
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Pomieszczeń Sanitarnych z Zapleczem Szatniowym i Holem w Parku Wodnym w Tarnowskich Górach
ADRES INWESTYCJI : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Obwodnica 8
INWESTOR : Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A. w Tarnowskich Górach
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Obwodnica 8
BRANŻA : Roboty Budowlano Instalacyjne - Etap I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt Modernizacji Pomieszczeń Sanitarnych z Zapleczem Szatniowym i Holem w Parku Wodnym w Tarnowskich Górach - Etap I					
1		Roboty budowlane			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach	m ²		
d.1.1	0702-02 z.o. 3.4.	600x600 mm - demontaż			
		<korytarz>18,26	m ²	18,260	
		<szatnia>13,18	m ²	13,180	
		<lazienka NP>4,00	m ²	4,000	
		<natryski D>18,46	m ²	18,460	
		<komunikacja>12,05	m ²	12,050	
		<natryski M>19,87	m ²	19,870	
		<korytarz>13,63	m ²	13,630	
		<przebieralnia 1>12,83	m ²	12,830	
		<przebieralnia 2>12,71	m ²	12,710	
		<przebieralnia 3>13,67	m ²	13,670	
				RAZEM	138,660
2	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach	szt		
d.1.1	0702-04 z.o. 3.4.	600x600 mm - dodatek za montaż anemostatu - demontaż			
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	01 0812-05				
		<korytarz>18,26	m ²	18,260	
		<szatnia>13,18	m ²	13,180	
		<lazienka NP>4,00	m ²	4,000	
		<natryski D>18,46	m ²	18,460	
		<komunikacja>12,05	m ²	12,050	
		<natryski M>19,87	m ²	19,870	
		<korytarz>13,63	m ²	13,630	
		<przebieralnia 1>12,83	m ²	12,830	
		<przebieralnia 2>12,71	m ²	12,710	
		<przebieralnia 3>13,67	m ²	13,670	
				RAZEM	138,660
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
d.1.1	0301-01				
		<natryski D>8,70*0,05	m ³	0,435	
		<natryski M>10,15*0,05	m ³	0,508	
				RAZEM	0,943
5	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
		<lazienka NP>7,26*2,00	m ²	14,520	
		<natryski D>25,00*2,00	m ²	50,000	
		<natryski M>26,16*2,00	m ²	52,320	
		<cokoły>69,60*0,40	m ²	27,840	
				RAZEM	144,680
6	analiza indywidualna	Demontaż lusterek łazienkowych	szt.		
d.1.1					
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	analiza indywidualna	Rozebranie ścianek działowych z płyt HPL (kabiny WC)	m ²		
d.1.1					
		5,20*2,00	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
8	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż ścianek działowych z płyt HPL (przebieralnia)	m ²		
d.1.1					
		24,720	m ²	24,720	
				RAZEM	24,720
9	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż szafek z płyt HPL	kpl.		
d.1.1					
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13				
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
		<poz.1>138,66*0,015	m ³	2,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poz.3>138,66*0,015 <poz.4>0,943 <poz.5>144,68*0,015 <poz.14>10,40*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³	2,080 0,943 2,170 0,208	
				RAZEM	7,481
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7,481	m ³ m ³	 7,481	
				RAZEM	7,481
13 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt składowania gruzu 7,481	m ³ m ³	 7,481	
				RAZEM	7,481
1.2	45432100-5	Posadzki			
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 81,92	m ² m ²	 81,920	
				RAZEM	81,920
15 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za-tarte na ostro poz.14	m ² m ²	 81,920	
				RAZEM	81,920
16 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą-cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.14	m ² m ²	 81,920	
				RAZEM	81,920
17 d.1.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.14	m ² m ²	 81,920	
				RAZEM	81,920
18 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.14	m ² m ²	 81,920	
				RAZEM	81,920
19 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <natryski D>10,90 <natryski M>15,38	m m m	 10,900 15,380	
				RAZEM	26,280
20 d.1.2	KNR AT-24 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 120,750	m ² m ²	 120,750	
				RAZEM	120,750
21 d.1.2	KNR AT-24 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grun-towanie pod kleje cementowe 120,750	m ² m ²	 120,750	
				RAZEM	120,750
22 d.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 120,750	m ² m ²	 120,750	
				RAZEM	120,750
23 d.1.2	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 4 120,750	m ² m ²	 120,750	
				RAZEM	120,750
24 d.1.2	KNR AT-24 0304-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki typu Vo-uge System PERLA RF Flooring 112,500	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
25 d.1.2	KNR AT-24 0304-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki typu Vo-uge System GHIACCIO RF Flooring 27,100	m ² m ²	 27,100	
				RAZEM	27,100
26 d.1.2	KNR AT-24 0103-05	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm 13,310	m m	 13,310	
				RAZEM	13,310
1.3	45431000-7	Okładziny ścian z płytek ceramicznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR AT-24 d.1.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 166,900	m ² m ²	166,900	
				RAZEM	166,900
28	KNR AT-24 d.1.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 166,900	m ² m ²	166,900	
				RAZEM	166,900
29	KNR AT-24 d.1.3 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm 166,900	m ² m ²	166,900	
				RAZEM	166,900
30	KNR AT-24 d.1.3 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 4 166,900	m ² m ²	166,900	
				RAZEM	166,900
31	KNR K-04 d.1.3 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 85,5	m ² m ²	85,500	
				RAZEM	85,500
32	KNR K-04 d.1.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.31	m ² m ²	85,500	
				RAZEM	85,500
33	KNR K-04 d.1.3 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej <natryski D>12,00 <natryski M>21,00	m m m	12,000 21,000	
				RAZEM	33,000
34	KNR AT-24 d.1.3 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki typu Vouge System GHIACCIO TR Trasparenze 47,300	m ² m ²	47,300	
				RAZEM	47,300
35	KNR AT-24 d.1.3 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki typu Vouge System PERLA TR Trasparenze 10,200	m ² m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
36	KNR AT-24 d.1.3 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki typu Vouge System ROSSO TR Trasparenze 10,100	m ² m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
37	KNR AT-24 d.1.3 0205-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm - płytki typu Vouge System PERLA TR Trasparenze 80,300	m ² m ²	80,300	
				RAZEM	80,300
38	ZKNR C-2 d.1.3 0503-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 46-60 płytek na 1 m ² - płytki typu Vouge System GIALLO TR Trasparenze o wym. 40x5 cm 1,000	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
39	ZKNR C-2 d.1.3 0503-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 46-60 płytek na 1 m ² - płytki typu Vouge System PERLA TR Trasparenze o wym. 40x5 cm 14,000	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
40	ZKNR C-2 d.1.3 0503-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 46-60 płytek na 1 m ² - płytki typu Vouge System GHIACCIO TR Trasparenze o wym. 40x5 cm 1,000	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
41	ZKNR C-2 d.1.3 0503-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 46-60 płytek na 1 m ² - płytki typu Vouge System ROSSO TR Trasparenze o wym. 40x5 cm 3,000	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
42	ZKNR C-2 d.1.3 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m ² - płytki typu Perla Trasparenze o wym. 20x20 cm 99,0	m ² m ²	99,000	
				RAZEM	99,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.3	ZKNR C-2 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m ² - płytki typu Rosso Trasparenze o wym. 20x20 cm	m ²		
		5,68	m ²	5,680	
				RAZEM	5,680
44 d.1.3	NNRNKB 202 2122-05 analogia	Szlifowanie ręczne narożników z płytek ceramicznych	m		
		35,420	m	35,420	
				RAZEM	35,420
45 d.1.3	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne w kolorze ściany	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.3	KNR AT-22 0102-03	Dostawa i montaż poręczy prostych ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.3	KNR AT-22 0102-03	Dostawa i montaż poręczy łukowych uchylnych ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż siedziska prysznicowego uchylnego dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR AT-22 0102-03	Dostawa i montaż podajników mydła w płynie	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.1.3	KNR AT-22 0102-02	Dostawa i montaż szczotek ściennych do WC ze stali nierdzewnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.3	KNR AT-22 0102-02	Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustek kryształowych gr. 5 mm o wym. 60x120 cm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustek kryształowych gr. 5 mm o wym. 40x120 cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustek kryształowych gr. 5 mm o wym. 140x120 cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustek kryształowych gr. 5 mm o wym. 200x120 cm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa koszy na śmieci metalowych z pedałem, białych, o poj. 30l	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.3	KNR AT-24 0102-04	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		54,000	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
1.4	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
58 d.1.4	KNR 2-05 0903-04	Sufity kasetonowe Reval 9 z blach aluminiowych mocowany do konstrukcji stalowej T24 60x60 biały	m ²		
		138,660	m ²	138,660	
				RAZEM	138,660
59 d.1.4	KNR AT-24 0103-02	Wypełnienie szczelin pomiędzy ścianą i listwą przyścienną elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<korytarz>25,33 <szatnia>15,62 <łazienka NP>8,30 <natryski D>25,15 <komunikacja>13,90 <natryski M>30,20 <korytarz>21,90 <przebieralnia 1>14,36 <przebieralnia 2>14,32 <przebieralnia 3>16,17	m m m m m m m m m m	25,330 15,620 8,300 25,150 13,900 30,200 21,900 14,360 14,320 16,170	
				RAZEM	185,250
1.5	45421152-4	Kabiny sanitarne do WC			
60 d.1.5	analiza indywidualna	Kabiny systemowe do WC z płyt HPL z nadrukiem oraz okuciami ze stali nierdzewnej 10,400	m ² m ²	 10,400	
				RAZEM	10,400
1.6	45432220-2	Tapetowanie ścian			
61 d.1.6	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 237,820	m ² m ²	 237,820	
				RAZEM	237,820
62 d.1.6	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie - szpachlówka do pomieszczeń wilgotnych typu Tikkurila Presto LV lub równoważna 215,600	m ² m ²	 215,600	
				RAZEM	215,600
63 d.1.6	ZKNR C-2 0902-08	Układanie tapet z włókna szklanego 139,0	m ² m ²	 139,000	
				RAZEM	139,000
64 d.1.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż fototapety wykonanej w technologii wydruku na folii solwentowej zabezpieczonego laminatem 19,000	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
1.7	45442100-8	Roboty malarskie			
65 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian preparatem ograniczającym przedostawanie się wilgoci 139,0	m ² m ²	 139,000	
				RAZEM	139,000
66 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami do pomieszczeń wilgotnych typu Tikkurila Luja Matt F 498 lub równoważnymi 139,0	m ² m ²	 139,000	
				RAZEM	139,000
67 d.1.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <korytarz>18,26 <szatnia>13,18 <komunikacja>12,05 <korytarz>13,63 <przebieralnia 1>12,83 <przebieralnia 2>12,71 <przebieralnia 3>13,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,260 13,180 12,050 13,630 12,830 12,710 13,670	
				RAZEM	96,330
68 d.1.7	analiza indywidualna	Malowanie proszkowe istniejących skrzydeł drzwiowych aluminiowych z przygotowaniem powierzchni do malowania (demontaż, transport, malowanie i ponowny montaż) 10,000	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.1.7	analiza indywidualna	Malowanie istniejących ościeżnic drzwiowych aluminiowych 10,000	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.1.7	analiza indywidualna	Oklejenie drzwi przeszkłonych folią dekoracyjną (mrożoną) 3,000	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
71 d.2	analiza indywidualna	Demontaż zestawów natryskowych podtynkowych 16,000	szt. szt.	 16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
72	KNR 4-02 d.2 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 6,000	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR-W 4- d.2 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp 4,000	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 4- d.2 02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4- d.2 02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm 25,000	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
76	KNR-W 4- d.2 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 27,000	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
77	KNR-W 4- d.2 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 4,000	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe typu Delabie Tempomatic MIX 4 lub równoważne 4,000	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr.nom. 15 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	d.2 analiza indywidualna	Podtynkowy, elektroniczny zestaw natryskowy, bezdotkowy, zasilanie baterią typu Delabie Securitherm lub równoważny 16,000	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0203-04	Armatura splotująca pisuare elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie baterią typu Delabie Tempomatic 4 lub równoważna 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-05	Armatura splotująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień 4,000	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 6,000	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 19,000	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
85	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4,000	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem miedzianym chromowanym 4,000	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem miedzianym chromowanym 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z syfonem 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	d.2 analiza indywidualna	Kanał prysznicowy typu ACO W70 L=210 cm z kołnierzem poziomym, odpływem niskim 2xDN50 oraz rusztem ze stali nierdzewnej SQUARE	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	d.2 analiza indywidualna	Kanał prysznicowy typu ACO W70 L=80 cm z kołnierzem poziomym, odpływem niskim 2xDN50 oraz rusztem ze stali nierdzewnej SQUARE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	d.2 analiza indywidualna	Kanał prysznicowy typu ACO W70 L=429 cm z kołnierzem poziomym, odpływem niskim 3xDN50 oraz rusztem ze stali nierdzewnej SQUARE	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	d.2 analiza indywidualna	Kanał prysznicowy typu ACO W70 L=510 cm z kołnierzem poziomym, odpływem niskim 3xDN50 oraz rusztem ze stali nierdzewnej SQUARE	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z polipropylenu o śr. 50 mm z kratką ze stali szlachetnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
97	KNNR 9 d.3 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
98	KNNR 9 d.3 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR 5-06 d.3 0804-03 z.o. 2.4. analogia	Demontaż głośnika wnętrzego w obudowie zwykłej na suficie podwieszanym	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
100	KNR 5-06 d.3 0804-03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzego w suficie podwieszanym	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
101	KNR AL-01 d.3 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR AL-01 d.3 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe typu PURE 1 597 LED 4200 lm 34W IP 65	kpl.		
		11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
104	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu REGULAX 540 LED 3200lm 30W OPAL IP 44	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe typu CANOS 190 LED 2500lm 24W OPAL	kpl.		
		19,000	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
106	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe typu PRIMA 240 LED 1900lm 22W OPAL IP44	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1-fazowe 10/16A 230V IP44 ze stykiem ochronnym	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108	KNNR 5 d.3 0307-01	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 230V/10A IP44	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109	KNNR 5 d.3 0307-03	Łącznik schodowy 230V/10A IP44	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Suszarka basenowa do włosów typu Starmix TB 80 A 750W lub równoważna	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Suszarka basenowa do włosów typu Starmix TH 80Z z prowadnicą lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych z demontażu	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wentylacji			
114	KNR 2-17 d.4 0139-04	Anemostat kwadratowy o wym. 600x600 mm - ostrożny demontaż i ponowny montaż anemostatu w suficie podwieszanym - wsp. do R i S = 2, bez kosztu anemostatu	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5		Wyposażenie			
115	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Przewijaki	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Szafki HPL połówkowe + sterownik "L", wyposażone w bezprzewodowy system sterowania szafek (OFF Line) z zasilaniem bateryjnym	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
117	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Szafki HPL połówkowe góra dół, wyposażone w bezprzewodowy system sterowania szafek (OFF Line) z zasilaniem bateryjnym	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
118	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Ławki stalowe z siedziskiem z blachy perforowanej ze stali szlachetnej o wym 120x33x44 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
119	d.5 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Kabiny do przebierania 4 kpl zwykłe, 2 kpl powiększone	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
120	d.5 analiza indywidualna	Oklejanie szafek (numery informacyjne)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000