

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45212230-7	Instalowanie szatni
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI I ŁAZIENEK, NATRYSKÓW ORAZ STREFY WEJŚCIOWEJ

ADRES INWESTYCJI: ul. Nadbrzeżna 34

NAZWA INWESTORA: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Nowym Sączu

ADRES INWESTORA: Nadbrzeżna 36, 33-300 Nowy Sącz

BRANŻE: Budowlana i instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Świerad

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022

Zakres prac:

1. PRZEBIERALNIE + NATRYSK - wyburzenia ścianek, skucie płytek posadzki + ściany wraz z ułożeniem nowych płytek, malowanie ścian i sufitów, demontaż i ponowny montaż szafek, wymiana osprzętu elektrycznego (lamp, wyłączników itp.), wymiana baterii, umywalek, pryszniców, montaż ścianek HPL, ścianki systemowe boksy przejściowe 8kpl, wymiana drzwi
2. WC ogólnodostępne - wyburzenia ścianek, skucie płytek posadzki + ściany wraz z ułożeniem nowych płytek, malowanie ścian i sufitów, wymiana osprzętu elektrycznego (lamp, wyłączników itp.), wymiana baterii, umywalek, pryszniców, montaż ścianek HPL, wymiana drzwi
3. HOL WEJŚCIOWY WRAZ Z KOMUNIKACJĄ - skucie płytek posadzki wraz z ułożeniem nowych płytek, malowanie ścian i sufitów, wymiana osprzętu elektrycznego (lamp, wyłączników itp.), wymiana drzwi malowanie pom. biurowych, wymiana kasy oraz demontaż i ponowny montaż bramek i wygrodzeń, nowa szatnia odzieży wierzchniej
4. HALA BASENOWA - wanna SPA - wykonanie robót budowlanych przy nowej wannie
5. STREFA WEJŚCIOWA - BALUSTRADY, ZADASZENIE - wymiana oświetlenia, modernizacja zadaszenia nad schodami, malowanie balustrad schodowych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wrzesień 2022

Data zatwierdzenia


mgr inż. arch.
Michał Świerad
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
upr. nr MAP/0531/PWBKb/18
tel. 788-970-970

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ					
1		PRZEBIERALNIE + NATRYSKI			
1.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1	0235-08				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06				
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR 4-02	Demontaż mieszacza natryskowego	szt.		
d.1.1	0135-01				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.1	0235-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - wylewka	szt.		
d.1.1	0135-05				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0340-04				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm- zasilanie wody zimnej i ciepłej do baterii natryskowej, baterii umywalkowych stojących i do wc	szt.		
d.1.1	0116-01				
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
9	KNR-W 2-15	Mieszacz natryskowy - montaż elementu podtynkowego baterii natryskowej i podejścia do wylewki	szt.		
d.1.1	0139-01				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR 2-15/GEBERIT	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie- stelaż do WC	kpl.		
d.1.1	0101-01				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-podłączenie odpływu do stelaża	podej.		
d.1.1	0211-03				
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 2-15/GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	0104-01				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-15/GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	0104-01				
		1	kpl.	1,000	

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem-umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym elektroniczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-bateria umywalkowa czasowa elektroniczna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe - bateria prysznicowa czasowa przyciskowa z mieszaczem i wylewką wandaloodporną	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm-do podłączenia węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Siedzisko prysznicowe dla osób niepełnosprawnych z uchwytem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Poręcze dla osób niepełnosprawnych - do umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Poręcze dla osób niepełnosprawnych - do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) dozownika na mydło	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) pojemnika na papier toaletowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu			
27 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
28 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.1.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych- oprawa downlight LED	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1.2	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem oprawa LED z kloszem podłużna	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
32 d.1.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem oprawa LED plafon	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.1.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.1.2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
35 d.1.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - czujnik ruchu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3	45212230-7	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
36 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż - drzwi PCV wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,10 * 15	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
38 d.1.3	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Ścianki systemowe z HPL WC	m2		
		2,2 * (1,5 * 2,1 + 1,5 * 2 + 2,0 + 1,0 * 3)	m2	24,530	
				RAZEM	24,530
1.4	45212230-7	SZAFKI - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ WRAZ Z DOSTAWĄ ŚCIANEK HPL ORAZ SYSTEMU NALICZANIA OPŁAT			
39 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szafek w przebieralni wraz z montażem systemu naliczania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Ścianki przebieralni z HPL	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Szatnia on-line	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45400000-1	REMONT PRZEBIERALNI NATRYSKÓW: Skucie posadzek, skucie płytek ze ścian, zeszkrobanie farby, przygotowanie podłoża pod układanie płytek wraz z układaniem (ściany i posadzki), szpachlowanie i malowanie ścian i sółitów			
42 d.1.5	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$2,65 * (2,1 + 1,4 + 1,5 + 1,2 * 2 + 2,5 * 2 + 0,8 * 2 + 3,8 + 8,1 + 5,6 * 2 + (1,2 + 1,35 * 2) * 4 + 1,3 * 2 + 1,8 * 2 + 0,9 * 2) - (0,9 * 2,0 * 11)$	m2	141,055	
				RAZEM	141,055
43 d.1.5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$2,65 * 2,2 * 0,2$	m3	1,166	
				RAZEM	1,166
44 d.1.5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek	m2		
		$8,2 * 2 + 11,9 * 11,2 + 5,6 * 3,0 + 3,8 + 7,3 + 8,8$	m2	186,380	
				RAZEM	186,380
45 d.1.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.44	m2	186,380	
				RAZEM	186,380
46 d.1.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.44	m2	186,380	
	COKOLIK	$0,10 * ((120 + 12,0 * 3 + 92) - 20 * 0,9)$	m2	23,000	
				RAZEM	209,380
47 d.1.5	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
	COKOLIK	$(120 + 12,0 * 3 + 92) - 20 * 0,9$	m	230,000	
				RAZEM	230,000
48 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Rx2	m2		
		poz.44	m2	186,380	
				RAZEM	186,380
49 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		sufity			
		240,7	m2	240,700	
				RAZEM	240,700
50 d.1.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		ściany			
		$2,65 * (((1,1 * 2 + 1,3 * 2) * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2) + 19,9 + 18,2 + (1,95 * 4 + 2,9 * 2 + 1,0 * 2 + 1,5 * 2) + 29,0 + 18,0 + 19,0 + 8,0) - 0,9 * 2,0 * 31$	m2	335,075	
		$2,0 * (58 - 0,9 * 2,0 * 12 + 48,0 - 0,9 * 2,0 * 4 + (1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 2 + 9,0 * 2)$	m2	210,400	
		MINUS			
				RAZEM	545,475
51 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		ściany			

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,65 * (((1,1 * 2 + 1,3 * 2) * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2) + 19,9 + 18,2 + (1,95 * 4 + 2,9 * 2 + 1,0 * 2 + 1,5 * 2) + 29,0 + 18,0 + 19,0 + 8,0) - 0,9 * 2,0 * 31$	m2	335,075	
		$2,0 * (58 - 0,9 * 2,0 * 12 + 48,0 - 0,9 * 2,0 * 4 + (1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 2 + 9,0 * 2)$	m2	210,400	
		MINUS			
				RAZEM	545,475
52 d.1.5	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa geberitów	m2		
		$2,6 * (2,2 + 1,0 + (1,1 * 2 + 0,5) * 2 + 1,3 * 3 + 2,0 * 2)$	m2	42,900	
				RAZEM	42,900
53 d.1.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		ściany			
		$2,65 * (((1,1 * 2 + 1,3 * 2) * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 2) + 19,9 + 18,2 + (1,95 * 4 + 2,9 * 2 + 1,0 * 2 + 1,5 * 2) + 29,0 + 18,0 + 19,0 + 8,0) - 0,9 * 2,0 * 31$	m2	335,075	
		$2,65 * (58 - 0,9 * 2,0 * 12 + 48,0 - 0,9 * 2,0 * 4 + (1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 2 + 9,0 * 2)$	m2	278,780	
				RAZEM	613,855
54 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany i sufity	m2		
		sufity			
		poz.49	m2	240,700	
		ściany			
		poz.53	m2	613,855	
				RAZEM	854,555
55 d.1.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej	m2		
		ściany			
		poz.53	m2	613,855	
		malowanie			
		$-0,5 * (58 + 48,0 + (1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 2)$	m2	-58,000	
				RAZEM	555,855
56 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 1,5	m2		
		sufity			
		poz.49	m2	240,700	
		malowanie			
		$1,0 * (58 + 48,0 + (1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 2)$	m2	116,000	
				RAZEM	356,700
57 d.1.5	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		
		sufity			
		poz.56	m2	356,700	
				RAZEM	356,700
58 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych pomieszczenia o dużej wilgotności - sufity i ściany	m2		
		sufity			
		poz.56	m2	356,700	
				RAZEM	356,700
59 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.49	m2	240,700	
				RAZEM	240,700
60 d.1.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		<posadzki> poz.44 * 0,04	m3	7,455	

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wybużenia> poz.42 * 0,15	m3	21,158	
		<posadzki> poz.43	m3	1,166	
		<ściany> poz.50 * 0,04	m3	21,819	
				RAZEM	51,598
61 d.1.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.44	m3	186,380	
				RAZEM	186,380
2		WC ogólnodostępne			
2.1	45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE			
62 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.2.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.1	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm- zasilanie wody zimnej i ciepłej do baterii umywalkowej stojącej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie- stelaż do WC	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
70 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym elektroniczny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm- bateria umywalkowa zwykła	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) dozownika na mydło	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) pojemnika na papier toaletowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Dostawa i montaż(bez wyposażenia) pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu			
77 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
78 d.2.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych- oprawa downlight LED	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
81 d.2.2	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych- plafon LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - czujnik ruchu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.3	45420000-7	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
84 d.2.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
		0,9 * 2,0 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	21,600
86 d.2.3	kalkulacja indywidualna kalk. własna	Ścianki systemowe z HPL WC	m2		

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,2 * (1,9 + 1,45 + 2,1 + 1,68 + 1,0)$	m2	17,886	
				RAZEM	17,886
2.4	45200000-9	REMONT POM. WC: Skucie posadzek, skucie płytek ze ścيا, zeszkrobanie farby, wylewka posadzka, przygotowanie podłoża pod układanie płytek wraz z układaniem (ściany i posadzki), szpachlowanie i malowanie ścian i sółitów			
87 d.2.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek - wraz z usunięciem gruzu z budynku Rx2	m2		
		$9,61 + 7,69 + 0,5 + 5,4 + 5,0 + 3,0$	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
88 d.2.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$2,65 * (2,07 + 1,45 + 2,0 + 1,0 + 0,8)$	m2	19,398	
				RAZEM	19,398
89 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
90 d.2.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	COKOLIK	poz.87 $0,10 * ((1,42 * 2 + 1,62 * 2 + 2,1 + 3,3 + 2,15 + 3,52) + (1,43 * 2 + 2,07 * 2 + 1,6 * 4 + 3,2 * 2 + 1,7 * 2 + 1,35 * 2) + (2,12 * 2 + 2,32 * 2) + (1,7 * 2 + 1,1 * 2) + (1,2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,42 * 2 + 2,11 * 2) - 14 * 0,9)$	m2 m2	31,200 5,839	
				RAZEM	37,039
91 d.2.4	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
	COKOLIK	$((1,42 * 2 + 1,62 * 2 + 2,1 + 3,3 + 2,15 + 3,52) + (1,43 * 2 + 2,07 * 2 + 1,6 * 4 + 3,2 * 2 + 1,7 * 2 + 1,35 * 2) + (2,12 * 2 + 2,32 * 2) + (1,7 * 2 + 1,1 * 2) + (1,2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,42 * 2 + 2,11 * 2) - 14 * 0,9)$	m	58,390	
				RAZEM	58,390
92 d.2.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
93 d.2.4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		sufity poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
94 d.2.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ścienniej - wraz z usunięciem gruzu z budynku Rx2	m2		
		ściany $2,0 * ((1,42 * 2 + 1,62 * 2 + 2,1 + 3,3 + 2,15 + 3,52) + (1,43 * 2 + 2,07 * 2 + 1,6 * 4 + 3,2 * 2 + 1,7 * 2 + 1,35 * 2) + (2,12 * 2 + 2,32 * 2) + (1,7 * 2 + 1,1 * 2) + (1,2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,42 * 2 + 2,11 * 2))$ MINUS -[0,90 * 2,00 * 14]	m2 m2	141,980 -25,200	
				RAZEM	116,780
95 d.2.4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		ściany $2,65 * ((1,42 * 2 + 1,62 * 2 + 2,1 + 3,3 + 2,15 + 3,52) + (1,43 * 2 + 2,07 * 2 + 1,6 * 4 + 3,2 * 2 + 1,7 * 2 + 1,35 * 2) + (2,12 * 2 + 2,32 * 2) + (1,7 * 2 + 1,1 * 2) + (1,2 * 2 + 1,0 * 2 + 2,42 * 2 + 2,11 * 2))$	m2	188,124	

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		MINUS -[0,90 * 2,00 * 14]	m2	-25,200	
				RAZEM	162,924
96 d.2.4	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa geberitów	m2		
		2,6 * (2,07 + 1,7 + 1,1 * 2)	m2	15,522	
				RAZEM	15,522
97 d.2.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		ściany poz.95	m2	162,924	
				RAZEM	162,924
98 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany i sufity	m2		
		sufity poz.87	m2	31,200	
		ściany poz.95	m2	162,924	
				RAZEM	194,124
99 d.2.4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm na klej	m2		
		ściany poz.95	m2	162,924	
				RAZEM	162,924
100 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 1,5	m2		
		sufity poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
101 d.2.4	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		
		sufity poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
102 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych pomieszczenia o dużej wilgotności - sufity i ściany	m2		
		sufity poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
103 d.2.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.87	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
104 d.2.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		<posadzki> poz.87 * 0,04	m3	1,248	
		<wybużenia> poz.88 * 0,15	m3	2,910	
		<ściany> poz.94 * 0,04	m3	4,671	
				RAZEM	8,829
105 d.2.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.87	m3	31,200	
				RAZEM	31,200

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		HOL WEJŚCIOWY WRAZ Z KOMUNIKACJĄ			
3.1	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - wymiana opraw oświetleniowych i osprzętu			
106 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
107 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
108 d.3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
109 d.3.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych- oprawa downlight LED	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.3.1	KNR 5-08 0511-07	Montaż opraw LED 1200x100	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.3.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem oprawa LED lampy dekoracyjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.3.1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3.2	45400000-1	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
113 d.3.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-01	Dostawa i montaż - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
3.3	45400000-1	REMONT POM. Skucie posadzek, zeszkrobanie farby, przygotowanie podłoża pod układanie płytek wraz z układaniem posadzki, szpachlowanie i malowanie ścian i soffitów			
115 d.3.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek - wraz z usunięciem gruzu z budynku Rx2	m2		
		20,1 + 11,8 + 2,65 + 13,63 + 134,5 + 75,9	m2	258,580	
				RAZEM	258,580
116 d.3.3	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		7,0 + 19,9 + 13,6 + 90 + 43,5	m	174,000	
				RAZEM	174,000
117 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.115 + poz.116 * 0,2	m2	293,380	
				RAZEM	293,380
118 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		Krotność = 2			
		poz.117	m2	293,380	
				RAZEM	293,380

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 lub 60x120 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² R*1,5	m2		
		poz.115	m2	258,580	
				RAZEM	258,580
120 d.3.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany i sufity	m2		
		sufity poz.115	m2	258,580	
				RAZEM	258,580
121 d.3.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa geberitów	m2		
		2,6 * (2,07 + 1,7 + 1,1 * 2)	m2	15,522	
				RAZEM	15,522
122 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		sufity poz.120	m2	258,580	
		ściany 2,65 * (7,0 + 19,9 + 13,6 + 90) + 5,6 * 43,5	m2	589,425	
				RAZEM	848,005
123 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 1,5	m2		
		poz.122	m2	848,005	
		-(2,65 * (1,4 + 1,1 + 2,8 + 3,8 + 1,1 + 1,4 + 0,35 + 4,5) + 5,6 * 5,0)	m2	-71,593	
				RAZEM	776,412
124 d.3.3	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - przyjęto 50%	m2		
		poz.122 * 50%	m2	424,003	
				RAZEM	424,003
125 d.3.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		ściany (2,65 * (1,4 + 1,1 + 2,8 + 3,8 + 1,1 + 1,4 + 0,35 + 4,5) + 5,6 * 5,0)	m2	71,593	
				RAZEM	71,593
126 d.3.3	KNR 2-02 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		ściany (2,65 * (1,4 + 1,1 + 2,8 + 3,8 + 1,1 + 1,4 + 0,35 + 4,5) + 5,6 * 5,0)	m2	71,593	
				RAZEM	71,593
127 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - sufity + ściany	m2		
		poz.122	m2	848,005	
		-(2,65 * (1,4 + 1,1 + 2,8 + 3,8 + 1,1 + 1,4 + 0,35 + 4,5) + 5,6 * 5,0)	m2	-71,593	
				RAZEM	776,412
128 d.3.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.115	m2	258,580	
				RAZEM	258,580
129 d.3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż luster	m2		
		2,65 * 11,5	m2	30,475	
				RAZEM	30,475

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SĄCZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż Sufitu perforowanego	m2		
		5,7 * 21,2	m2	120,840	
				RAZEM	120,840
132 d.3.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		<posadzki> poz.115 * 0,04	m3	10,343	
		<cokoliki> poz.116 * 0,04 * 0,3	m3	2,088	
				RAZEM	12,431
133 d.3.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.132	m3	12,431	
				RAZEM	12,431
3.4		SYSTEM NALICZANIA + KASA biletowa			
134 d.3.4	kalkulacja indywidualna	Demontaż kasy oraz baryer wraz z wykonaniem nowej kasy biletowej nowa tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Hala basenowa - wanna SPA			
4.1	45400000-1	Wykonanie SPA			
135 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek	m2		
		19,64	m2	19,640	
				RAZEM	19,640
136 d.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu pod montaż SPA	m3		
		0,4 * 19,64	m3	7,856	
				RAZEM	7,856
137 d.4.1	KNR 4-01 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych	m2		
		0,3 * (15,71 + 13,82 + 11,924 + 10,05 + 8,17) + 8,17 * 1,16	m2	27,379	
				RAZEM	27,379
138 d.4.1	KNR 4-01 0203-11	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego	m3		
		0,6 * (13,82 * 1,2) - 3,14 * 1,4 * 1,4	m3	3,796	
				RAZEM	3,796
139 d.4.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		250	kg	250,000	
				RAZEM	250,000
140 d.4.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		19,64 - 3,14 + 0,3 * (15,71 + 13,82 + 11,924 + 10,05 + 8,17)	m2	34,402	
				RAZEM	34,402
141 d.4.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.140	m2	34,402	
				RAZEM	34,402
142 d.4.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
	COKOLIK	(15,71 + 13,82 + 11,924 + 10,05 + 8,17)	m	59,674	
				RAZEM	59,674
143 d.4.1	NNRNKB 202 2810-01 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm - okładziny schodów SPA z mozaiki	m2		
		poz.140	m2	34,402	
				RAZEM	34,402
144 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
145 d.4.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		<posadzki> poz.135 * 0,04	m3	0,786	
		<posadzki> poz.136	m3	7,856	
				RAZEM	8,642
146 d.4.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.145	m3	8,642	
				RAZEM	8,642
147 d.4.1	kalk. warsztatowa	kalk. warsztatowa - Zabezpieczenie urządzeń w pod baseniu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		STREFA WEJŚCIOWA - SCHODY I ZADASZENIE			
5.1	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - wymiana opraw oświetleniowych			
148 d.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
149 d.5.1	KNR 5-08 0511-03	Montaż - oprawa LED podłużna zewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.2	45200000-9 45400000-1	Wymiana zadasznia, malowanie balustrad			
150 d.5.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek/ oczyszczenie podłoża pod układanie podstopnic	m2		
		7,8 * (0,17) * 10	m2	13,260	
		<CZOŁA> 0,35 * (9,1 + 5,7)	m2	5,180	
				RAZEM	18,440
151 d.5.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - podstopnice	m2		
		poz.150	m2	18,440	
				RAZEM	18,440
152 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Krotność = 2	m2		
		poz.151	m2	18,440	
				RAZEM	18,440
153 d.5.2	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej - podstopnice	m2		
		poz.150	m2	18,440	
				RAZEM	18,440
154 d.5.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie balustrad schodowych	m		
		2 * 2 * (4 * 4,0 + 6 * 1,1) + (4 * 9,15 + 1,1 * 10) * 2	m	185,600	
				RAZEM	185,600
155 d.5.2	KNR 4-01 1212-28	Malowanie dwukrotne farbą olejną baalustrad schodowych Krotność = 2	m		
		poz.154	m	185,600	
				RAZEM	185,600
156 d.5.2	kalk. warsztatowa	Wymiana zadaszenia nad wejściem (konstrukcja wsporcza + pokrycie z poliwęglanu) wraz z malowaniem słupów żelbetowych i elementów stalowych daszku	m2		
		70,26	m2	70,260	
				RAZEM	70,260
157 d.5.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		<posadzki> poz.150 * 0,04	m3	0,738	

REMONT POMIESZCZEŃ, SZATNI, HALU - PŁYWALNIA NOWY SACZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,738
158 d.5.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.157	m3	0,738	
				RAZEM	0,738

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Obmiar		2
1 PRZEBIERALNIE + NATRYSKI		2
2 WC ogólnodostępne		7
3 HOL WEJŚCIOIWY WRAZ Z KOMUNIKACJĄ		11
4 Hala basenowa - wanna SPA		13
5 STREFA WEJŚCIOWA - SCHODY I ZADASZENIE		14
Spis treści		16