

PRZEDMIAR ROBÓT - MODERNIZACJA HALI BASENOWEJ Z ZA- PLECZEM HIGIENICZNO SANITARNYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA HALI BASENOWEJ Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 3 IM. P.FIRLEJA
ADRES INWESTYCJI : W LUBARTOWIE
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W LUBARTOWIE
ADRES INWESTORA : LUBARTÓW, UL. 1-GO MAJA 66/74
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Kszysztof Łopucki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT : MODERNIZACJA HALLI BASENOWEJ Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 im.P.FIRLEJA W LUBAROWIE; ul. 1-go Maja 66/74

INWESTOR: Gmina Miasto Lubartów, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lubartowie; ul. 1-go Maja 66/74; 221-100 Lubartów

Przedmiotem kosztorysu jest modernizacja hali basenowej z zapleczem higieniczno-sanitarnym.

Zakres prac przygotowawczych:

- Ogrodzić teren na czas prac rozbiórkowych taśmą zabezpieczającą;
- Przygotować miejsce dla samochodu usuwającego gruz z placu budowy;
- Przygotować stanowisko do składowania gruzu i złomu;
- Przygotować punkt PPOŻ, punkt sanitarny oraz zaplecze socjalne;
- zabezpieczyć ściany, otwory, okna, drzwi i urządzenia będące w otoczeniu prowadzonych prac remontowych oraz wzdłuż dróg komunikacyjnych przed zniszczeniem i przenikaniem kurzu do części nieremontowanej.

Zakres prac rozbiórkowych:

- Prace rozbiórkowe związane z modernizacją budynku w tym: wymiana okładzin ściennych i wykładzin podłogowych w zapleczu higieniczno- sanitarnym, pomieszczeniu sauny oraz na hali basenowej;
- Prace rozbiórkowe związane z rozbiórką części ścianek działowych
- Prace rozbiórkowe związane z demontażem stolarki drzwiowej
- Prace rozbiórkowe związane z demontażem wyposażenia basenowego (drabinek, słupków startowych itp.)
- Prace rozbiórkowe związane z demontażem sauny, obudów grzejników i ławek trybun;

Zakres prac ogólnobudowlanych:

- Wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej;
- Wymiana płytek posadzkowych, cokolikowych oraz ściennych na hali basenowej oraz w pomieszczeniach zaplecza higieniczno sanitarnego i obok sauny;
- Wyprofilowanie na posadzce spadków;
- Wykonanie nowego odwodnienia liniowego plaży i pomieszczeń natrysków;
- Wykonanie ścianek działowych i zamuruowań;
- Wykonanie ścianek osłonowych z płyt g-k;
- Montaż stolarki drzwiowej;
- Dostawa i montaż sauny, ławek trybun oraz obudów grzejników;
- Uzupełnienie tynków;
- Wykonanie malatur na ścianach i sufitach;
- Wyłożenie niecki basenowej membraną basenową PVC;
- Inne prace niezbędne do prawidłowego wykonania całego zadania umownego;
- Wykonanie fundamentu pod zbiornik przelewowy;
- Wykonanie otworów technologicznych w ścianach niecki basenu i rynny przelewowej;
- Montaż elementów wyposażenia basenowego i dodatkowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1.1	ZKNR C-1 0101-01 hala basenowa	Zabezpieczenie okien folią malarską 3.00*29.75 2.00*11.38 2.00*12.00	m ² m ² m ² m ²	 89.250 22.760 24.000	
				RAZEM	136.010
1.2	KNR 4-01 0354-07	Demontaż drabinek basenowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR 4-01 0354-07	Demontaż słupków startowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4	KNR 4-01 0354-08	Demontaż osłon grzejników 29.75*0.7+8.75*0.7+1*0.7	m ² m ²	 27.650	
				RAZEM	27.650
1.5	KNR 4-01 0354-07	Demontaż ławek trybun 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNR 4-02 0135-05	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - oprawka z sitkiem śr. 90 mm (złożenie i zabezpieczenie do ponownego użytku) 10 10 sprawdz	szt. szt. szt.	 10.000 10.000	
				RAZEM	20.000
1.10	KNR 4-02 0233-04 ???	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.11	kalk. własna	Demontaż sauny suchej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (Złożenie i zabezpieczenie do ponownego wykorzystania) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.13	KNR-W 4-01 0346-02 ścianki za- plecza otwory	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 2.55*2.39 2.55*0.38 2.55*0.22 -0.7*2.1*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.095 0.969 0.561 -2.940	
				RAZEM	4.685
1.14	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.55*1.89 2.55*1.02-(2.05*0.47) 2.55*0.68-(2.05*.22) 2.55*0.11 2.55*0.13 2.55*1.93-(2.05*0.8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.820 1.638 1.283 0.281 0.332 3.282	
				RAZEM	11.636
1.15	KNR-W 4-01 0331-03 sauna z na- tryskiem	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.02*2.1*0.25	m ³ m ³	 0.536	
				RAZEM	0.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNR 4-01 0819-15 hala basenowa Sauna z natryskiem zaplecze hig.-sanit.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.85*(16.46*2+32.75*2)-136.01 2.05*(16.5-0.8) 2.05*(4.41+48.45+4.2+27.8-4*.8)	m ² m ² m ² m ²	 242.907 32.185 167.403	
				RAZEM	442.495
1.17	KNR 4-01 0211-01 poz.1.12	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach 442.495	m ² m ²	 442.495	
				RAZEM	442.495
1.18	KNR 4-01 0811-07 hala basenowa Sauna z natryskiem przebieralnia damska	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 499.884-13.30*25.92 9.9 2.48*2.82	m ² m ² m ² m ²	 155.148 9.900 6.994	
				RAZEM	172.042
1.19	KNR 4-04 0504-01 zaplecze hig.-sanit.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 40.7+25.4-1.2-1.2	m ² m ²	 63.700	
				RAZEM	63.700
1.20	KNR 4-01 0211-03 poz.1.18+ 1.19	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 165.048+63.7	m ² m ²	 228.748	
				RAZEM	228.748
1.21	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.06*4.685+0.12*8.354+0.536+442.495*0.03+208.964*0.08	m ³ m ³	 31.812	
				RAZEM	31.812
1.22	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 31.812	m ³ m ³	 31.812	
				RAZEM	31.812
1.23	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych (złożenie i zabezpieczenie do ponownego montażu) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		HALA BASENOWA			
2.1		POSADZKA			
2.1.1		WARSTWY WYRÓWNAWCZE			
2.1.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome Krotność = 2 480.1-13.3*25.92	m ² m ²	 135.364	
				RAZEM	135.364
2.1.1.2	NNRNKB 202 1127-01 poz.2.1.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 135.364	m ² m ²	 135.364	
				RAZEM	135.364
