

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Roboty remontowe niecki basenowej wraz z zapleczem socjalnym na krytym basenie hali sportowej.		
1	Roboty rozbiórkowe-NATRYSKI R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
1.1	Demontaż umywalki	kpl	2,000
1.2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
1.3	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,000
1.4	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	10,000
1.5	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	2,000
1.6	Demontaż ścianek sanitarnych HPL z drzwiami - kabiny wc, kabina z drzwiami w korytarzu i ścianki w prysznicu-analogia-demontaż-R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 0,500	m2	8,900
1.7	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	1,000
1.8	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-analogia -demontaż R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 0,500	m2	40,261
1.9	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	2,000
1.10	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	5,000
1.11	Demontaż opraw ściennych	szt	3,000
1.12	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	11,000
1.13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	2,000
1.14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi' 50' mm	szt	12,000
1.15	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	38,612
1.16	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych-analogia R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 0,500	m2	143,327
1.17	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
2	Instalacja wod-kan.-NATRYSKI R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
2.1	Wymiana podejścia dopływowego, pod baterię, Fi' 15' mm	szt	12,000
2.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28' mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	40,000
2.3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28' mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	40,000
2.4	Montaż i regulacja baterii natryskowych. Bateria DELABIE natryskowa podtynkowa TEMPOMATIC Z1/2" zas. siec. 230/12V+ROUND-analogia	szt	10,000
2.5	Montaż i regulacja baterii umywalkowych. Baterie DELABIE umywalkowa TEMPOMATIC 4 zasilanie sieciowe podtynkowe-analogia	szt	2,000
2.6	Zawór czerpálny Dn' 15' mm	szt	2,000
2.7	Zawory przełotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15' mm	szt	4,000
2.8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	4,000
2.9	Ustęp z automatem spłukującym-analogia- zestaw stelaż podtynkowy z miską i spłuczką np. typu Geberit-deska antybakteryjna	kpl	2,000
2.10	Umywalka pojedyncza porcelanowa -umywalki z/o rozmiar 55	kpl	2,000
2.11	Montaż odwodnień liniowych dł. 0,70 m, ze stali nierdzewnej AISI304, mat (kratka + wpust). Przepustowość syfonu - 26/50 l/min-analogia	m	12,000
2.12	Montaż wpustów podłogowych, kratka 122x122 mm ze stali nierdzewnej, mat, syfon z zaworkiem zwrotnym, przepustowość 32 l/minWpusty żeliwne, podłogowe, Dn' 50' mm-analogia	szt	2,000
3	Roboty budowlane-NATRYSKI R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
3.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)-przyjęto 50% Wyliczenie ilości robót:		
	143,327*0,5		71,6635
	RAZEM:		71,6635
3.2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m2	m	12,000
3.3	Posadzki cementowe z zapraw szybkosprawnych -analogi-przyjęto 50% Wyliczenie ilości robót:		
	38,612*0,5		19,3060
	RAZEM:		19,3060
3.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia-analogia folia w płynie	m2	38,612
3.5	Sufity podwieszane z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600' mm z atestem higienicznym, konstrukcja (klasa D zabezpieczenia przed korozją) i płyty z mineralnej wełny skalnej 60x60x1,2 cm wilgocioodporne, krawędź A24	m2	40,261

Roboty remontowe niecki basenowej wraz z
zapleczem socjalnym na krytym basenie hali
sportowej.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 Wyliczenie ilości robót:		
	1,95*2,70*2		10,5300
	RAZEM:		10,5300
3.7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-płytki bałe mat	m2	143,327
3.8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe-analogia stal nierdzewna AISI 316	m	54,000
3.9	Montaż drzwi do WC. Drzwi 80 HIGRO pełne z przeznaczeniem do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, okleina HPL gr. 2 mm, niebieska, klamka higro, kratka ze stali nierdzewnej, klasa mechaniczna 2, odporność na czynniki klimatyczne 3. Ościeżnica metalowa regulowana (230-260 mm) z ochroną antykorozyjną C3, kolor RAL 5010S-analogia R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
3.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	38,612
3.11	Ułożenie płytek na posadzce, płytki szare półmat. Antypoślizgowość R12 i A+B+C-antislip. Spoina epoksydowa	m2	38,612
3.12	Montaż ścianek sanitarnych HPL z drzwiami - kabiny wc, kabina w korytarzu i ścianki prysznic-analogia	m2	8,900
3.13	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000
4	Instalacja elektryczna-NATRYSKI R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
4.1	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych-analogia-montaż zabezpieczeń obwodów zasilających w istn. TR R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
4.2	Linie instalacyjne zasilające panele natryskowe wykonane przewodami, - liczba i przekrój żył 3x2,5 mm ² -analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	160,000
4.3	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	5,000
4.4	Montaż i podłączenie skrzynek z elektrozaworami baterii prysznicowych-analogia R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt	12,000
4.5	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoża gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'60	szt	10,000
4.6	Osprzęt instalacyjny n. t., gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10'A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
4.7	Osprzęt instalacyjny n. t., wyłącznik 1-biegunowy 6'A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000
4.8	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych do 3 x 40'W (wersje 1-3), 1 x 40'W	kpl	11,000
4.9	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40'W	kpl	2,000
4.10	Mocowanie puszek, hermetycznych bakelitowych n. t. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,000
4.11	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
4.12	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny-wykonanie prób działania paneli natryskowych	pomiar	12,000
4.13	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	12,000
5	Roboty rozbiórkowe-SZATNIA R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
5.1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m ² -demontaż drzwi do szatni-analogia	szt	1,000
5.2	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-analogia -demontaż- R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 1,000	m2	43,534
5.3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot	szt	5,000
5.4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	2,000
5.5	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4,000
5.6	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych	szt	4,000
5.7	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50 mm	szt	2,000
5.8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2,000
5.9	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	43,540
5.10	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki	kpl	1
6	Instalacja wod-kan, co. R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
6.1	Montaż krętek ściekowych fi 50. Wpust stropowy DN40/50 z odejściem poziomym, zasyfonowaniem ramą nasadową 12 - 70 mm / 123 x 123 mm i kratką ściekową ze stali szlachetnej 115 x 115 mm-analogia	szt	2,000
6.2	Montaż grzejników płytowych np. Kermi therm-x2 Profil-V 11 400x500	kpl	2,000
6.3	Montaż głowicy termostatycznej.	szt	2,000
7	Roboty budowlane-SZATNIA R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
7.1	Ręczne zeszkobanie -usunięcie mozaiki i farby ze ścian	m2	67,830
7.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cementowa, do 1' m ² (w 1 miejscu)-przyjęto 25% Wyliczenie ilości robót:		
	67,83*0,25		16,9575
	RAZEM:		16,9575
		m2	16,958

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-płytki białe mat		
	Wyliczenie ilości robót:		
	67,83-18,0	49,8300	
	RAZEM:	49,8300	
7.4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe-stal nierdzewna AISI 316	m	10,800
7.5	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	43,534
7.6	Posadzki cementowe grubości 25 mm-analogia	m2	43,534
7.7	Przygotowanie powierzchni poziomych, ręcznie, wzmocnienie przez zatopienie siatki z włókna szklanego o gramaturze 150g/m2-analogia	m2	43,534
7.8	Ułożenie płytek na posadzce, płytki szare półmat. Antypoślizgowość R12 i A+B+C-antislip. Spoina epoksydowa	m2	43,534
7.9	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, konstrukcja (klasa D zabezpieczenia przed korozją) i płyty z mineralnej wełny skalnej 60x60x1,2 cm wilgocioodporne, krawędź A24	m2	43,534
7.10	Montaż drzwi do szatni. Rozmiar "90", pełne. Ościeżnica metalowa regulowana, powierzchnia skrzydła obłożona obustronnie laminatem HPL gr. 2 mm, panel ze stali nierdzewnej naklejany na dole skrzydła, klamka i rozeta dolna wykonana ze stali nierdzewnej-analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,800
7.11	Montaż ścianek sanitarnych HPL z drzwiami - kabiny-analogia	m2	5,200
7.12	Dostawa i montaż luster		
	Wyliczenie ilości robót:		
	18	18,0000	
	RAZEM:	18,0000	
7.13	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000
8	Instalacja elektryczna-SZATNIA R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000		
8.1	Demontaż puszek wtynkowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów puszka końcowa	szt	10,000
8.2	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	3,000
8.3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	7,000
8.4	Osprzęt instalacyjny n. t., gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10 A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
8.5	Osprzęt instalacyjny n. t., wyłącznik 1-biegunowy 6 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000
8.6	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 4x20 W	szt	8,000
8.7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód wtynkowy 2.5 mm2	szt	5,000
8.8	Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji - obwody 1 fazowe	kpl	3,000
8.9	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	3,000
8.10	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
8.11	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	10,000
9	Remont niecki basenowej wraz z pomiarem geodezyjnym długości basenu R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
9.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-analogia	m2	27,270
9.2	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie-analogia	m2	27,270
9.3	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża-analogia R = 5,000 M = 5,000 S = 1,000	m2	27,270
9.4	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres"-np. SERAPOOL na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, płytki gładkie kl. C	m2	13,770
9.5	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres"-np.SERAPOOL na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, płytki szklwione kl. B	m2	13,500