

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor GMBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŁAZIENKA I PIĘTRO			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z klejem	m ²		
d.1.1	0819-15	(2.52*2+3.85*2+1.78*2+3.15*2)*2.30	m ²	51.980	
				RAZEM	51.980
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	(1.55*2+2.52)*2.30	m ²	12.926	
				RAZEM	12.926
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	3.85*2.52+2.78*3.15	m ²	18.459	
				RAZEM	18.459
4	KNR 3	Wykucie z muru ościeżnicy stalowej	m ²		
d.1.1	0702-05	2.05*0.80*5	m ²	8.200	
	analogia			RAZEM	8.200
5	KNR 19-01	Wyniesienie z budynku gruzu i odpadów	m ³		
d.1.1	0116-05	poz.1*0.02+poz.2*0.14+poz.3*0.03	m ³	3.403	
	analogia			RAZEM	3.403
6	wycena indy-	Wywiezienie i opłata za utylizację gruzu i odpadów	konte-		
d.1.1	widualna	2	ner	2.000	
			konte-		
			ner	RAZEM	2.000
1.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
7	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt.		
d.1.2	1016-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ²	m ²		
d.1.2	1017-02	fabrycznie wykończone szt1 plus skrzydło zew. klepkowe szt1.	m ²	3.280	
		2.05*0.80*2		RAZEM	3.280
9	NNRNB 202	Gruntowanie posadzki przed wykonaniem wylewki samopoziomującej gruntem głęboko-	m ²		
d.1.2	1134-01	penetrującym	m ²	18.459	
		poz.3		RAZEM	18.459
10	NNRNB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.1.2	1130-02	wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	18.459	
		Krotność = 3		RAZEM	18.459
		poz.3			
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0602-05	poz.3	m ²	18.459	
		(3.85*2+2.52*2+2.78*2+3.15*2)*0.5 <50cm na ściany>	m ²	12.300	
				RAZEM	30.759
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.2	0602-01	poz.11	m ²	30.759	
				RAZEM	30.759
13	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.2	0602-03	(3.85*2+2.52*2+2.78*2+3.15*2)	m	24.600	
				RAZEM	24.600
14	KNR 4-01	Wyrównanie ścian po skuciu płytek ściennych	m ²		
d.1.2	0723-03				
	analogia				

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.85*2+2.52*2+2.78*2+3.15*2)*2.30$	m ²	56.580	
				RAZEM	56.580
15 d.1.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem na ścianach - pod wykonanie gładzi	m ²		
		$(3.85*2+2.52*2+2.78*2+3.15*2)*1.00$	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
16 d.1.2	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - pod wykonanie gładzi	m ²		
		poz.3	m ²	18.459	
				RAZEM	18.459
17 d.1.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych gipsowych	m ²		
		poz.15+poz.16	m ²	43.059	
				RAZEM	43.059
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.16	m ²	18.459	
				RAZEM	18.459
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.15	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		jednowarstwowo 50-01 Obudowa begeritów	m ²	8.064	
		$2.52*3.20$			
				RAZEM	8.064
21 d.1.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT przed malowaniem ścian i sufitu	m ²		
		poz.18+poz.19	m ²	43.059	
				RAZEM	43.059
23 d.1.2	NNRNKB 202 0837-03	Licowanie ścian płytkami na klej, kolor i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		$(3.85*2+2.52*2+2.78*2+3.15*2)*2.20$	m ²	54.120	
				RAZEM	54.120
24 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalkami - lustro wklejana między płytki, wielkość dostosować do rozmiarów płytki (szerokość i wysokość lustro jest wielokrotnością rozmiaru płytek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych płytek przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.1.2	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30cm, R11, na zaprawie klejowej, układane metodą zwykłą, kolor i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		poz.3	m ²	18.459	
				RAZEM	18.459
27 d.1.2	NNR 3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		poz.18+poz.19	m ²	43.059	
				RAZEM	43.059

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych: Drzwi, ścianki działowe oraz boczne wykonane z płyty wiórowej wodoodpornej grubości min 28 mm pokrytej obustronnie melaminą. Wszystkie krawędzie cięte nie osłonięte profilami aluminiowymi zabezpieczone taśmą PCV 2 mm. Profile przydrzwiowe wyposażone w uszczelkę gumową amortyzującą uderzenia drzwi. Profile oraz nóżki pokryte żywicą poliestrową. Wysokość ścianki 2,00 m w tym prześwit 0,15 m. Kolor beżowy/szary/biały - do uzgodnienia z Inwestorem 2,00*(1,55*2+2,52)	m ² m ²	 11.240	
				RAZEM	11.240
1.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
29 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.3	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.1.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1.3	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
34 d.1.3	KNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd	m		
		poz.33	m	35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.1.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.3	KNR 4-03 0602-05	Oprawy hermetyczne typu plafoniera LED z czują ruchu, odpowiednik ok.60W. Istn.oprawy do zdania Inwestorowi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z podłączeniem < gniazdo do suszarki>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-02 + KNR-W 5-08 0702-10 kalk. własna	Przygotowanie podłoża i montaż osprzętu łazienkowego - suszarka elektryczna do rąk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor: CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		INSTALACJE WODNE			
49 d.1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej ściennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.4	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <zimna i ciepła woda>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.1.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54 d.1.4	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.53	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.1.4	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych stabilizowanych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor GMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4	S 215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.56+poz.55	m	37,000	
				RAZEM	37,000
58 d.1.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.56+poz.55	m	37,000	
				RAZEM	37,000
59 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory wodociągowe do wc	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór czepalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.4	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1.4	KNR 2-15 0117-01 analogia	Mieszacz do baterii	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.4	KNR 4-07 0119-01	Montaż dodatkowego filtra z drobną siatką podbaterijnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe z czujnikiem wypływu wody	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.5		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
68 d.1.5	KNR 4-02 0235-08 R=1, 5	demontaż ustępu typu kompakt	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.5	KNR 4-02 0235-06 R=1, 5	demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1.5	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd poz.70	m	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
73 d.1.5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
74 d.1.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75 d.1.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1.5	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu podłogowego pcv na ruszcie ze stali nierdzewnej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - montaż na niszy poziome dla mniejszych dzieci 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.1.5	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnóg do umywalek poz.77	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.1.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.1.5	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż wyposażenia łazienki - stalowy pojemnik na papier toaletowy 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor: CBMIAR

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.5	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż wyposażenia łazienki - stalowy dozownik na mydło w płynie	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
1.6		INSTALACJA C.O			
84 d.1.6	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika rurowego	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.6	KNR-W 4-02 0517-01+ kał własna	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o śr. 15 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
86 d.1.6	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.6	KNR 2-15 0408-01	Zawór grzejnikowy zasilający śr.nom,15 mm, wraz z głowicą termostaticzną	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.6	KNR 2-15 0408-01	Zawór grzejnikowy powrotny śr.nom,15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.6	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe dł.120 wys.60cm	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1	m	1 000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.6	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
2		ŁAZIENKA II PIĘTRO			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
92 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z klejem	m ²		
		(5.02*2+3.66*4)*2.40	m ²	59.232	
				RAZEM	59.232
93 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		{1.35*2+2.96}*2.40 -{0.70*2.00*3 }	m ²	9.384	
				RAZEM	9.384
94 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.96*3.66+1.95*3.66	m ²	17.971	
				RAZEM	17.971
95 d.2.1	KNR 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru ościeznicy stalowej	m ²		
		2.05*0.80*5	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR 19-01 0116-05 analogia	Wyniesienie z budynku gruzu i odpadów < poz.1+2+3> {59.232*0.04+9.384*0.16+17.971*0.05}	m ³ m ³	 4.769	
				RAZEM	4.769
97 d.2.1	wycena indywidualna	Wywiezienie i oplata za utylizację gruzu i odpadów 2	konte- ner konte- ner	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
98 d.2.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 2.05*0.80*2	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
100 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki przed wykonaniem wylewki samopoziomującej gruntem głęboko penetrującym poz.94	m ² m ²	 17.971	
				RAZEM	17.971
101 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Krotność = 3 poz.94	m ² m ²	 17.971	
				RAZEM	17.971
102 d.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.94 (3.56*4+2.97*2+1.80*2)*0.5 <50cm na ściany>	m ² m ² m ²	 17.971 11.890	
				RAZEM	29.861
103 d.2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.102	m ² m ²	 29.861	
				RAZEM	29.861
104 d.2.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (3.66*4+2.97*2+1.95*2)	m m	 24.480	
				RAZEM	24.480
105 d.2.2	KNR 4-01 0723-03 analogia	Wyrównanie ścian po skuciu płytek ściennych (4.91*2+3.66*4)*2.40	m ² m ²	 58.704	
				RAZEM	58.704
106 d.2.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem na ścianach - pod wykonanie gładzi (4.91*2+3.66*4)*0.65	m ² m ²	 15.899	
				RAZEM	15.899
107 d.2.2	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach - pod wykonanie gładzi poz.94	m ² m ²	 17.971	
				RAZEM	17.971
108 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych gipsowych poz.106+poz.107	m ² m ²	 33.870	
				RAZEM	33.870
109 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CB MIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107	m ²	17.971	
				RAZEM	17.971
110 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.106	m ²	15.899	
				RAZEM	15.899
111 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		jednowarstwowo 50-01 Obudowa geberitów	m ²	9.472	
		2.96*3.20			
				RAZEM	9.472
112 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Nadbudowa-uzupełnienie ścianki			
		odzielającej umywanie od kabin wc	m ²	2.928	
		3.66*0.80			
				RAZEM	2.928
113 d.2.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT przed malowaniem ścian i sufitu	m ²		
		poz.109+poz.110	m ²	33.870	
				RAZEM	33.870
115 d.2.2	NNRNKB 202 0837-03	Licowanie ścian płytkami na klej, kolor i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		(4.91*2+3.66*4)*2.50	m ²	61.150	
				RAZEM	61.150
116 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalkami - lustro wklejana między płytki, wielkość do- stosować do rozmiarów płytki (szerokość i wysokość lustro jest wielokrotnością rozmiaru płytek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2.2	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych płytek przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
118 d.2.2	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30cm, R11, na zaprawie klejowej, układane metodą zwykłą, kolor i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		poz.94	m ²	17.971	
				RAZEM	17.971
119 d.2.2	KNR 3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		poz.109+poz.110	m ²	33.870	
				RAZEM	33.870
120 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych: Drzwi, ścianki działowe oraz boczne wykonane z płyty wiórowej wodoodpornej grubości min 28 mm pokrytej obustronnie melaminą. Wszystkie krawędzie cięte nie osłonięte pro- filami aluminiowymi zabezpieczone taśmą PCV 2 mm. Profile przydrzwiowe wyposażone w uszczelkę gumową amortyzującą uderzenia drzwi. Profile oraz nóżki pokryte żywicą poliestrową. Wysokość ścianki 2,00 m w tym prześwit 0,15 m. Kolor beżowy/szary/biały - do uzgodnienia z Inwestorem 2.00*(1.30*2+3.00)	m ²		
			m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
2.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
121 d.2.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.2.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegu- nów 2	szt.		

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.2.3	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
124 d.2.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
126 d.2.3	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd	m		
		poz. 125	m	35,000	
				RAZEM	35,000
127 d.2.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.2.3	KNR 4-03 0602-05	Oprawy hermetyczne typu plafoniera LED z czują ruchu, odpowiednik ok 60W. Istn. oprawy do zdania Inwestorowi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.3	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z podłączeniem < gniazdo do suszarki>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.3	KNR-W 5-08 0301-02 + KNR-W 5-08 0702-10 kalk. własna	Przygotowanie podłoża i montaż osprzętu łazienkowego - suszarka elektryczna do rąk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-03 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor: CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
138 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
139 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
140 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACJA WODNA			
141 d.2.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej ściennej	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
142 d.2.4	KNR 4-02 0132-04 analogia	Demontaż zaworu pisuarowego	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
143 d.2.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8.000
144 d.2.4	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
145 d.2.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm <zimna i ciepła woda>	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15.000
146 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15.000
147 d.2.4	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd	m		
		poz.146	m	15 000	
				RAZEM	15.000
148 d.2.4	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych stabilizowanych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25 000	
				RAZEM	25.000
149 d.2.4	S 215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12 000	
				RAZEM	12.000
150 d.2.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.149+poz.148	m	37 000	
				RAZEM	37.000
151 d.2.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 149+poz. 148	m	37,000	
				RAZEM	37,000
152 d.2.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
153 d.2.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory wodociagowe do wc	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
154 d.2.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór czepalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.4	S 215 0500-06	Dodatki za podejscia doplywowe do pluczek ustepowych o sr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.2.4	S 215 0500-01	Dodatki za podejscia doplywowe do zaworow wyplywowych,baterii,hydrantow itp. o sr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
157 d.2.4	KNR 2-15 0117-01 analogia	Mieszacz do baterii	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.4	KNR 4-07 0119-01	Montaz dodatkowego filtra z drobną siatką podbaterijnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe z czujnikiem wyplywu wody	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
2.5		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
161 d.2.5	KNR 4-02 0235-08 R=1, 5	demontaz ustępu typu kompakt	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.2.5	KNR 4-02 0235-01 R=1, 5	demontaz pisuaru	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
163 d.2.5	KNR 4-02 0235-06 R=1, 5	demontaz umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.2.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.5	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd poz. 164	m m	 10.000	 RAZEM
					10.000
166 d.2.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8.50	m m	 8.500	 RAZEM
					8.500
167 d.2.5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 2.50	m m	 2.500	 RAZEM
					2.500
168 d.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM
					7.000
169 d.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
170 d.2.5	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu podłogowego pcv na ruszcie ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
171 d.2.5	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - montaż na niższym poziomie dla mniejszych dzieci 4	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM
					4.000
172 d.2.5	KNR 2-15 0225-02 analogia	Montaż przegrody porcelanowej między pisuarami 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
173 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - montaż na niższym poziomie dla mniejszych dzieci 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
					4.000
174 d.2.5	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż półnog do umywalk poz. 173	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
					4.000
175 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
176 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
177 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000

SP10 ŁAZIENKI PARKOWA 2020 inwestor CBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.2.5	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż wyposażenia łazienki - stalowy pojemnik na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
179 d.2.5	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż wyposażenia łazienki - stalowy dozownik na mydło w płynie	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
2.6		INSTALACJA C.O			
180 d.2.6	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika rurowego	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
181 d.2.6	KNR-W 4-02 0517-01+ kal. własna	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o śr. 15 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1 000
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
182 d.2.6	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.6	KNR 2-15 0408-01	Zawór grzejnikowy zasilający śr.nom 15 mm, wraz z głowicą termostaticzną	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
184 d.2.6	KNR 2-15 0408-01	Zawór grzejnikowy powrotny śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.6	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe dł.120 wys.60cm	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
186 d.2.6	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1 000
		1	m	1 000	
				RAZEM	1.000
187 d.2.6	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000