2.1.1.3	NNRNKB 202 1127-03 poz.2.1.1	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 135.364	m ² m ²	 135.364	
				RAZEM	135.364
2.1.1.4	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.2		IZOLACJE			
2.1.2.1	KNR BC-02 0301-03 poz.2.1.1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm 155.148	m ² m ²	 155.148	
				RAZEM	155.148
2.1.2.2	KNR AT-23 0101-03 poz.2.1.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 155.148	m ² m ²	 155.148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	155.148
2.1.	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wykonanie fa-	m		
2.3	0301-10	sety o promieniu 4 cm	m	102.150	
	cały obwód	102.15			
	plaży				
	obwód niecki	25.92*2+13.3*2	m	78.440	
	odwodnienie	26.97*2+14.5*2+26.72*2+13.90*2	m	164.180	
	liniowe				
	słupy	4*2.24+6*2.952	m	26.672	
				RAZEM	371.442
2.1.	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taś-	m		
2.4	0301-11	my uszczelniającej	m	371.442	
	poz.2.1.6	371.442			
				RAZEM	371.442
2.1.		WARSTWY WYKOŃCZENIOWE			
3					
2.1.	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm	m ²		
3.1	202 2806-03	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad	m ²	155.148	
	poz.2.1.1	10 m ²			
		155.148			
				RAZEM	155.148
2.1.	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym.	szt		
3.2	202 2804-01	20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - KSZTAŁTKA KANALI-	szt	291.000	
		NY			
		82.25*4-38			
				RAZEM	291.000
2.1.	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym.	szt		
3.3	202 2804-01	20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - KSZTAŁTKA KANALI-	szt	4.000	
		NY NAROŻNA			
		4			
				RAZEM	4.000
2.1.	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym.	szt		
3.4	202 2804-01	20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - KSZTAŁTKA KANALI-	szt	34.000	
		NY Z OTOWOREM			
		(2*11+2*6)			
				RAZEM	34.000
2.1.	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
3.5	0208-02	go o grubości do 20 cm -odpływy z kanalizacji	szt.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
2.1.	KNR 2-02	Obrobienie i uszczelnienie w miejscu otworów odpływowych - kanalina	szt.		
3.6	0514-06		szt.	38.000	
	kalk. własna				
		38			
				RAZEM	38.000
2.1.	KNR AT-24	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu-	m		
3.7	0103-03	jącą przy szerokości spoiny 6-10 mm	m	207.262	
		102.15+78.44+26.672			
				RAZEM	207.262
2.2		ŚCIANY I SUFITY			
2.2.	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
1	202 1134-02		m ²	273.984	
		3.84*(16.46*2+32.75+8*0.71)			
				RAZEM	273.984
2.2.	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
2	0829-01		m ²	199.780	
	poz.2.2.1	2.8*(16.46*2+32.75+8*0.71)			
				RAZEM	199.780
2.2.	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o	m ²		
3	202 2803-03	wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²	181.943	
		2.55*(16.46*2+32.75+8*0.71)			
				RAZEM	181.943
2.2.	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
4	0322-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2.2.	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
5	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	519.646	
	sufit	525.54-(8*0.6*0.6)-(6*0.4*0.4*3.14)	m ²	85.447	
	ściany	1.29*(16.46*2+32.75+0.8*0.71)	m ²	34.002	
	słupy	6*3.14*0.47*3.84			
				RAZEM	639.095
2.2.	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
6	1204-01	ścian i sufitów	m ²	639.095	
	poz.2.2.5	639.095			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	639.095
2.3		WYPOSAŻENIE			
2.3. KNP 01 1 1368-02.01	Remont obudów grzejników	m ²			
	27.65	m ²		27.650	
				RAZEM	27.650
2.3. KNR 13-12 2 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - wywiez z parapetów	szt.			
	100	szt.		100.000	
				RAZEM	100.000
2.3. KNP 01 3 1368-02.01	Remont ławek trybun - wymiana desek	m			
	36	m		36.000	
				RAZEM	36.000
3		ZAPLECZE HIGIENICZNO-SANITARNE			
3.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
3.1. KNR 13-12 1 0305-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.muru 12 cm	m ³			
	2.55*(1.13+1.29+0.15+2.4+1.50+1.70+1.98+1.98)-(1.02*2.1*4)	m ³		22.364	
				RAZEM	22.364
3.1. KNR-W 2-02 2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m			
	1.2*6	m		7.200	
				RAZEM	7.200
3.1. KNPnRPDE 3 69-172c	Uzupełnienie muru w ścianie o grubości 1 ceg.	m ²			
	0.98*0.07	m ²		0.069	
				RAZEM	0.069
3.1. KNR 2-02 4 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm	m ²			
	5	m ²		5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		OKŁADZINY ŚCIAN			
3.2. NNRNKB 1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - pod płytki	m ²			
	Krotność = 2	m ²		46.945	
	2.05*((2.32+2.15+0.12+0.88+4.11+3.38+6.36+2.79+1.21+0.12+1.40)-(1.04+0.90))	m ²			
	2.05*(2*2.15+2*2.27+2*0.38-0.90)	m ²		17.835	
	2.05*(1.98*2+1.50*2+1.20*2+1.90*2-4*0.9)	m ²		19.598	
	2.05*(2.23*2+2*2.13-0.90)	m ²		16.031	
	2.05*(1.29+0.12+1.17+2.63+6.42+3.59+4.17+1.2+1.82+1.47+1.59+0.34+0.89+0.17+2.6-(3*0.90))	m ²		54.879	
				RAZEM	155.288
3.2. KNR AT-27 2 0402-01	Isolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²			
	46.945+54.879	m ²		101.824	
				RAZEM	101.824
3.2. KNR AT-27 3 0402-02	Isolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 0,5 mm	m ²			
	101.824	m ²		101.824	
				RAZEM	101.824
3.2. KNR 2-02 4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²			
	164.267	m ²		164.267	
				RAZEM	164.267
3.2. NNRNKB 5 202 2803-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²			
	164.267	m ²		164.267	
				RAZEM	164.267
3.2. KNR 0-12 6 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m			
	7.08+7.44-4*0.92	m		10.840	
				RAZEM	10.840
3.3		TYNKI I MAŁOWANIE ŚCIAN			
3.3. NNRNKB 1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - POD TYNKI	m ²			
	Krotność = 2	m ²		11.450	
	0.50*((2.32+2.15+0.12+0.88+4.11+3.38+6.36+2.79+1.21+0.12+1.40)-(1.04+0.90))	m ²			
	0.50*(2*2.15+2*2.27+2*0.38-0.90)	m ²		4.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/9 SAUNA	0.50*(1.98*2+1.50*2+1.2*2+1.90*2-4*0.9)+2.55*(2.16*2+1.98*2)-2.10*0.90	m ²	24.004	
	1/10 SCHO-WEK	2.55*((2*2.40+2*1.32)-(2*0.90))	m ²	14.382	
	1/11 PRZED-SIONEK	2.55*(2*1.70+2*1.84-(3*0.90))	m ²	11.169	
	1/12 WC DAM	0.50*(2.23*2+2*2.13-0.90)	m ²	3.910	
	1/13 NA-TRYSK DAM	0.50*(1.29+0.12+1.17+2.63+6.42+3.59+4.17+1.2+1.82+1.47+1.59+0.34+0.89+0.17+2.6-(3*0.90))	m ²	13.385	
				RAZEM	82.650
3.3.	KNR 4-01 2 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		82.109	m	82.109	
				RAZEM	82.109
3.3.	KNR 4-01 3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SCIANY	m ²		
		82.109	m ²	82.109	
				RAZEM	82.109
3.3.	KNR 4-01 4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		82.109	m ²	82.109	
				RAZEM	82.109
3.4		MALOWANIE SUFITÓW			
3.4.	KNR 4-01 1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY	m ²		
		23.3+4.43+26.82+4.84+3.37+3.23+1.98*1.5+1.2*1.9+2.16*1.98	m ²	75.517	
				RAZEM	75.517
3.4.	KNR 4-01 2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		75.517	m ²	75.517	
				RAZEM	75.517
3.5		STOLARKA			
3.5.	KNR-W 2-02 1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.5.	KNR-W 2-02 2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²		
		7*0.9*2.1	m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
3.6		POSADZKI			
3.6.		WARSTWY WYRÓWNAWCZE			
3.6.	NNRNKB 1.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		21.8	m ²	21.800	
	1/7 NA-TRYSK MĘSK				
	1/8 WC MĘSK	4.32	m ²	4.320	
	1/9 SAUNA	9.78	m ²	9.780	
	1/10 SCHO-WEK	3.16	m ²	3.160	
	1/11 PRZED-SIONEK	3.10	m ²	3.100	
	1/12 WC DAMSKI	4.76	m ²	4.760	
	1/13 NA-TRYSK DAM	21.80	m ²	21.800	
	przebieralnia	2.48*2.82	m ²	6.994	
				RAZEM	75.714
3.6.	NNRNKB 1.2 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - ze spadkami	m ²		
		75.714	m ²	75.714	
				RAZEM	75.714
3.6.	NNRNKB 1.3 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	75.714	
		75.714			
				RAZEM	75.714
3.6.		IZOLACJE			
3.6.	KNR AT-23 2.1 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.714	m ²	75.714	
				RAZEM	75.714
3.6. 2.2	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm 75.714	m ² m ²		
				RAZEM	75.714
3.6. 2.3	KNR BC-02 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wykonanie falety o promieniu 4 cm 19.24	m m		
				RAZEM	19.240
3.6. 2.4	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej 26.58	m		
	1/7 NATRYSK MĘSK		m	26.580	
	1/8 WC MĘSK	4.32	m	4.320	
	1/9 SAUNA	9.78	m	9.780	
	1/10 SCHO- WEK	3.17	m	3.170	
	1/11 PRZED- SIONEK	3.1	m	3.100	
	1/12 WC DAMSKI	4.76	m	4.760	
	1/13 NATRYSK DAMS	26.89	m	26.890	
	ODWODNIE- NIE LINIO- WE	1.74+5.28+5.28+1.74+2.6+2.6	m	19.240	
	PRZEBIE- RALNIA	2.42+2.82*2	m	8.060	
				RAZEM	105.900
3.6. 3		WARSTWY WYKOŃCZENIOWE			
3.6. 3.1	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 75.714	m ² m ²		
				RAZEM	75.714
3.6. 3.2	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm- KSZTAŁTKA KANALINY (2*(1.63+5.31+2.82))*4-20	szt szt		
				RAZEM	58.080
3.6. 3.3	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - KSZTAŁTKA KANALINY Z OTWOREM 20	szt szt		
				RAZEM	20.000
3.6. 3.4	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - KSZTAŁTAK KANALINY NAROŻNA 2	szt szt		
				RAZEM	2.000
3.6. 3.5	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm -KSZTAŁTKA KANALINY ZAKOŃCZENIE 8	szt szt		
				RAZEM	8.000
3.6. 3.6	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 20	szt. szt.		
				RAZEM	20.000
3.6. 3.7	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie odpływów z kanalizacji 20	szt. szt.		
				RAZEM	20.000
3.7		WYPOSAŻENIE			
3.7. 1	KALK. WŁASNA	Przebieralnia - kabina w/g projektu 2	kpl. kpl.		
				RAZEM	2.000
3.7. 2	KALK. WŁASNA	Sauna sucha wraz z piecem - dostawa i montaż	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7.	KALK.	Suszarka do rąk elektryczna	kpl.		
3	WŁASNA		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3.7.	KALK.	Lustro wym 75x115	kpl.		
4	WŁASNA		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3.7.	KALK.WŁAS	Schodolaz	kpl.		
5	NA		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		Wyłożenie niecki basenu folią			
4.1		Prace przygotowawcze			
4.1.	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m ²		
1	0104-05		m ²	304.531	
		24.88*12.24			
				RAZEM	304.531
4.1.	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
2	0104-07		m ²	304.531	
		24.88*12.24			
				RAZEM	304.531
4.1.	KNR BC-02	Ręczne przeszlifowanie ścian	m ²		
3	0303-05		m ²	103.284	
		24.88*1.35*2+12.24*1.05+12.24*1.9			
				RAZEM	103.284
4.1.	KNR BC-02	Ręczne przeszlifowanie rynny przelewowej	m ²		
4	0303-05		m ²	19.904	
		24.88*0.8			
				RAZEM	19.904
4.2		Foliowanie			
4.2.	kalk.własna	Wykończenie rynny przelewowej niecki basenu	kpl		
1			kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4.2.	kalk.własna	Wykończenie dna niecki	kpl		
2			kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4.2.	kalk.własna	Wykończenie ścian niecki basenu	kpl		
3			kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4.2.	kalk.własna	Pasy torowe należy wykonać z folii pcv Alkor grub.1,2 mm o szerokości 25 cm w kolorze czarnym. Oznaczenia torów wg przepisów FINA	m		
4		6*(20.86+2+1.9+0.5+1.5+0.5)	m	163.560	
				RAZEM	163.560
4.3		wyposażenie			
4.3.	KNR AT-24	Montaż drabinek 4 stopniowych	szt.		
1	0507-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4.3.	KNR AT-24	Montaż drabinek 5 stopniowych	szt.		
2	0507-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4.3.	KNR 2-23	Montaż gniazd dla drabinek zejściowych	szt.		
3	0704-01		szt.	8.000	
	kalk. własna				
		8			
				RAZEM	8.000
4.3.	KNR 2-23	Montaż zaczepów dla lin oznaczających tory	szt.		
4	0704-03		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4.3.	KNR 2-23	Montaż gniazd dla słupków falstartowych i nawrotnych -wykonanie zgodnie z przepisami FINA - zdemontowane wcześniej	szt.		
5	0704-02		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4.3.	KNR 2-23	Wykonanie słupków startowych stalowych	szt.		
6	0703-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3.	KNR 2-23	Montaż gniazd dla podnośnika dla niepełnosprawnych	szt.		
7	0704-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY DODATKOWE			
5.1		WIERCENIE OTWORÓW			
5.1.	KNR 4-03	Wykonanie otworów w ścianie - dysze ścienne	otw.		
1	1004-15				
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
5.1.	KNR 4-03	Wykonanie otworów w ścianie - odpływy z rynny przelewowej	otw.		
2	1004-15				
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
5.2		PODSTAWA POD ZBIORNIK PRZELEWOWY			
5.2.	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach	m ²		
1	0102-04				
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
5.2.	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
2	0104-01				
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	roboty wykończeniowe -wysoki standard	r-g	8527.5814
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	1527.4612
2.	cegła budowlana pełna	szt.	8.0000
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.2800
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.4823
5.	Cementowa zaprawa naprawcza	kg	742.2958
6.	deski - na siedzisko trubun	m	36.0000
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0720
8.	Drabinka 4 stopniowa z podwójnym stopniem bezpieczeństwa	szt	2.0000
9.	Drabinka 5 stopniowa z podwójnym stopniem bezpieczeństwa	szt	2.0000
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0039
11.	Dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	1081.2458
12.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm³	21.3480
13.	elementy metalowe kotwy do drabinek	szt	8.0000
14.	elementy metalowe zaczepy lin torowych	szt	10.0000
15.	farba olejna do gruntowania	dm³	0.7000
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	3.2760
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	236.4376
18.	filc bituminizowany	m²	0.1700
19.	Folia czarna	m	166.8312
20.	folia PE malarska	m²	163.2120
21.	gips budowlany	kg	4.9000
22.	gips szpachlowy	kg	239.0163
23.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm³	0.2280
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0800
25.	kątownik aluminiowy z siatką	m	18.6300
26.	Klej Alkor	kg	109.2200
27.	Kolek rozporowy	szt	11085.0000
28.	kołki do wstrzeliwania	szt.	20.3000
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6.0000
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000
31.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000
32.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4.0000
33.	Kształtownik z powlekanego PVC 5x5	m	152.5000
34.	kształtowniki stalowe	m	14.0500
35.	Lustro o wymiarze 75x115	szt.	2.0000
36.	membrana basenowa, gru 1,5mm, kolor niebieski	m²	491.8800
37.	nadproża prefabrykowane	m	7.3440
38.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	7.0000
39.	pianka poliuretanowa	dm³	0.1120
40.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0930
41.	piasek do zapraw	m³	15.8521
42.	piletta	szt	54.0000
43.	plytki - kształtka kanalin z otworem	szt	56.1000
44.	plytki - kształtka kanalin	szt	366.5340
45.	plytki - kształtka kanalin - narożnik	szt	6.2400
46.	plytki - kształtka kanalin - zakończenie	szt	8.4000
47.	plytki posadzkowe, kolor : jansoniebieski , antypoślizg, relief	m²	27.1728
48.	plytki posadzkowe, kolor: white, antypoślizg	m²	203.8816
49.	plytki ścienne, kolor jano niebieski	m²	36.3886
50.	plytki ścienne, kolor: white	m²	318.3883
51.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m²	5.1500
52.	plyty HPL na obudowę grzejników	m²	29.0325
53.	plyty styropianowe	m²	14.2800
54.	Podnośnik dla niepełnosprawnych	szt	1.0000
55.	preparat gruntujący	dm³	177.4455
56.	preparat gruntujący	kg	129.5351
57.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	30.0000
58.	profil specjalny rynny /zewewnętrzny typ C	m	51.0000
59.	Profil specjalny rynny wewnętrzny typ B	m	51.0000
60.	przebieralnia - kabina w/g projektu	szt.	2.0000
61.	Sauna sucha	szt.	1.0000
62.	SCHODOŁAZ	szt.	1.0000
63.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m²	13.2300
64.	Słupki startowe	szt	6.0000
65.	spoiwo	kg	93.9600
66.	Suszarka do rąk elektryczna	szt.	2.0000
67.	sznur dylatacyjny	m	217.6251
68.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800
69.	taśma malarska	m	680.0500
70.	taśma spoinowa	m	9.0500
71.	Taśma uszczelniająca	m	501.2091
72.	Taśma z powlekanego PVC	m	115.0000
73.	wapno suchogazzone	kg	54.5685
74.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1750
75.	Włóknina izolacyjna (antybakteryjna)	m²	456.5000
76.	woda	m³	0.3818
77.	zaprawa cementowa	m³	2.4600

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	251.0125
79.	zaprawa do wykonania warstwy szpempnej	kg	925.7742
80.	zaprawa klejowa	kg	4984.6398
81.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	5332.3378
82.	żywica	kg	634.0550
83.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	46.8390
84.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	"Miksokret" 28 kW"	m-g	42.2156
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1800
3.	mieszarka do zapraw	m-g	29.4443
4.	przenośnik taśmowy	m-g	2.2364
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.6362
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.0789
7.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15.0000
8.	środek transportowy	m-g	30.2648
9.	wiertarka pneumatyczna prosta	m-g	25.0000
10.	wyciąg	m-g	23.5599
11.	zestaw do spawania i cięcia	m-g	71.9374
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4500
	RAZEM		

Słownie: