
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hali sportowej wraz z zapleczem w Rzęśni oraz remont pomieszczeń zaplecza socjalnego hali sportowej w Rzęśni na dz. nr ew. 766/2, 765/5, obręb 0013.
ADRES INWESTYCJI : 98-332 Rzęśnia, Rzęśnia, obręb 0013 dz. nr ewid. 766/2, 765/5,
INWESTOR : GMINA RZĄŚNIA
ADRES INWESTORA : 98-332 Rzęśnia, ulica 1 Maja 37
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Modernizacja hali sportowej wraz z zapleczem w Rzęśni oraz remont pomieszczeń zaplecza socjalnego hali sportowej w Rzęśni na dz. nr ew. 766/2, 765/5, obręb 0013.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻ:

- 1) Rozbiórka ścian działowych istniejących toalet – pom. nr 20, 21, 22, 23 (rys. Inwentaryzacji)
- 2) Demontaż 22szt. drzwi
- 3) Wykucia w ścianach przy nowych toaletach pod drzwi
- 4) Wykucie nadproży 3szt. w drzwiach z hali sportowej na korytarz
- 5) Demontaż:
 - 10 brodzików,
 - 5 muszli toaletowych
 - 10 umywalek
 - 1 pisuar
 - demontaż odcinków instalacji C.O. oraz WOD.-KAN. w pomieszczeniach przebudowywanej toalety

ROBOTY DO WYKONANIA:

- 1) Zamurowanie otworu w pomieszczeniu 20
- 2) Wykonanie nowych ścian działowych w pomieszczeniach toalet (pom. nr 20-23) wraz z tynkowaniem i ułożeniem nadproży prefabrykowanych pod nowe drzwi (2szt)
- 3) Wykonanie nadproży wzmacniających przy wejściu do toalet z 2xC100 skręconego śrubami M12. Upřednio wykucie bruzd, obsadzenie ceowników, obłożenie siatką Raibitza i zatynkowanie.
- 4) Ułożenie płytek na ścianach nowych pomieszczeń sanitarnych do wysokości 2.10m (pom. 21, 22, 23, 24)
- 5) Ułożenie płytek podłogowych nowych pomieszczeń sanitarnych (pom. 20, 21, 22, 23, 24)
- 6) Wykonanie nadproży nad drzwiami prowadzącymi z hali sportowej na korytarz z belek prefabrykowanych 2x L19. Analogicznie zatynkowanie i zamalowanie nadproży.
- 7) Obsadzenie 21 sztuk drzwi w tym:
 - 3 szt drzwi na halę sportową z ukrytą ościeżnicą. Drzwi 166/200 w świetle ościeżnicy
 - 9 szt drzwi łazienkowych
 - 9 szt drzwi zwykłych
- 8) Montaż 10 brodzików z lekkimi ściankami parawanowymi
- 9) Montaż 5 misek ustępowych – w tym jedna dla niepełnosprawnych
- 10) Montaż 11 umywalek w tym jedna dla niepełnosprawnych
- 11) Montaż 1szt pisuaru
- 12) Montaż 1szt zlewu niskopodłogowego
- 13) Montaż 10 baterii prysznicowych
- 14) Montaż 11 baterii umywalkowych – w tym jedna dla zlewu niskopodłogowego
- 15) Uzupełnienie tynku na suficie w pom. 32
- 16) Usunięcie rys na ścianach (oczyszczenie, masa szpachlowa z włóknem szklanym, gładź wykończeniowa)
- 17) Usunięcie zacieku na suficie pom. 30, 37
- 18) Malowanie ścian i sufitów pomieszczeń nr 40, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20 (odnowienie lamperii emaliowanej, nad lamperią lub płytkami farba emulsyjna, sufit farba emulsyjna)
- 19) Wykonanie sufitu podwieszanego w pomieszczeniu 26 na wysokość 2,50m
- 20) Wykonanie niezbędnych instalacji z zakresu branży elektrycznej oraz branży sanitarnej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka ścian działowych istniejących toalet – pom. nr 20, 21, 22, 23 (rys. Inwentaryzacji)			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0104-02	[(2.81*3.28*0.12)+(2.65*3.26*0.12)-(1.00*2.10*0.12)+(2.35*3.26*0.12)-(1.00*2.10*0.12)+(3.30*3.26*0.12)-(2*1.00*2.10*0.12)]	m ³	3.34	
				RAZEM	3.34
2		Demontaż 22 szt. drzwi			
2	KNR 4-01 09	Demontaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic wewnętrznych - Demontaż 22 szt. drzwi	szt.		
d.2	analiza indywidualna	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
3		Wykucia w ścianach przy nowych toaletach pod drzwi			
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0349-02	Wykucia w ścianach przy nowych toaletach pod drzwi [(1.00*2.10*0.27)*3]	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
4		Wykucie nadproży 3 szt. w drzwiach z hali sportowej na korytarz			
4	KNR 4-01	Wykucie nadproży 3szt. w drzwiach z hali sportowej na korytarz	m ³		
d.4	0212-01	[(1.86*0.10*0.37)*3]	m ³	0.21	
	analiza indywidualna			RAZEM	0.21
5		Rozbiórka podłogi w pomieszczeniach sanitarnych (pom. 20, 21, 22, 23, 24)			
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek gres - pomieszczenia 20, 21, 22, 23, 24	m ²		
d.5	0504-03	[8.45+5.57+3.85+4.47+2.81]	m ²	25.15	
				RAZEM	25.15
6		Demontaż urządzeń sanitarnych			
6		Demontaż brodzików natryskowych	kpl.		
d.6	wycena indywidualna	10	kpl.	10	
				RAZEM	10
7		Demontaż ustępów z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.6	wycena indywidualna	5	kpl.	5	
				RAZEM	5
8		Demontaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.6	wycena indywidualna	10	kpl.	10	
				RAZEM	10
9		Demontaż pisuaru pojedynczego z płuczką	kpl.		
d.6	wycena indywidualna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10		Demontaż - Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna i ciepła woda, demontaż WOD.-KAN. w pomieszczeniach przebudowywanej toalety	m		
d.6	wycena indywidualna	44.00	m	44.00	
				RAZEM	44.00
11		Demontaż - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, demontaż WOD.-KAN. w pomieszczeniach przebudowywanej toalety	m		
d.6	wycena indywidualna	[(2.60+0.50)+(2.40+0.50+0.50)]	m	6.50	
				RAZEM	6.50
12		Demontaż - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, demontaż WOD.-KAN. w pomieszczeniach przebudowywanej toalety	m		
d.6	wycena indywidualna	[(1.50+1.00)+(1.50)+(0.50+0.50)]	m	5.00	
				RAZEM	5.00
13		Demontaż - Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, demontaż odcinków instalacji C.O.	m		
d.6	wycena indywidualna	22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
14		Demontaż grzejników stalowe jednopłytkowe	szt.		
d.6	wycena indywidualna	5	szt.	5	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Wywiezienie gruzu z terenu remontu			
15	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km [3.34+1.70+0.21+2.00]	m ³ m ³	 7.25	
				RAZEM	7.25
8		Zamurowanie otworu w pomieszczeniu 20			
16	KNR-W 2-02 d.8 0143-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ściana wewnętrzna grub. 30 cm zamurowanie otworów [(1.00*2.10)]	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
17	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie [(1.00*2.10)]	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
9		Wykonanie nowych ścian działowych w pomieszczeniach toalet (pom. nr 20-23)			
18	KNR-W 2-02 d.9 0143-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków [(2.87*3.28)+(2.80*3.26)+(2.70*3.26)+(1.90*3.26)-(0.90*2.10)+(1.53*3.26)-(0.90*2.10)]	m ² m ²	 34.75	
				RAZEM	34.75
19	KNR-W 2-02 d.9 0143-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ściana wewnętrzna grub. 30 cm zamurowanie otworów [(0.50*3.26)]	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63
20	KNR 2-02 d.9 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
21	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie [(2.87*3.28)+(2.80*3.26)+(2.70*3.26)+(1.90*3.26)-(0.90*2.10)+(1.53*3.26)-(0.90*2.10)]*2+[(0.50*3.26)]*2	m ² m ²	 72.75	
				RAZEM	72.75
10		Wykonanie nadproży wzmacniających przy wejściu do toalet z 2xC100 skróconego śrubami M12.			
22	002 d.10 wycena indywidualna	Wykonanie naproza wzmacniającego z dwóch ceowników C100 skróconego ze sobą śrubami M12. Wykonac zgodnie z zapisem w projekcie budowlanym - Upřednio wykucie bruzd, obsadzenie ceowników, obłożenie siatką Raibitza (1.00*0.28)*3	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
23	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (1.00*0.28)*3*2	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
11		Ułożenie płytek na ścianach nowych pomieszczeń sanitarnych do wysokości 2.10m (pom. 20, 21, 22, 23, 24)			
24	NNRNKB 6 d.11 2802-05	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm - (uzgodnić z Inwestorem kolor i rodzaj płytek ściennych) [(4.10*2.10)-(0.90*2.00)+(2.87*2.10)+(1.60*2.10)+(4.10*2.10)]+[(2.87*2.10)+(2.80*2.10)+(2*2.00*2.10)-(0.90*2.00)]+[(2.80*2.10)+(1.12*2.10)+(1.34*2.10)+(4*1.53*2.10)-(2*0.80*2.00)-(0.90*2.00)]+[(1.12*2.10)+(1.34*2.10)+(1.11*2.10)+(1.34*2.10)+(4*1.90*2.10)-(2*0.80*2.00)-(0.90*2.00)]+[(2.30*2.10)+(2.14*2.10)+(3.00*2.10)-(0.80*2.00)]	m ² m ²	 97.51	
				RAZEM	97.51
12		Ułożenie płytek podłogowych nowych pomieszczeń sanitarnych (pom. 20, 21, 22, 23, 24)			
25	NNRNKB 6 d.12 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm [8.45+5.57+3.85+4.47+2.81]	m ² m ²	 25.15	
				RAZEM	25.15
13		Wykonanie nadproży nad drzwiami prowadzącymi z hali sportowej na korytarz z belek prefabrykowanych 2x L19.			
26	KNR 2-02 d.13 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19x2 [2*(1.80*3)]	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
27	KNR 2-02 d.13 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (1.80*0.28)*3*2	m ² m ²	 3.02	
				RAZEM	3.02
14		Montaż nowych drzwi			
28	KNR-W 2-02 d.14 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - 9 szt drzwi zwykłych [8*(0.90*2.00)+(0.80*2.00)]	m ² m ²	 16.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
29 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne łazienkowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - 9 szt drzwi łazienkowych [7*(0.90*2.00)+2*(0.80*2.00)]	m ² m ²	15.80	
				RAZEM	15.80
30 d.14	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - 3 szt drzwi na halę sportową z ukrytą ościeżnicą. Drzwi 166/200 w świetle ościeżnicy [3*(1.66*2.00)]	m ² m ²	9.96	
				RAZEM	9.96
15		Nowa instalacja wod-kan (pom. 21, 22, 23, 24, 32, 33, 35, 36)			
31 d.15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
32 d.15	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
33 d.15	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - Montaż 10 brodzików z lekkimi ściankami parawanowymi	kpl.		
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
34 d.15	wycena indywidualna	Zakup i montaż ścianek parawanowych systemowych pomiędzy brodzikami z laminatu	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
35 d.15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
36 d.15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
37 d.15	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
38 d.15	KNNR 4 0229-01 analiza indywidualna	Zlewy żeliwne niskopodłogowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39 d.15	KNNR 4 0216-01	Montaż wpustu ze stali nierdzewnej podłogowego o średnicy 50mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
40 d.15	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.15	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(1.50+1.20+1.20)]	m m	3.90	
				RAZEM	3.90
42 d.15	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [(1.50+1.50+1.50+1.50+1.00)+4*1.00]+[0.50+0.50+1.00]	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
43 d.15	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych [7+10+6]	szt.		
			szt.	23	
				RAZEM	23
44 d.15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5+2	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7
45 d.15	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła [(2.00+1.00+2.00+3.00)+4*1.30]	m m	13.20	
				RAZEM	13.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 4 d.15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna [(2.00+3.80+3.70+1.50+3.60)+4*1.30]	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
47	KNNR 4 d.15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm [4+1+7]	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
48	KNNR 4 d.15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
49	KNNR 4 d.15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 23	szt. szt.	 23	
				RAZEM	23
50	KNNR 4 d.15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych [(2.00+3.80+3.70+1.50+3.60)+4*1.30]+[(2.00+1.00+2.00+3.00)+4*1.30]	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
16		Instalacja c.o.			
51	KNR-W 2-15 d.16 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm symbol C11/60/50 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
52	KNR-W 2-15 d.16 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm symbol C11/60/60 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
53	KNR-W 2-15 d.16 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach: piony i odejścia, przewody zasilające i powrotne 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
54	KNNR 4 d.16 0411-05 analiza indywidualna	Zawory regulacyjne z siłownikiem 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
55	KNR 2-15 d.16 0308-04 analiza indywidualna	Zawory skośne mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
56	KNR 2-20 d.16 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
57	KNR-W 2-15 d.16 0406-03 analiza indywidualna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2	
				RAZEM	2
17		Uzupełnienie tynku na suficie w pom. 32			
58	KNR 4-01 d.17 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - sufity pomieszczenie 32 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-02 d.17 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - sufit pomieszczenie 32 - uzupełnienie i wymiana tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
18		Usunięcie zacieku na suficie pom. 30, 37			
60	KNR 4-01 d.18 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - sufity pomieszczenia 30, 37 [23.66+23.72]	m ² m ²	 47.38	
				RAZEM	47.38
61	KNR 2-02 d.18 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[60.00+(0.51*0.88+0.57*1.79)]	m ²	61.47	
				RAZEM	61.47
19		Wykonanie sufitu podwieszanego w pomieszczeniu 26 na wysokość 2,50 m			
62 d.19	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 cm - pomieszczenie 26	m ²		
		16.90	m ²	16.90	
				RAZEM	16.90
63 d.19	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - łączenie płyt gipsowych	m ²		
		16.90	m ²	16.90	
				RAZEM	16.90
20		Malowanie ścian i sufitów pomieszczeń nr 40, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20			
64 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia	m ²		
		Pomieszczenia 20, 21, 22, 23, 24 $\{[(4.10*1.18)+(2.87*1.18)+(1.60*1.18)-(0.56*0.60)+(4.10*1.18)]+[(2.87*1.16)+(2.00*1.16)+(2.80*1.16)+(2.00*1.16)-(0.56*0.60)]+[(2.80*1.16)+(1.12*1.16)+(1.34*1.16)+(4*1.53*1.16)-(0.56*0.60)]+[(1.12*1.16)+(1.34*1.16)+(1.11*1.16)+(1.34*1.16)+(4*1.90*1.16)-(0.56*0.60)]+[(2.30*1.95)+(2.14*1.95)+(3.00*1.5)]+[8.45+5.57+3.85+4.47+2.81]\}*1\%$	m ²	0.91	
				RAZEM	0.91
65 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenia 20, 21, 22, 23, 24	m ²		
		$\{[(4.10*1.18)+(2.87*1.18)+(1.60*1.18)-(0.56*0.60)+(4.10*1.18)]+[(2.87*1.16)+(2.00*1.16)+(2.80*1.16)+(2.00*1.16)-(0.56*0.60)]+[(2.80*1.16)+(1.12*1.16)+(1.34*1.16)+(4*1.53*1.16)-(0.56*0.60)]+[(1.12*1.16)+(1.34*1.16)+(1.11*1.16)+(1.34*1.16)+(4*1.90*1.16)-(0.56*0.60)]+[(2.30*1.95)+(2.14*1.95)+(3.00*1.5)]+[8.45+5.57+3.85+4.47+2.81]\}$	m ²	90.84	
				RAZEM	90.84
66 d.20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie ścian zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - Pomieszczenia 25, 26, 27	m ²		
		$[(11.74*1.53)-(4*2.10*0.77)+(9.00*1.53)-(4*0.90*1.53)+(2*3.59*1.53)-(0.80*1.53)+(5.43*1.53)-(2.12*1.53)+(3.80*1.53)-(0.90*1.53)+(3.00*1.53)-(1.66*1.53)]+[(3.32*1.53)+(3.37*1.53)-(0.90*1.53)+(3.22*1.53)+(1.46*1.53)+(4.99*1.53)-(2*1.49*0.78)]+[(2*23.59*1.53)-(3*1.66*1.53)-(0.90*1.53*3)+(2.12*1.53)-(0.90*1.53)]$	m ²	124.70	
				RAZEM	124.70
67 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia	m ²		
		Pomieszczenia 25, 26, 27 $\{[(11.74*1.74)-(4*1.00*2.10)+(9.00*1.74)-(4*0.90*0.47)+(2*3.59*2.52)-(0.80*0.47)+(5.43*2.52)-(2.12*1.40)+(3.80*2.52)-(0.90*0.47)+(3.00*2.52)-(1.66*0.47)]+[(3.32*0.97)+(3.37*0.97)-(0.90*0.47)+(3.22*0.97)+(1.46*0.97)+(4.99*0.97)-(1.49*0.72*2)]+[(2*23.59*1.40)-(3*1.66*0.47)-(3*0.90*0.47)+(2.12*1.40)-(0.90*0.47)]+[59.33+16.90+50.03]\}*1\%$	m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
68 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenia 25, 26, 27	m ²		
		$\{[(11.74*1.74)-(4*1.00*2.10)+(9.00*1.74)-(4*0.90*0.47)+(2*3.59*2.52)-(0.80*0.47)+(5.43*2.52)-(2.12*1.40)+(3.80*2.52)-(0.90*0.47)+(3.00*2.52)-(1.66*0.47)]+[(3.32*0.97)+(3.37*0.97)-(0.90*0.47)+(3.22*0.97)+(1.46*0.97)+(4.99*0.97)-(1.49*0.72*2)]+[(2*23.59*1.40)-(3*1.66*0.47)-(3*0.90*0.47)+(2.12*1.40)-(0.90*0.47)]+[59.33+16.90+50.03]\}$	m ²	274.91	
				RAZEM	274.91
69 d.20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie ścian zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - Pomieszczenia 29, 30, 37	m ²		
		$[(2*5.73*1.53)+(2*7.02*1.53)-(0.90*1.53)]+[(2*4.13*1.53)+(2*5.73*1.53)-(0.90*1.53)]+[(2*5.73*1.53)+(2*4.14*1.53)-(0.90*1.53)]$	m ²	95.26	
				RAZEM	95.26
70 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia	m ²		
		Pomieszczenia 29, 30, 37 $\{[(2*5.73*1.38)+(2*7.02*1.38)-(0.90*0.47)-(3*1.18*0.90)]+[(2*5.73*1.39)+(2*4.13*1.39)-(0.90*0.47)-(2*1.18*0.90)]+[(2*5.73*1.37)+(2*4.14*1.37)-(0.90*0.47)-(2*1.18*0.90)]+[40.11+23.66+23.72]\}*1\%$	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
71 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenia 29, 30, 37	m ²		
		$\{[(2*5.73*1.38)+(2*7.02*1.38)-(0.90*0.47)-(3*1.18*0.90)]+[(2*5.73*1.39)+(2*4.13*1.39)-(0.90*0.47)-(2*1.18*0.90)]+[(2*5.73*1.37)+(2*4.14*1.37)-(0.90*0.47)-(2*1.18*0.90)]+[40.11+23.66+23.72]\}$	m ²	168.43	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.43
72 d.20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie ścian zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - Pomieszczenia 31, 33, 34, 35 $[(2*1.50*1.53)-(2*0.90*1.53)+(2*2.30*1.53)-(2*0.90*1.53)]+[(2*1.50*1.53)-(0.90*1.53)+(2*1.25*1.53)]+[(2*2.30*1.53)-(2*0.90*1.53)+(2*1.50*1.53)-(2*0.90*1.53)]+[(2*1.50*1.53)-(0.90*1.53)+(2*1.25*1.53)]$	m ² m ²	26.32	
				RAZEM	26.32
73 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnienie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia Pomieszczenia 31, 33, 34, 35 $\{[(2*1.50*1.39)-(2*0.90*0.47)+(2*1.25*1.39)-(2*0.90*0.47)]+[(2*1.50*1.41)-(0.90*0.47)+(2*1.25*1.41)]+[(2*1.50*1.41)-(2*0.90*0.47)+(2*2.30*1.41)-(2*0.90*0.47)]+[(2*1.50*1.43)-(0.90*0.47)+(2*1.25*1.43)]+[3.45+1.88+3.45+1.88]\}$ *1%	m ² m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
74 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenia 31, 33, 34, 35 $\{[(2*1.50*1.39)-(2*0.90*0.47)+(2*1.25*1.39)-(2*0.90*0.47)]+[(2*1.50*1.41)-(0.90*0.47)+(2*1.25*1.41)]+[(2*1.50*1.41)-(2*0.90*0.47)+(2*2.30*1.41)-(2*0.90*0.47)]+[(2*1.50*1.43)-(0.90*0.47)+(2*1.25*1.43)]+[3.45+1.88+3.45+1.88]\}$	m ² m ²	40.41	
				RAZEM	40.41
75 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnienie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia Pomieszczenia 32, 36 $\{[(2*4.08*0.44)+(2*3.70*0.44)]+[(2*4.08*0.42)+(2*3.70*0.42)]+[15.10+15.10]\}$ *1%	m ² m ²	0.44	
				RAZEM	0.44
76 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenia 32, 36 $\{[(2*4.08*0.44)+(2*3.70*0.44)]+[(2*4.08*0.42)+(2*3.70*0.42)]+[15.10+15.10]\}$	m ² m ²	43.58	
				RAZEM	43.58
77 d.20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie ścian zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - Pomieszczenie 40 $[(2*5.50*1.53)+(2*4.83*1.53)-(0.90*1.53)]$	m ² m ²	30.23	
				RAZEM	30.23
78 d.20	KNR 2-02 0815-02 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych - uzupełnienie rys poprzez gładzie do 1% powierzchni pomieszczenia Pomieszczenie 40 $\{[(2*5.50*1.40)+(2*4.83*1.40)-(0.90*0.47)-(1.18*0.90*3)]+[26.57]\}$ *1%	m ² m ²	0.52	
				RAZEM	0.52
79 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów wewnętrznych z gruntowaniem - Pomieszczenie 40 $\{[(2*5.50*1.40)+(2*4.83*1.40)-(0.90*0.47)-(1.18*0.90*3)]+[26.57]\}$	m ² m ²	51.89	
				RAZEM	51.89

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka ścian działowych istniejących toalet – pom. nr 20, 21, 22, 23 (rys. Inwentaryzacji)						
2	Demontaż 22 szt. drzwi						
3	Wykucia w ścianach przy nowych toaletach pod drzwi						
4	Wykucie nadproży 3 szt. w drzwiach z hali sportowej na korytarz						
5	Rozbiórka podłogi w pomieszczeniach sanitarnych (pom. 20, 21, 22, 23, 24)						
6	Demontaż urządzeń sanitarnych						
7	Wywiezienie gruzu z terenu remontu						
8	Zamurowanie otworu w pomieszczeniu 20						
9	Wykonanie nowych ścian działowych w pomieszczeniach toalet (pom. nr 20-23)						
10	Wykonanie nadproży wzmacniających przy wejściu do toalet z 2xC100 skręconego śrubami M12.						
11	Ułożenie płytek na ścianach nowych pomieszczeń sanitarnych do wysokości 2.10m (pom. 20, 21, 22, 23, 24)						
12	Ułożenie płytek podłogowych nowych pomieszczeń sanitarnych (pom. 20, 21, 22, 23, 24)						
13	Wykonanie nadproży nad drzwiami prowadzącymi z hali sportowej na korytarz z belek prefabrykowanych 2x L19.						
14	Montaż nowych drzwi						
15	Nowa instalacja wod-kan (pom. 21, 22, 23, 24, 32, 33, 35, 36)						
16	Instalacja c.o.						
17	Uzupełnienie tynku na suficie w pom. 32						
18	Usunięcie zacieku na suficie pom. 30, 37						
19	Wykonanie sufitu podwieszanego w pomieszczeniu 26 na wysokość 2,50 m						
20	Malowanie ścian i sufitów pomieszczeń nr 40, 37, 36, 35, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: