	0,00
297 d. 0114-03 42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	1574,96	0,000	0,00
298 d. 0114-04 42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m²	1574,96	0,000	0,00
299 d. 0325-02 42	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	1574,96-234,62 = 1340,340	0,000	0,00
300 d. 0325-02 42	KNR 0-11	Płyta grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	234,62	0,000	0,00
301 d. 0401-01 42	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	652	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
302 d. 42	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,2*0,3*652 = 39,120	0,000	0,00
303 d. 42	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	652	0,000	0,00
304 d. 42	<b>kalk. własna</b>	Odwodnienie liniowe	m	36	0,000	0,00
<b>Razem dział: Utwardzenie kostką - drogi i parkingi</b>						<b>0,00</b>
43		<b>Wiata</b>				
305 d. 43	<b>kalk. własna</b>	Wiata	kpl.	1	0,000	0,00
<b>Razem dział: Wiata</b>						<b>0,00</b>
44		<b>Zieleń + opaska</b>				
306 d. 44	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	1250,24	0,000	0,00
307 d. 44	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1250,24*0,2 = 250,048	0,000	0,00
308 d. 44	<b>kalk. własna</b>	Zakup humusu	m <sup>3</sup>	1250,24*0,2 = 250,048	0,000	0,00
309 d. 44	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	1250,24	0,000	0,00
310 d. 44	<b>kalk. własna</b>	Opaska Żwirowa	m <sup>2</sup>	53,25	0,000	0,00
<b>Razem dział: Zieleń + opaska</b>						<b>0,00</b>
45		<b>Ogrodzenie</b>				
311 d. 45	<b>KNR 2-25</b> <b>0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>	125*2,0 = 250,000	0,000	0,00
312 d. 45	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr. III)	m <sup>3</sup>	(5,67+1,32+ 10,89+7,64+ 24,27+3,57+ 16,01+12+2,0)/ 2*0,3*0,8 = 10,004	0,000	0,00
313 d. 45	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0203-01 z.sz.</b> <b>r 03 5.7.</b> <b>9907-05</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>	10,004	0,000	0,00
314 d. 45	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1803-02</b>	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	5,67+1,32+ 10,89+7,64+ 24,27+3,57+ 16,01+12+2,0 = 83,370	0,000	0,00
315 d. 45	<b>KNR 2-23</b> <b>0404-04</b>	Furtka systemowa do ogrodzeń sportowych szer 1.10, górą ogrodzenie panelowe - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt.	2	0,000	0,00
<b>Razem dział: Ogrodzenie</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemna - wymiana gruntów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Wymiana gruntów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna				
1		1758*2,5	m <sup>3</sup>	4395,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4395,000</b>
<b>2</b>		<b>Robory ziemne.</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		((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 <sup>3</sup>	1467,520	
		(9,64+2*1,0)*(17,23+2*1,0)*0,5*(1,73+1,28)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	28,477	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>1832,872</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1832,872</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		((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 <sup>3</sup>	1467,520	
		(9,64+2*1,0)*(17,23+2*1,0)*0,5*(1,73+1,28)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	28,477	
				<b>RAZEM</b>	<b>1832,872</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		wykopy pod ławy			
		(24,09+3,86)*(2,0+(2,0+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m <sup>3</sup>	126,935	
		(11,69+2,15)*(1,40+(1,40+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m <sup>3</sup>	49,983	
		(1,50)*(1,0+(1,0+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m <sup>3</sup>	4,487	
		(1,45)*(0,6+(0,6+2*0,6*1,55))*0,5*1,55	m <sup>3</sup>	3,439	
		(20,49+11,61+8,53+47,58)*(1,0+(1,0+2*0,6*1,10))*0,5*1,10	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	75,509	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>464,515</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,515</b>
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01				
		poz.2	m <sup>3</sup>	1832,872	
		poz.4	m <sup>3</sup>	464,515	
				<b>RAZEM</b>	<b>2297,387</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z	m <sup>3</sup>		
d.2	0240-01	transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład;			
	analogia	grunt kat. I-II			
		9,326+21,761+poz.2+poz.4	m <sup>3</sup>	2328,474	
		minus			
		-(poz.9+poz.10+poz.18+poz.20A+poz.20B+poz.28+16,333)	m <sup>3</sup>	-543,371	
		-256*3,0	m <sup>3</sup>	-768,000	
		<szyb windy>-2,65*2,25*1,65	m <sup>3</sup>	-9,838	
		<niecka basenowa>-17,23*9,06*0,5*(0,88+1,33)	m <sup>3</sup>	-172,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>834,770</b>
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-01				
		poz.6	m <sup>3</sup>	834,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>834,770</b>
8		Dostawa kruszyw -mieszkanki żwirowo-piaskowej na wykonanie podsypek, za-	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	sypanie fundamentów,			
		1071,623	m <sup>3</sup>	1071,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071,623</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty, ściany,słupy żelbetowe, schody, stropy - piwnice</b>			
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton zwykły C8/10 (B-10)			
		4,22*0,45*7*0,1	m <sup>3</sup>	1,329	
		A (suma częściowa)			
		(17,33*16,48-2,29*3,98)*0,1	m <sup>3</sup>	<b>1,329</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	27,648	

[illegible]



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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
16	KNNR-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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,582</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,770 8,304 0,900 0,870 52,926 18,654 32,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,112</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 523,000 ----- <b>523,000</b> ----- <b>0,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130,750 ----- <b>130,750</b> ----- <b>0,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,750</b>
21	KNNR-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 <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
22	KNNR-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 <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,066 4,148 ----- <b>39,214</b> 195,934 9,264 ----- <b>205,198</b> 22,059 ----- <b>22,059</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,471</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 3,14*2,78*0,58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,126</b>
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 poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,126</b>
27 d.3	KNR 2-02 1912-02 ana- logia	Montaż przejść szczelnych przez ściany fund.  16	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
28 d.3	NNRNKB 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,414 0,400 13,761 5,120 8,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,194</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie de- skowane -beton C25/30 (B-30)- do poziomu 0,00 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
30 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi - 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,225</b>
31 d.3	KNNR 2 0105-09 ana- logia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIIN (maty Q335)  (1740,68+250)*1,1/1000	t  t	  2,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,190</b>
<b>4</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów i ścian piwnic.</b>			
32 d.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław, płyty dennej z papy termozgrzewal- nej - np.papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS do fundamentów <pod płytą dna cz. podpiwnicznej>256,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,000	
		(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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>256,000</b> 16,770 5,813 0,450 0,261 26,463 5,389 9,806	
		(10,085+0,35)*1,80 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>64,952</b> 18,783	
		2,65*3,05 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,783</b> 8,083	
			m <sup>2</sup>	<b>8,083</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,818</b>
33 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - płyty Fundament EPS 150 gr. 5cm 3,98*3,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,005</b>
34 d.4	kalkulacja in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 1x0,2mm  <pod płytą dna>256,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
35 d.4	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej (styki odsadzka płyty dennej -ściana)  66,02	m  m	  66,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-02 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 <sup>2</sup>		
		poz.17 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,124 ----- 181,124 131,112 -----	
		(0,45+0,565+11,27+0,44+1,485+8,83+0,4+11,88+0,61)*0,85 (10,085+0,25+1,675)*0,6 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,112 30,541 7,206 -----	
		poz.19B 2*poz.28/0,24 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,747 0,000 234,950 -----	
		(2,65*2+3,05*2)*0,35 (2,65*2+2,25*2)*1,0 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234,950 3,990 9,800 -----	
			m <sup>2</sup>	13,790 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>598,723</b>
37 d.4	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - Dysperbit - druga warstwa. poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				598,723	
				<b>RAZEM</b>	<b>598,723</b>
38 d.4	KNR 2-02 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+5,22+2,22)*(0,6-0,24) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		(10,085+0,25+1,675)*0,1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,242 6,505 1,140 0,522 67,040 10,778 19,613 ----- 126,840 1,201 -----	
			m <sup>2</sup>	1,201 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,041</b>
39 d.4	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich -Dysperbit- druga warstwa. poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				128,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,041</b>
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 66,02*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				66,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,020</b>
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 (66,02-2,51)*3,13 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198,786 ----- 198,786	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,786</b>
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 (66,02-2,51)*0,50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,755 ----- 31,755 33,638 45,885 ----- 79,523	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,278</b>

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 kubelkowa 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/m2- 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  230,541 ----- <b>230,541</b> 33,638 45,885 ----- <b>79,523</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,064</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,264 22,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,323</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,323</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,323</b>
<b>5</b>		<b>Zbiorniki przelewowe- sprawdzenie szczelności</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
48	KNR-W 2-02 d.5 1923-04 analogia	Proby szczelności zbiorników przelewowych - montaż i demontaż zaślepień  10	szt  szt	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23,234 25,379	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,613</b>
50	KNR-W 2-02 d.5 1923-08	Próba szczelności zbiornika przelewowego  2	prób.  prób.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
51	KNR-W 2-02 d.5 1923-10	Proby szczelności zbiorników przelewowych- spust wody w sposób wymuszony poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,613</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>6</b>		<b>Podłoża pod posadzki- stan "zero"</b>			
53	KNR 2-02 d.6 1101-07 + KNR 2-01 0236-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z zagęszczoną mieszanki 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,746 10,931 3,558 3,177 19,992 1,598 6,504 21,382 1,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,255</b>
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 <sup>3</sup>		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	550,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>712,217</b>
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 <sup>3</sup>		
		(2,55*2+2,15*2)*3,43*0,20-1,20*2,38*0,2	m <sup>3</sup>	18,417	
		(2,55*2+2,15*2)*3,77*0,2-1,20*2,35*0,2	m <sup>3</sup>	18,417	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5,877	
			m <sup>3</sup>	6,524	
			m <sup>3</sup>	12,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,818</b>
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 <sup>3</sup>		
		(7*4,22*4,35)*0,2	m <sup>3</sup>	12,774	
		5,47*4,35*0,24	m <sup>3</sup>	6,583	
		(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*0,24-(2,0*2,45+1,0*1,50+2,0*2,45*6+1,50*1,50*2+2,05*1,50)*0,24	m <sup>3</sup>	19,357	
		(1,22+6,135+0,24+2,825+3,55+3,95+2,415+8,54)*1,25*0,24	m <sup>3</sup>	25,700	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5,711	
			m <sup>3</sup>	25,906	
			m <sup>3</sup>	8,663	
			m <sup>3</sup>	65,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,337</b>
64	KNNR 2 d.7 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. <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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,072	
			m <sup>2</sup>	4,563	
			m <sup>2</sup>	5,084	
			m <sup>2</sup>	4,542	
			m <sup>2</sup>	3,894	
			m <sup>2</sup>	3,894	
			m <sup>2</sup>	11,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,051</b>
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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,130	
			m <sup>3</sup>	0,442	
			m <sup>3</sup>	0,492	
			m <sup>3</sup>	0,301	
			m <sup>3</sup>	0,377	
			m <sup>3</sup>	0,377	
			m <sup>3</sup>	0,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,022</b>
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 pozostają 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*0,25 4*3,44*3,14*0,3*0,3*0,25+4*2,37*3,14*0,24*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,506	
			m <sup>3</sup>	1,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,907</b>
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 <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,264	
			m <sup>3</sup>	0,738	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,002</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,054	
			m <sup>2</sup>	8,564	
			m <sup>2</sup>	5,600	
			m <sup>2</sup>	9,763	
			m <sup>2</sup>	2,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,002</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>2</sup>	31,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,028</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,960 14,044 14,980 87,688 82,080 84,735 -----	
			m <sup>2</sup>	<b>323,487</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,487</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,677 1,147 0,685 1,201 0,289 -----	
			m <sup>3</sup>	<b>3,999</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,999</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,944 1,699 9,946 9,677 10,280 -----	
			m <sup>3</sup>	<b>36,546</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,546</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195,000 387,750 99,070 221,440 56,837 ----- <b>960,097</b> 3,763 -----	
			m <sup>2</sup>	<b>3,763</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>963,860</b>
73	kalk. własna	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,783 85,305 99,070 221,440 9,737 ----- <b>472,335</b> 1,097 -----	
			m <sup>3</sup>	<b>1,097</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>473,432</b>
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 <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	7,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,462</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) Krotność = 6 poz.74	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	7,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,462</b>

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,20*2*6+1,50*2*1+1,80*2*2	m	24,600	
		A (suma częściowa)	m	24,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,600</b>
84	NNRNKB d.8 202 0230-01	Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m- beton C25/30 (B-30) - betonowanie pojemnikami	m <sup>3</sup>		
		0,50*0,24*(3,50+0,18)*1	m <sup>3</sup>	0,442	
		1,0*0,24*2,69*1	m <sup>3</sup>	0,646	
		0,5*0,24*2,99*1	m <sup>3</sup>	0,359	
		1,645*0,24*2,99*1	m <sup>3</sup>	1,180	
		0,24*0,24*2,99*1	m <sup>3</sup>	0,172	
		2,28*0,24*(3,61+0,9)*1	m <sup>3</sup>	2,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,267</b>
85	NNRNKB d.8 202 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 <sup>3</sup>		
		(7,60)*(0,24*0,18)	m <sup>3</sup>	0,328	
		(0,24*0,94)*(11,57+(0,12+2,13+11,585))	m <sup>3</sup>	5,731	
		(7,34+4,73)*(0,24*0,86)	m <sup>3</sup>	2,491	
		(7,23)*(0,24*0,24)	m <sup>3</sup>	0,416	
		(3,54)*(0,24*0,35)	m <sup>3</sup>	0,297	
		(5,36)*(0,24*0,41)	m <sup>3</sup>	0,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,790</b>
86	NNRNKB d.8 202 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 <sup>3</sup>		
		(0,24*0,24)*(5,67*2+35,88+8,78*2)	m <sup>3</sup>	3,731	
		(0,24*0,22)*(18,80)	m <sup>3</sup>	0,993	
		(0,18*0,24)*6,34	m <sup>3</sup>	0,274	
		(0,18*0,20)*(5,58+1,12+1,86)	m <sup>3</sup>	0,308	
		(0,18*0,20)*(19,17+7,26*2+5,73)	m <sup>3</sup>	1,419	
		(0,24*0,30)*(9,97)	m <sup>3</sup>	0,718	
		(0,24*0,3)*(5,79)	m <sup>3</sup>	0,417	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>
87	KNNR 2 d.8 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi - stal AIIIIN( RB500W).	t		
		poz.84*150/1000	t	0,790	
		poz.85*80/1000	t	0,783	
		poz.86*80/1000	t	0,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,202</b>
<b>9</b>		<b>Ścianki wewnętrzne - murowane</b>			
88	KNR K-02 d.9 0104-01	Ściany z bloczków silikatowych M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		2,85*(2,73)-(0,99*2,05)*2	m <sup>2</sup>	3,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,722</b>
89	KNR K-02 d.9 0105-06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		3,55*(2,16+0,68*2+2,00+4,55)-((0,99*2,15)*2)	m <sup>2</sup>	31,492	
		3,30*(5,62+1,54*2+1,70*2+3,07*3+1,03)-((0,99*2,15)*3)	m <sup>2</sup>	67,337	
		3,14*(2,07)	m <sup>2</sup>	6,500	
		3,14*(1,18+10,23+3,76+0,73*2)-((1,05*2,15)*1+(0,99*2,15)*1)	m <sup>2</sup>	47,832	
		3,55*(3,44)	m <sup>2</sup>	12,212	
		3,30*(0,18)	m <sup>2</sup>	0,594	
		3,30*(0,30)+3,55*(1,88)	m <sup>2</sup>	7,664	
		3,30*(0,30)+3,55*(1,88+1,63)-((0,99*2,15)*1)	m <sup>2</sup>	11,322	
		3,30*(2,92+0,06*2+1,21*2)-((1,05*2,15)*3)	m <sup>2</sup>	11,246	
		3,30*(2,72+3,84+2,02)	m <sup>2</sup>	28,314	
		3,30*(2,02)	m <sup>2</sup>	6,666	
		3,14*(2,28+0,42+2,73+1,87)-((0,99*2,15)*2)+3,30*(3,23+0,05*2+1,21*22)-((1,05*2,15)*3)	m <sup>2</sup>	110,728	
		3,14*(2,73)	m <sup>2</sup>	8,572	
		3,14*(5,28+1,04*2)-((0,99*2,15)*1+(1,29*2,15)*1)	m <sup>2</sup>	18,208	
		3,30*(2,07+2,83*2)-((0,99*2,15)*2)	m <sup>2</sup>	21,252	
		(2,05+1,80*2+1,25)*0,70	m <sup>2</sup>	4,830	
		A (suma częściowa)			
		3,61*(2,34+4,00)+3,68*(2,34)+3,65*(2,20)*9+3,70*(37,20)-((0,99*2,15)*9)+0,68*7,51	m <sup>2</sup>	<b>394,769</b>	
		3,62*(1,35)-((0,99*2,15)*1)+0,88*7,51	m <sup>2</sup>	227,359	
		3,58*(4,70*1)-((0,99*2,15)*1)	m <sup>2</sup>	9,367	
		3,56*(3,32*1)	m <sup>2</sup>	14,698	
		3,62*(6,83+1,41)+3,66*(2,18*1)-((0,99*2,15)*1+(1,41*2,10)*1)	m <sup>2</sup>	11,819	
		3,62*(6,83*1)+3,66*(2,18*1)-((0,99*2,15)*1)	m <sup>2</sup>	32,718	
			m <sup>2</sup>	30,575	

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,150 30,575 30,575 24,725 67,000 -----	
			m <sup>2</sup>	<b>540,561</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>935,330</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>9,819</b> 3,479 2,046 26,011 0,426 16,014 -----	
		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)+3,73*(1,58) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>47,976</b> 38,628 0,703 0,703 1,406 0,703 0,703 8,002 -----	
			m <sup>2</sup>	<b>50,848</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,643</b>
91	KNR K-02 d.9 0105-02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,342</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,600</b>
93	KNR 4-01 d.9 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadprożowe 85	szt. szt.	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
<b>10</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe - cokoly pod urządzenia</b>			
96	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji na su-cho - 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,500 6,000 0,960 2,520 2,640 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,620</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,500 0,960 2,520 2,640 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,620</b>
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 <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
99 d.10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.97+poz.98	m <sup>2</sup>	26,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,620</b>
100 d.10	KNR 2 0105-09 analogia	Zbrojenie siatkami zbrojeniowymi ze stali A IIIN	t		
		poz.99*15,5/1000	t	0,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,413</b>
<b>11</b>		<b>Rusztowania - konstrukcja budynku</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219,574 201,318 472,434 78,848 126,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098,765</b>
102 d.11		Czas pracy rusztowań grupy 1- dla wykonania elementów konstrukcji murowych i żelbetowych na wysokości ponad 4,0m. (poz.:101)			
<b>12</b>		<b>Konstrukcja stalowa dachu cz. hotelowej - belki z kształtowników walcowanych</b>			
103 d.12	KNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,664</b>
104 d.12	kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej dachu z kształtowników stalowych zabezpieczonej p.poż do R30 oraz antykorozyjnie zgodnie z opisem poz.103	t  t	  7,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,664</b>
<b>13</b>		<b>Konstrukcja dachu z drewna klejonego w klasie minimum R15</b>			
105 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż drewna klejonego zg. z PT	m <sup>3</sup>		
		55	m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200,000</b>
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. 795	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
<b>14</b>		<b>Dach -pokrycie</b>			
<b>14.1</b>		<b>DACH NA DŹWIGARACH DREWNIANYCH - klasy odporności ogniowej RE15</b>			
108 d. 14.1	KNR 2-02 0410-01	Montaż sklejka bukowa 2,4 cm	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
109 d. 14.1	KNR 0-15II 0517-01	Paroizolacja samoprzylepna na powierzchni gruntowanej	m <sup>2</sup>		
		795*1,2	m <sup>2</sup>	954,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>954,000</b>
110 d. 14.1	kalkulacja indywidualna	PIR gr. 10 cm/ruszt drewniany 10x5 cm	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d. 14.1	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
112 d. 14.1	KNR 2-02 0609-03	PIR gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
113 d. 14.1	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB NRO gr. Min. 1,8 cm	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
114 d. 14.1	kalkulacja in- dywidualna	Membrana separacyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
115 d. 14.1	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie z blachy na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		795	m <sup>2</sup>	795,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795,000</b>
<b>14.2</b>		<b>DACH PŁASKI NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ - klasy odporności ogniowej RE15</b>			
116 d. 14.2	NNRNKB 202 0534-02	Paraizolacja bitumiczna	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
117 d. 14.2	KNR 2-02 0609-03	Warstwa spadkowa – klin styropianowy gr. 5-15 cm	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
118 d. 14.2	KNR 2-02 0609-03	Ocieplenie – PIR 25 cm	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
119 d. 14.2	NNRNKB 202 0534-02	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m <sup>2</sup>		
		625	m <sup>2</sup>	625,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
<b>14.3</b>		<b>REI 120 - DACH PŁASKI NAD KOTŁOWNIĄ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ</b>			
120 d. 14.3	KNR 2-02 1101-06	Warstwa spadkowa z lekkiego betonu	m <sup>3</sup>		
		125*0,25	m <sup>3</sup>	31,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,250</b>
121 d. 14.3	NNRNKB 202 0534-02	Paraizolacja bitumiczna	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
122 d. 14.3	KNR 2-02 0613-03	Ocieplenie wełną mineralną twardą gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
123 d. 14.3	NNRNKB 202 0534-02	Membrana wielowarstwowa na bazie PCV	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
124 d. 14.3	KNR 2-02 0609-03	Styrodur 2 cm	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
125 d. 14.3	NNRNKB 202 0618-03	Gruba włóknina szklana	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	m <sup>2</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
126 d. 1101-06 14.3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir płukany min 3 cm	m <sup>3</sup>		
		125	m <sup>3</sup>	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
<b>14.4</b>		<b>Inne dach</b>			
127 d. 2612-01 14.4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian attyki - po obwodzie dachu - płyty termoizolacyjne ze styropianu EPS 100-038 gr 10cm - przyklejenie płyt do ścian;	m <sup>2</sup>		
		2*14,30*0,5*(0,25+0,50)+23,53*0,25+6,83*0,5	m <sup>2</sup>	20,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,023</b>
128 d. 0609-02 14.4	KNR 2-02	Ocieplenie górnej połaci ścian attykowych z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.2 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej;	m <sup>2</sup>		
	analogia	(14,78*2+23,53+6,83)*0,54	m <sup>2</sup>	32,357	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,357</b>
129 d. kalkulacja in- 14.4		Poszycie ścian attykowych z płyt wiórowych OSB-3 gr.18mm mocowane na klockach drewnianych (z oklejeniem szczelin siatką przeciw owadom).	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	32,357	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,357</b>
130 d. kalkulacja in- 14.4		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki ścian attykowych (pionowe i poziome)	m <sup>2</sup>		
		2*14,30*0,5*(1,10+1,35)+23,53*1,1+6,83*1,35	m <sup>2</sup>	70,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,139</b>
131 d. 0504-02 ana- 14.4	KNR 2	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 <sup>2</sup>		
	analogia	(14,78*2+23,53+6,83)*0,80	m <sup>2</sup>	47,936	
		16,70*0,75	m <sup>2</sup>	12,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,461</b>
132 d. kalk. własna 14.4		Stopnie dachowe	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
133 d. kalk. własna 14.4		Płatki przeciw śniegowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134 d. kalk. własna 14.4		Montaż wpustów dachowych do np. pluwi - dostawa od instalatora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>15</b>		<b>Świetliki</b>			
135 d.15	KNR-W 2-02	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	m <sup>2</sup>		
	1017-03	0,25*3,14*2,7*2,70	m <sup>2</sup>	5,723	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,723</b>
<b>16</b>		<b>Tynki wewnętrzne.</b>			
136 d.16	NNRNKB	Gruntowanie podłoża ścian przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m <sup>2</sup>		
	202 1134-02	poz.140+26,58	m <sup>2</sup>	3105,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3105,580</b>
137 d.16	NNRNKB	Gruntowanie podłoża stropów przed wykonaniem tynków cementowo-wapiennych środkami do zwiększenia przyczepności lub wyrównania chłonności podłoża	m <sup>2</sup>		
	202 1134-02	poz.141	m <sup>2</sup>	425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
138 d.16	KNR 0-23	Założenie narożników i listew tynkarskich na powierzchni pod tynki cem.-wap.	m		
	2612-08	poz.140+poz.141	m	3504,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3504,000</b>
139 d.16	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
	0806-01	poz.140+poz.141	m <sup>2</sup>	3504,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3504,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych  3079	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3079,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3079,000</b>
141 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych  425	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,000</b>
<b>17</b>	<b>Elewacje</b>				
<b>17.1</b>	<b>Żaluzje fasadowe</b>				
142 d. kalkulacja in- dywidualna 17.1		Żaluzje fasadowe typu Z90 silnik w cenie, kolor standardowy zg z projektem  3*4,94*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,100</b>
143 d. kalkulacja in- dywidualna 17.1		Żaluzje fasadowe aluminiowe zg z projektem  2+6,6+19,08+6,6+18,09+31,80+47,6+47,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,370</b>
<b>17.2</b>	<b>Elewacje pełne</b>				
144 d. 0925-01 17.2	KNR 2-02	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,788 55,776 5,511 3,972 34,867 34,400 2,549 3,152 2,486 1,836 1,836 6,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,933</b>
145 d. 2612-09 17.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej  260	m  m	  260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
146 d. 2613-01 analogia 17.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  9,46*8,0 7,10*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75,680 56,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,480</b>
147 d. 2613-04 analogia 17.2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  poz.146*5	szt  szt	  662,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,400</b>
148 d. 2612-01 17.2	KNR 0-23	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 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52,965 5,962 36,396 6,652 76,059 1,752 44,547 61,158 120,600 52,997 15,113 28,253 4,239 11,408 26,936 26,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,717</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d. 17.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  571,717*5	szt  szt	  2858,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>2858,585</b>
150 d. 17.2	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach -płyty styropianowe EPS 100-038 fasada  (20,0+6,87)*0,30 2,13*0,30 (1,35+7,40)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,061 0,639 2,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,325</b>
151 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  44,42+2,13*0,24+1,61*7,395+56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,837</b>
152 d. 17.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - płyty styropianowe EPS 100-038 fasada  63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
153 d. 17.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  112*5	szt  szt	  560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
154 d. 17.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym  360	m  m	  360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
155 d. 17.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,480</b>
156 d. 17.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.148+poz.150+poz.151+29,036	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  724,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>724,915</b>
157 d. 17.2	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojonej na ścianach ocieplonych płytami styropianowymi  (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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,890</b>
158 d. 17.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
159 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 poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  724,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>724,915</b>
160 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 poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  724,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>724,915</b>
161 d. 17.2	KNR 0-23 0932-06	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
162 d. 17.2	KNR 0-23 0933-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w 1,5mm faktura baranek-wykonany ręcznie na ościeżach  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d. 0503-01 17.2	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy lub r. równoważne -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	132,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,480</b>
164 d. 0503-03 17.2	KNR AT-31	Cienkowarstwowy, zewnętrzny tynk silikatowy tynk na bazie szkła wodnego potasowego o uziarnieniu 1,5 mm. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu \sim 30-50$ . Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ : ok. 0,7 W/mK. Tynk zabezpieczony powłokowo biocydami ochronnymi przed rozwojem alg, pleśni.-wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	132,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,480</b>
165 d. 0505-01 17.2	KNR AT-31	Wykonana ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pod tynki mozaikowe .	m <sup>2</sup>		
		(66,02-2,51)*0,5	m <sup>2</sup>	31,755	
		A (suma częściowa)		-----	
		(4,18+1,51+3,07+11,86+2,87+12,21+16,05)*0,5	m <sup>2</sup>	<b>31,755</b>	
		(1,35+14,79+23,76)*0,5	m <sup>2</sup>	25,875	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19,950	
			m <sup>2</sup>	-----	
				<b>45,825</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,580</b>
166 d. 0505-03 17.2	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	77,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,580</b>
<b>17.3</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
167 d. kalkulacja indywidualna 17.3		Parapety zewnętrzne okien - z blachy aluminiowej o szerokości ponad 25 cm o długości ponad 1m ( bez ceny parapetów )	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
168 d. kalkulacja indywidualna 17.3		Dostawa parapetów zewnętrznych okien - aluminiowych o szer. ponad 25 cm malowanych proszkowo w kolorze ślusarki aluminiowej.	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
<b>17.4</b>		<b>Rusztowanie zewnętrzne- elewacja</b>			
169 d. 1651-01 17.4	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		7,10*8,0	m <sup>2</sup>	56,800	
		(7,48+0,52)*3,70	m <sup>2</sup>	29,600	
		9,63*5,50	m <sup>2</sup>	52,965	
		2,88*5,50	m <sup>2</sup>	15,840	
		8,77*4,15	m <sup>2</sup>	36,396	
		2,87*5,38	m <sup>2</sup>	15,441	
		23,97*5,50	m <sup>2</sup>	131,835	
		2,13*3,41	m <sup>2</sup>	7,263	
		11,98*4,05	m <sup>2</sup>	48,519	
		11,855*8,10	m <sup>2</sup>	96,026	
		34,91*4,44	m <sup>2</sup>	155,000	
		9,46*8,0	m <sup>2</sup>	75,680	
		13,715*4,05	m <sup>2</sup>	55,546	
		4,51*4,05	m <sup>2</sup>	18,266	
		7,59*4,05	m <sup>2</sup>	30,740	
		1,50*4,05	m <sup>2</sup>	6,075	
		3,27*4,05	m <sup>2</sup>	13,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>845,236</b>
170 d. 17.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (elewacja) (poz.:61,63,69,71,80)			
<b>18</b>		<b>Warstwy podposadzkowe</b>			
171 d.18 0602-03	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.3cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 450	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
172 d.18 0602-03	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.4cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 523	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,000</b>
173 d.18 0602-03	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T - podłoga gr.8cm układanych na sucho jednowarstwowo lub rozw. równowazne 625	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	625,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>625,000</b>
174 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1006,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006,350</b>
175 d.18	KNR 2-02 0607-01 kalkulacja in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe  poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2604,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2604,350</b>
176 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2604,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2604,350</b>
177 d.18	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm  2604,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2604,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2604,350</b>
178 d.18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6 2604,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2604,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2604,350</b>
179 d.18	KNR 2-02 1106-07 kalkulacja indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2604,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>2604,350</b>
<b>19</b>		<b>Ścianki, obudowy g.k. .</b>			
<b>19.1</b>		<b>ścianki działowe</b>			
180 d. 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>452,000</b>
181 d. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>19.2</b>		<b>obudowy</b>			
182 d. 19.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01  325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,000</b>
183 d. 19.2	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02  236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
<b>20</b>		<b>Stołarka okienne i drzwiowa</b>			
<b>20.1</b>		<b>Okna i drzwi wewnętrzne</b>			
184 d. 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,582</b>
185 d. 20.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwi  20+3+4+4+5+1+7+7+1+1+1	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
186 d. 20.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,705</b>
187 d. 20.1	kalk. własna	Drzwi całoszklane - D4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,1*1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
188 d. kalk. własna 20.1		Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D5 (EI30)	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,1*1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
189 d. kalk. własna 20.1		Drzwi rozwieralne pełne jednoskrzydłowe - D6 (EI30)	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,1*4	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
190 d. kalk. własna 20.1		Drzwi rozwieralne pełne dwuskrzydłowe - D7	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,1*4	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
191 d. kalk. własna 20.1		Drzwi oszklone rozwieralne - D9	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
<b>20.2</b>		<b>Drzwi zewnętrzne, okna,</b>			
192 d. KNR 0-19 1024-08 20.2		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie ( FZ1, FZ2) z samozamykaczem (EI30)	m <sup>2</sup>		
		2,0*3,3+2,0*2,10	m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
193 d. KNR 0-19 1024-04 20.2		Montaż okien aluminiowych zg. z dokumentacją	m <sup>2</sup>		
		4,12*1,2*1+4,69*2,0*2+3,31*2,0*4	m <sup>2</sup>	50,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,184</b>
<b>20.3</b>		<b>Fasady wewnętrzne</b>			
194 d. KNR 0-19 1024-11 20.3		Montaż fasad wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		98,726	m <sup>2</sup>	98,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,726</b>
<b>20.4</b>		<b>Fasady zewnętrzne</b>			
195 d. KNR 0-19 1024-11 20.4		Montaż fasad zewnętrznych (FZ2", FZ2, FZ3, FZ4, FZ5,FZ5", FZ6, FZ7, )	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	191,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,837</b>
<b>20.5</b>		<b>Drzwi stalowe</b>			
196 d. KNR 2-02 1203-01 20.5		Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,07+1,5*2,07	m <sup>2</sup>	5,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,175</b>
<b>21</b>		<b>Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.</b>			
<b>21.1</b>		<b>zewnętrzne</b>			
197 d. kalkulacja in- dywidualna 21.1		Podkonstrukcje systemowe na dachu podpór kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198 d. KNNR 7 0206-04 21.1		Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg -tylko montaż -podkons- trukcja na dachu pod baterie słoneczne	t		
		500/1000	t	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
199 d. kalkulacja in- dywidualna 21.1		Dostawa ocynkowanych j konstrukcji z kąt. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów-podkonstrukcja na dachu	t		
		poz.198	t	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
200 d. kalkulacja in- dywidualna 21.1		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		
		16	kpl	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
201 d. 21.1	kalkulacja in- dywidualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,150 3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
202 d. 21.1	kalkulacja in- dywidualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
203 d. 21.1	kalkulacja in- dywidualna	Drabiny zewnętrzne ocynkowane z kabłąkami (szczegóły PA)  5,0	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
204 d. 21.1	Kalkulacja własna	Właz zewnętrzny ocynkowany malowany proszkowo: zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>22</b>		<b>Balustrady zewnętrzne.</b>			
205 d.22	kalkulacja in- dywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m  69	m  m	  69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
<b>23</b>		<b>Sufity podwieszone, okładziny i wykończenia drewniane ścian</b>			
206 d.23	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD. 263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
207 d.23	kalkulacja in- dywidualna	Obudowa różnych elementów stropów podwieszonych ( boki stropów , uskoki, naświetla itp. ) płytami gips.-karton wodoodpornymi gr. 12,5mm.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw. 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
208 d.23	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony gładki z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD. 360	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
209 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) 456	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
210 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
211 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,000</b>
212 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.23	kalkulacja indywidualna	Okladzina drewniana ścian wypoczywalni 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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
214 d.23	kalk. własna	Moduły wolnowiszące - wyspy kwadrat	szt		
		152	szt	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
<b>24</b>		<b>Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeniowym, wannach szczelnych: podchloryn, korektor PH</b>			
215 d.24	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia w zbiornikach wyrównawczych, zbiorniku retencyjnym, zbiorniku połączeniowym, wannach szczelnych: podchloryn, korektor PH 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>25</b>		<b>Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu</b>			
216 d.25	kalk. własna	Profilowanie, uszczelnienia - niecka basenu, plaża basenu 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>26</b>		<b>Wykładziny ceramiczne - niecka basenu, plaża basenu</b>			
<b>26.1</b>		<b>Niecka basenowa</b>			
217 d. kalk. własna 26.1		Basen do nauki pływania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
218 d. kalk. własna 26.1		Brodzik dla dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>26.2</b>		<b>Przelew z kanałem</b>			
219 d. KNR AT-24 0504-03 26.2		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
220 d. kalkulacja indywidualna 26.2		Osadzenie kratki do rynny przelewowej - kratki rynny przelewowej szer. 29,5cm szer. 24,5cm, kolor biały wraz z kątownikami do jej osadzenia lub rozrównowazne 64	m		
			m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
<b>26.3</b>		<b>Murki startowe</b>			
221 d. KNR AT-24 0503-03 26.3	analogia	Montaż kształtek krawędziowych murków basenu na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kształtki krawędziowe narożnik kątowny wypukły granatowy 10x2,4x2,4cm - na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 9,60*4+0,30*12	m		
			m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
222 d. KNR AT-24 0503-09 26.3	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 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
223 d. KNR AT-24 0204-01 26.3		Okladziny 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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,280</b>
<b>26.4</b>		<b>Plaża hali basenowej</b>			
224 d. KNR AT-24 0305-02 26.4		Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m <sup>2</sup>		
		269	m <sup>2</sup>	269,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,000</b>
225 d. KNR AT-23 0210-01 26.4	analogia	Okladziny podłogowe (rynny odpływowe)	m <sup>2</sup>		
		59	m <sup>2</sup>	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d. 26.4	KNR AT-24 0506-03	Wykonanie kształtek - wpustów posadzkowych - dodatek za montaż kształtek z odpływem (białe) kształtki z otworem (canalina) lub rozw. równoważne	szt.		
		17,00	szt.	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
<b>26.5</b>		<b>Wyprawy uszczelniające i uszczelnienia posadzek - układane bezpośrednio pod posadzkami</b>			
227 d. 26.5	kalkulacja in- dywidualna	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 <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
228 d. 26.5	kalkulacja in- dywidualna	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
229 d. 26.5	kalkulacja in- dywidualna	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 <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
230 d. 26.5	kalkulacja in- dywidualna	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
<b>27</b>		<b>Posadzki.</b>			
231 d.27	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>		
		1926	m <sup>2</sup>	1926,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926,000</b>
232 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 szklawiony,	m <sup>2</sup>		
		563	m <sup>2</sup>	563,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>563,000</b>
233 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 <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
234 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	m	286,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,000</b>
235 d.27	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>
236 d.27	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną;	m <sup>2</sup>		
		236	m <sup>2</sup>	236,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
237 d.27	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
		326	m <sup>2</sup>	326,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,000</b>
238 d.27	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA	m		
		9,78	m	9,780	
		12,14	m	12,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 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 241	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,000</b>
240 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 236	m m	 236,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
241 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 Bła, wzornictwo - wygląd uziarnionego kamienia, w kolorze szarym o zróżnicowanym wahanu odcienia "V3",- na zaprawie klejowej z fugą wg opisu PA 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
242 d.27	kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa wykładzina 312	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,000</b>
243 d.27	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
244 d.27	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
245 d.27	KNR 2-02 1112-02	Wykładziny rulonowe 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
<b>28</b>		<b>Izolacje ścian w pom. mokrych.- układane bezpośrednio pod okładzinami ceramicznymi.</b>			
246 d.28	kalkulacja indywidualna	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przez malowanie -ściany pomieszczeń z uszczelnieniami (lub materiałami równoważnymi). poz.247+poz.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,44</b>
247 d.28	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.254A+0+21,19+poz.258+poz.259+poz.261+poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,35</b>
248 d.28	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,10</b>
249 d.28	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.255B+0+poz.258A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,092</b>
<b>29</b>		<b>Izolacja w pom. sauny parowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego ścian i posadzek z luźnych części, zatluszczeń, 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%. poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,390</b>
251	kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie i gruntowanie podłoża specjalistycznym preparatem epoksydowym (szpachlowanie po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) poz.252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,390</b>
252	kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie z dwuskładnikowej poliuretanowej żywicy do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych (na ścianach) i samorozpylnych (na podłogach). $7,90+(3,02*2+3,21*2)*3,0-0,9*2,10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,390</b>
<b>30</b>		<b>Okladziny ceramiczne ścian</b>			
253	NNRNKB d.30 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek - powierzchnie pionowe (oprócz powierzchni uszczelnianych masą elastyczną) 0+poz.257+poz.260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,409</b>
254	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,962 ----- 45,962	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,962</b>
255	NNRNKB d.30 202 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 B1b. 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,900 ----- 27,900 3,920 3,920 ----- 7,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,740</b>
256	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 563,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>563,000</b>
257	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,421 11,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,842</b>
258	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,252 ----- 28,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,252</b>
259	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,370 21,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,976</b>
260	NNRNKB d.30 202 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,226 10,341	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,567</b>
261	NNRNKB d.30 202 0840-02	Płytki ściennie ceramiczne o dużej odporności i o małej nasiąkliwości (1,20+1,04+0,20+3,14*1,20*(0,75+0,5+0,75)+0,35+0,12+1,04)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,458	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34,458</b>
262	NNRNKB	Licowanie ścian z mozaiki średniej	m <sup>2</sup>		
d.30	202 0840-01	(0,45+0,45)*(17,28+4,96)+4*2,05*3,14*0,33	m <sup>2</sup>	28,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,513</b>
<b>31</b>		<b>Parapety wewnętrzne z płyt drewnopochodnych.</b>			
263	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne prefabrykowane płyty drewnopochodnej szer. 30cm o długości ponad 1m - montaż bez ceny parapetów.Montaż na klej poliuretanowy o szer. 30cm	szt		
d.31	0129-02	25	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
264	kalkulacja indywidualna	Dostawa parapety z płyty drewnopochodnej	m		
d.31		23	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>32</b>		<b>Malowanie powierzchni wewnętrznych.</b>			
265	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami lateksowymi o wysokiej odporności na zabrudzenie i ścieranie ; odporność na szorowanie	m <sup>2</sup>		
d.32	1505-07	2,97*2,82+(1,23+4,35)*1,85-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	16,570	
		(2,86+10,06+3,98+2,19+3,98+3,0+11,06+12,52+8,22+2,695)*2,83+4*0,3*4*	m <sup>2</sup>	173,611	
		2,83-2,69*2,65-2*1,03*2,06			
		A (suma częściowa)			
		(1,88*2)*2,50	m <sup>2</sup>	<b>190,181</b>	
		(3,64)*(3,30)	m <sup>2</sup>	9,400	
		(4,55+0,32+3,12+0,86+0,30*2+4,33)*(3,00+0,05)+(1,04+0,12+0,92+6,52+7,76)	m <sup>2</sup>	12,012	
		*(3,11)+(0,42+2,26)*3,30-(0,99*2,15)*2-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	95,238	
		(2,44+1,60+0,12+3,23+0,27+0,24)*(3,00+0,05)-(0,99*2,15)*1-(1,63*2,25)+	m <sup>2</sup>	19,770	
		0,24*(2,25*2+1,63)			
		(2,13*2+3,07*2)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	27,560	
		(2,05-0,90+3,20*2)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	20,008	
		(28,00*2+1,45*4)*(2,80+0,05)-(1,45*2,15)-(0,99*2,15)*3-(1,05*2,15)*4	m <sup>2</sup>	157,597	
		(4,93*2+12,74*2)*(2,60+0,05)-(1,45*2,15)+0,24*(1,45+2,15*2)+(0,99*2,15)*4-	m <sup>2</sup>	95,397	
		(1,05*2,15)*1-(1,29*2,15)*1			
		(5,68*2+2,76*2)+(3,00+2,20)-(1,42*2,22)+0,40*(2,22*2+1,42)	m <sup>2</sup>	21,272	
		(3,25*2+7,25*2)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*2	m <sup>2</sup>	51,135	
		(2,17+3,07*2)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	22,022	
		(3,88*2+1,74)*3,11-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	27,288	
		(2,86+3,00+1,33+1,70+0,15+3,17)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	30,099	
		(2,86+2,90+1,33+1,54+0,15+2,97)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	28,880	
		(2,92*2+1,70)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	17,724	
		(2,72+6,60+0,31+0,23*2+1,11+0,12+1,50)*(2,80+0,05)	m <sup>2</sup>	36,537	
		(2,86+3,00+1,33+0,15+4,63)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	29,463	
		(2,86+3,14+1,33+0,15+4,82)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	30,338	
		(3,23*2+1,70)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	19,367	
		(2,72+6,60+0,31+0,23*2+1,11+0,12+1,50)*(2,80+0,05)	m <sup>2</sup>	36,537	
		(0,77*2)*(3,15)	m <sup>2</sup>	4,851	
		(4,97*2+2,28*2)*3,00	m <sup>2</sup>	43,500	
		(4,30*2*2+2,84)*(2,60+0,05)-(1,05*2,15)*1	m <sup>2</sup>	50,849	
		(1,93*2+2,84)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	17,755	
		(1,93*2+2,31)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	16,351	
		(1,33*2+1,03*2+0,12*2+0,35*2)*(3,00)	m <sup>2</sup>	16,980	
		(3,23*2+3,03*2+0,16*2)*(3,00)	m <sup>2</sup>	38,520	
		(3,21*2+3,03*2)*(3,00)	m <sup>2</sup>	37,440	
		(1,65*2+1,18*2)*(3,00)	m <sup>2</sup>	16,980	
		(3,58*2+2,83*2)*(2,60+0,05)-(1,07*2)*1,37+0,28*(1,37*2+1,07*2+0,28)-(0,99*	m <sup>2</sup>	30,358	
		2,15)*1			
		(1,48*2+2,83*2)*(2,60+0,05)-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	20,715	
		(1,82*2+2,83*2)*(2,60+0,05)	m <sup>2</sup>	24,645	
		(2,05*2+2,75*2)*3,13-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	27,920	
		(2,05*2+2,75*2)*3,13-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	27,920	
		(2,08*2+5,62*2)*3,13	m <sup>2</sup>	48,202	
		(7,70+3,06+0,43)*(2,80+0,05)-(2,22*2,21)	m <sup>2</sup>	26,985	
		(3,53*2+8,54*2)*(3,41)-(2,10*2,80)+0,43*(2,10+2,80*2)	m <sup>2</sup>	79,748	
		(1,99*2+3,63*2)*(3,41)-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	36,200	
		(1,44*2+5,09*2)*(3,41)	m <sup>2</sup>	44,535	
		(2,72*2+5,89*2)*(2,80+0,05)-(2,22*2,11)-(2,22*2,21)-(2,10*2,10)+0,24*(2,22+	m <sup>2</sup>	36,670	
		2,21*2)			
		(23,14*2+5,89*2)*(2,80+0,05)-(2,10*2,10)-(2,22*2,81)+0,48*(2,22+2,81*2)	m <sup>2</sup>	158,586	
		(9,05*2+5,89*2)*(3,41)-(2,62*2,51)+0,48*(2,62+2,51*2)	m <sup>2</sup>	98,982	
		(2,05+1,80*2+1,25)*(0,70*2+0,12)	m <sup>2</sup>	10,488	
		(2,88*2+2,13*2-1,05)*2,40	m <sup>2</sup>	21,528	
		(2,73*2+2,76*2-1,05)*2,40	m <sup>2</sup>	23,832	
		(2,87*2+3,20*2-1,05)*2,40	m <sup>2</sup>	26,616	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>1774,800</b>	



Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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 <sup>2</sup>	46,688	
		(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 <sup>2</sup>	25,930	
		(2,70+0,05)*(36,86*2+1,58*2)-(0,99*2,15)*9-(2,10*1,40)*1	m <sup>2</sup>	189,324	
		(2,70+0,05)*(2,03*2+3,29*2)-(0,99*2,15)*2	m <sup>2</sup>	25,003	
		(2,70+0,05)*(1,85*2+3,29*2)-(0,99*2,15)*2	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	44,853	
		(2,70+0,05)*(2,26*2+2,34)-(0,99*2,15)*1	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	52,058	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	52,113	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(0,99*2,15)*2	m <sup>2</sup>	55,473	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,03*2)-(0,99*2,15)*2	m <sup>2</sup>	55,473	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	18,717	
		(2,70+0,05)*(6,83*2+4,00*2)-(2,05*1,50)+0,20*(2,05+1,50*2)-(0,99*2,15)*2	m <sup>2</sup>	53,243	
		(2,70+0,05)*(2,08*2+2,18*2-0,94)-(0,99*2,15)	m <sup>2</sup>	18,717	
		((2,325*2+2,26*2-0,99)*2,40)	m <sup>2</sup>	19,632	
		((2,08*2+2,18*2-0,99)*2,40*9)	m <sup>2</sup>	162,648	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1200,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3165,074</b>
266 d.32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem - malowanie lateksową farbą emulsyjną do pomieszczeń o dużej wilgotności 450	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
267 d.32	KNR K-01 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 <sup>2</sup>		
		78	m <sup>2</sup>	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
268 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. 725	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	725,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,000</b>
<b>33</b>		<b>Balustrady wewnętrzne.</b>			
269 d.33	kalkulacja indywidualna	Balustrady stalowe ażurowe wys.1,10m	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
270 d.33	Kalkulacja własna	Pochwyt balustrady ze stali ze stali ocynkowanej i lakierowanej proszkowo	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>34</b>		<b>Balustrady ze stali nierdzewnej</b>			
271 d.34	kalkulacja indywidualna	Balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		8+35+25	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
<b>35</b>		<b>Ścianki WC, prysznicowe</b>			
272 d.35	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm lub równoważny - 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 120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>36</b>		<b>Urządzenia i elementy wbudowane</b>			
273 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 <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
274 d.36	kalkulacja indywidualna	Winda - dźwig osobowy  <ilość i rodzaj wg. opisu architektury> 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
275 d.36	kalkulacja indywidualna	Sauna sucha opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
276 d.36	kalkulacja indywidualna	Sauna - łaźnia parowa opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
277 d.36	kalkulacja indywidualna	Sauna INFRARET opis wg PA -dostawa,montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278 d.36	kalkulacja indywidualna	Jakuzzi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279 d.36	kalkulacja indywidualna	Rząd kszeselek na widowni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>37</b>		<b>Wyposażenie obiektu</b>			
280 d.37	kalk. własna	Wyposażenie wg. zestawienia PA.  <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
281 d.37	kalk. własna	Wyposażenie pierwsza pomoc, szczegóły wg. PA.  <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
282 d.37	kalk. własna	Wyposażenie p.poż. szczegóły wg. PA.  <ilość i rodzaj wg.PA> 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>38</b>		<b>Różne konstrukcje stalowe, elementy ślusarskie ,inne elementy.</b>			
<b>38.1</b>		<b>Wewnętrzne</b>			
283 d. 38.1	KNNR 7 0206-04	Ocynkowane konstrukcje podparć o masie do 100 kg  258,76/1000 200/1000	t  t t	  0,259 0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,459</b>
284 d. 38.1	kalk. własna	Dostawa ocynkowanych konstrukcji z ką. walcowanych i blach ; grubość warstwy ocynkowania min. 80 mikronów  459	kg  kg	  459,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,000</b>
285 d. 38.1	kalk. własna	Krat stalowa ocynkowanych  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
286 d. 38.1	kalk. własna	Krat stalowa ze stali nierdzewnej 60x60cm - krata nad studzienką pom. chłowni i magazynu reg. pH  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
287 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
288 d. 38.1	Kalkulacja własna	Właz rewizyjny wewnętrzny 80x80cm ze stali nierdzewnej; zgodnie z zestawieniem, opisem i rysunkami PA - dostawa i montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
289 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
290 d. 38.1	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 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
291 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
292 d. 38.1	kalkulacja in- dywidualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>39</b>		<b>ssss</b>			
<b>40</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
293 d.40	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,4	ha  ha	  0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>41</b>					
<b>42</b>		<b>Utwardzenie kostką - drogi i parkingi</b>			
294 d.42	KNR 2-31 0101-05	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 1574,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574,960</b>
295 d.42	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574,960</b>
296 d.42	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1574,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574,960</b>
297 d.42	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1574,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574,960</b>
298 d.42	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1574,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1574,960</b>
299 d.42	KNR 0-11 0325-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1574,96-234,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1340,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1340,340</b>
300 d.42	KNR 0-11 0325-02	Płyta grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 234,62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,620</b>
301 d.42	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 652	m  m	  652,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,000</b>
302 d.42	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,2*0,3*652	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.42	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 652	m m	 652,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,000</b>
304 d.42	kalk. własna	Odwodnienie liniowe 36	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>43</b>		<b>Wiata</b>			
305 d.43	kalk. własna	Wiata 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>44</b>		<b>Zieleń + opaska</b>			
306 d.44	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1250,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1250,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250,240</b>
307 d.44	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1250,24*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 250,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,048</b>
308 d.44	kalk. własna	Zakup humusu 1250,24*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 250,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,048</b>
309 d.44	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1250,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1250,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250,240</b>
310 d.44	kalk. własna	Opaska Żwirowa 53,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,250</b>
<b>45</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
311 d.45	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 125*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
312 d.45	KNR 2-01 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,004</b>
313 d.45	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 beto- nu (do 1 m3 w jednym miejscu) 10,004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,004</b>
314 d.45	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,370</b>
315 d.45	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń sportowych szer 1.10, górą ogrodzenie panelo- we - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>