

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŁAZIENKA DAMSKA LEWA						
1			ŁAZIENKA DAMSKA LEWA			
1.1			Roboty budowlano remontowe			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe i wywóz gruzu z utylizacją			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1. 1.1	KNR 4-01 0355-03 analogia		Demontaż skrzydeł drzwiowych i zniesienie do miejsca składowania	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.		Rozebranie posadzek płytek gres podłogowych na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
			$(0,21+0,455+0,760+0,10+1,05+0,10+1,18+0,52+0,72)*$ $(0,205+1,515+0,115+0,96+0,04)-0,72*(0,205+1,515+0,115+$ $0,96+0,04-0,91-0,94)$	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
5 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0820-08 analogia		Rozebranie okładziny ściennej z glazury	m ²		
			$[(1,0+0,115+1,515+0,205)*2+(0,215+0,455)*2+(0,215+$ $0,455+0,76+0,1+1,05+0,1+1,18+0,52+0,72)*2+0,98*2+0,85*$ $2+1,05*2]*3,0-0,85*2,0*4$	m ²	62,110	
					RAZEM	62,110
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
			poz.5	m ²	62,110	
					RAZEM	62,110
7 d.1. 1.1	NNRNKB 202 2702- 01 analiza in- dywidual- na		Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
8 d.1. 1.1	TZKNBK I 0726-01		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie .	m ³		
			$(poz.3*0,02+poz.4*0,01+poz.5*0,02+poz.6*0,01+poz.7*0,02)$ $*1,2$	m ³	3,060	
					RAZEM	3,060
9 d.1. 1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
			poz.8	m ³	3,060	
					RAZEM	3,060

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1.1	KNR 4-04 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.9	m ³ m ³	 3,060	
					RAZEM	3,060
11 d.1. 1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 10 km 0,15	t t	 0,150	
					RAZEM	0,150
12 d.1. 1.1			Opłata za utylizację gruzu i materiałów rozbiórkowych poz.9	m ³ m ³	 3,060	
					RAZEM	3,060
1.1. 2			Roboty wykończeniowe ścian i sufitów			
13 d.1. 1.2 01	KNR AT- 22 0101- 01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
14 d.1. 1.2 01	KNR AT- 27 0103- 01		Impregnacja biobójcza ręczna poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
15 d.1. 1.2 02	KNR AT- 22 0101- 02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
16 d.1. 1.2 04 0101- 05	KNR AT- 22 0101- 04 0101- 05		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
17 d.1. 1.2 02	KNR AT- 22 0101- 02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
18 d.1. 1.2 01	KNR AT- 27 0201- 01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podło- żu poz.13	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
19 d.1. 1.2 07 analogia	KNR AT- 22 0204- 07 analogia		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - biały mat - odporne na działanie agre- sywnego środowiska basenu (do uzgodnienia z inwestorem) poz.5	m ² m ²	 62,110	
					RAZEM	62,110
20 d.1. 1.2 01	NNRNKB 202 2702- 01		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami odpornymi na wilgoć z zast.profilu poprz.o dłu- g. 60 cm poz.7	m ² m ²	 13,735	
					RAZEM	13,735

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 0702-04 1.2 analogia			Dodatek za montaż kratki wentylacyjnych do sufitów podwie- szonych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1. 1003-02 1.2 analogia			Montaż ościeżnic aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1. 4-01 1.2 0324-02 analogia			Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2-02 1.2 1040-01			Drzwi aluminiowe 90x200 jednoskrzydłowe wyposażone w sa- mozamykacz i tabliczkę z oznakowaniem pomieszczenia (wzór zblizony do drzwi wejściowych na salę basenu)	m ²		
			0,9*2,0	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
25 d.1. 2-02 1.2 1040-01			Drzwi aluminiowe 80x200 jednoskrzydłowe łazienkowe	m ²		
			0,9*2,0	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
26 d.1. 0920-20 1.2			Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1. 3			Podłoga i posadzki			
27 d.1. 23 0101- 1.3 01			Przygotowanie podłoga pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoga	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
28 d.1. 27 0103- 1.3 01			Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
29 d.1. 23 0101- 1.3 02			Przygotowanie podłoga pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoga pod kleje cementowe	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
30 d.1. 23 0101- 1.3 06 0101- 07			Przygotowanie podłoga pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoga przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm Krotność = 2	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735
31 d.1. 27 0205- 1.3 03			Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicz- nych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrów- nanym podłogu Krotność = 2	m ²		
			poz.3	m ²	13,735	
					RAZEM	13,735

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 1.3	KNR AT- 40 0418- 01		Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej szatnie [(1,0+0,115+1,515+0,205)*2+(0,215+0,455)*2+0,115+(0,215+0,455+0,76+0,1+1,05+0,1+1,18+0,52+0,72)*2+(0,98+1,25+0,85+1,05)*2]	m m	 25,585	
					RAZEM	25,585
33 d.1. 1.3	KNR AT- 40 0418- 02 szatnia dam- ska strona pra- wa szatna męska strona le- wa		Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek szatnie 10 13	szt. szt. szt.	 10,000 13,000	
					RAZEM	23,000
34 d.1. 1.3	KNR AT- 23 0206- 07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm, antypoślizgowe klasy R10/B, odporne na działanie agresywnego środowiska basenu oraz na ścieranie klasy PEI 5, (do uzgodnienia z inwestorem) poz.3	m ² m ²	 13,735	
					RAZEM	13,735
35 d.1. 1.3	KNR AT- 23 0218- 01 analogia		Listwy progowe obsadzane w grubowarstwowej zaprawie klejowej 1,0*2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Prace hydrauliczne			
1.2. 1			Rozbiórki hydrauliczne			
36 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 40203-05 analogia		Demontaż kratki anemostatów z sufitów podwieszonych ze stali profilowanej z żaluzjami 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0233-02 analogia		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
38 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1. 2.1	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki, zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 2.1	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
41	KNR-W		Demontaż demolacyjny zaworu czerpального (wypływowego) o	szt.		
d.1. 4-02			śr. 15-20 mm z za- korkowaniem podejścia			
2.1 0140-01			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W		Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1. 4-02			6	szt.	6,000	
2.1 0141-03					RAZEM	6,000
43	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0233-06			6	szt.	6,000	
2.1					RAZEM	6,000
44	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 0233-08			1	szt.	1,000	
2.1					RAZEM	1,000
45	KNR-W		Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na	m		
d.1. 4-02			ścianach budynku			
2.1 0229-08 z.			4	m	4,000	
o.2.9.					RAZEM	4,000
46	KNR-W		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o	m		
d.1. 4-02			śr. 15-20 mm			
2.1 0120-01 z.			8	m	8,000	
o.2.9.					RAZEM	8,000
47	KNR 7-28		Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
d.1. 0209-01			murowanych prze- robienie i likwidacja instalacji naprawa			
2.1			bruzd	m	12,000	
			12		RAZEM	12,000
48	KNR 7-28		Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
d.1. 0209-10			celem rozprowa- dzenia instalacji kanalizacyjnej .			
2.1			9,0	m	9,000	
	szatnia		5,0	m	5,000	
	strona le-				RAZEM	14,000
	wa					
	szatnia					
	strona pra-					
	wa					
49	KNR-W		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1. 4-02			1	kpl.	1,000	
2.1 0521-02					RAZEM	1,000
1.2.			Nowe instalacje hydrauliczne			
2						
50	KNR-W		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrz-	m		
d.1. 2-15			nej 16-20 mm do wo- dy ciepłej o połączeniach zgrzewanych,			
2.2 0111-01			na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,000	
			8		RAZEM	8,000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.zewn. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.13 mm	m		
			poz.50	m	8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr.zewn. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.9 mm	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
53 d.1. 2.2	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. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
55 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1. 2.2	KNR 2-15 0205-03		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
57 d.1. 2.2	KNR 4-02 0211-04		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pier- ścieniami gumowy- mi	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.1. 2.2	KNR 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
	szatnie		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.1. 2.2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane- go PCW o śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
60 d.1. 2.2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane- go PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3			Urządzenia i przybory sanitarne			
61 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego, szer. 50 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0230-05		Montaż półnogi porcelanowej do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
63	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.3 RIT 0101- 05 analogia		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.3 RIT 0104- 01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.3 RIT 0105- 01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR 2- d.1. 15/GEBE- 2.3 RIT 0306- 01 analogia		Odpływy liniowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm, odwracalny 60 cm, dostosowane do pomieszczeń użyteczności publicznej	szt.		
		7		szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
67	KNR-W d.1. 2-15 2.3 0137-01		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - wanda- loodporna z wyłącznikiem czasowym, dostosowane do po- mieszczeń użyteczności publicznej	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	KNR-W d.1. 2-15 2.3 0137-09		Baterie natryskowe podpłytkowe, wandaloodporne, z wyłączni- kiem czasowym o śr. nominalnej 15 mm, dostosowane do po- mieszczeń użyteczności publicznej	szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
69	KNR-W d.1. 2-15 2.3 0425-02		Grzejniki dekoracyjny łazienkowy o mocy 900W i wymiarach 1800x460 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	KNR-W d.1. 2-15 2.3 0412-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	KNR-W d.1. 2-15 2.3 0412-02		Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Roboty elektryczne			
1.3.			Prace demontażowe elektryczne			
1						
72	KNR 4-03 d.1. 1126-01 3.1 analogia		Demontaż wyłączników	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 3.1	KNR 4-03 1134-01 analogia		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucz- nych lub metalowym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.1. 3.1	KNR-W 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
75 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0209-01		Przewód wtynkowy -YDY 3x1,5 (podłoże betonowe) układany w tynku - zasilenie oświetlenia lustra	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
76 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0209-01		Przewód wtynkowy -YDY 3x2,5 (podłoże betonowe) układany w tynku - zasilenie suszarki do rąk	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
77 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średni- cy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgosz- czelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2. 5 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 2			Oprawy oświetleniowe			
79 d.1. 3.2	KNNR 5 0306-03		Montaż wyłączników z czujką ruchu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.1. 3.2	KSNR 5 0503-01 analogia		Montaż opraw oświetleniowych , ledowych w sufitach podwie- szonych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3. 3			Pomiary elektryczne			
81 d.1. 3.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar		
			8	po- miar	8,000	
					RAZEM	8,000
82 d.1. 3.3	KNNR 5 1301-01		Analogia - badanie przewodów wyrównawczych	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 4			Wypożyczenie			
85 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż dozownikai na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
86 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż wieszaków na ręczniki ze stali nierdzewnej	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
88 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż suszarki do rąk bezdotykowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa kosza na śmieci ze stali nierdzewnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa szczotki do WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1. 3.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż lustra. Lustro okrągłe fi=50cm na podkładzie ze sklejki wodoodpornej fi=70 cm z podświetleniem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000