

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń hali sportowej  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Prawocheńskiego 7  
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zamyślewski (budowlana, elektryczna, sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczeń hali sportowej</b>					
1		<b>Roboty budowlane toaleta męska od kotłowni</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	(2,90*4+5,45*2+1,31*2+1,99*2)*2,20	m <sup>2</sup>	64,020	
				RAZEM	64,020
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	2,90*5,75	m <sup>2</sup>	16,675	
				RAZEM	16,675
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Demontaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych oraz wyposażenia łazienkowego	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	0,40*2,10*2*3	m	5,040	
				RAZEM	5,040
7	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-01 1208-02	poz.3	m <sup>2</sup>	16,675	
				RAZEM	16,675
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	(2,90*4+5,45*2+1,31*2+1,99*2)*0,43+2,90*5,75+poz.1+poz.3	m <sup>2</sup>	109,883	
				RAZEM	109,883
9	KNNR 2	Licowanie słupów i kolumn wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	poz.1	m <sup>2</sup>	64,020	
				RAZEM	64,020
10	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 60x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1203-02	poz.3	m <sup>2</sup>	16,675	
				RAZEM	16,675
11	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych oraz drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	poz.4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1	1025-02	poz.2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-01	0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
14	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	(2,90*4+5,45*2+1,31*2+1,99*2)*0,43+2,90*5,75	m <sup>2</sup>	29,188	
				RAZEM	29,188
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	poz.14	m <sup>2</sup>	29,188	
				RAZEM	29,188
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	poz.1*0,03+poz.3*0,03+1	m <sup>3</sup>	3,421	
				RAZEM	3,421
17		Montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	2szt stałe przy umywalce i misce ustępowej 2sz ruchome przy umywalce i misce ustępowej 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia klasy Merida lub równoważne uchwyt na papier toaletowy 2szt pojemnik na ręczniki papierowe 1sz pojemnik na mydło w piance 1sz szczotka do wc 2sz 1	kpl.     kpl.	     1,000	     1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
19	d.2 KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 3	szt.   szt.	   3,000	   3,000
				RAZEM	3,000
20	d.2 KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
21	d.2 KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
22	d.2 KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
23	d.2 analiza indywidualna	Wymiana wentylatorów elektrycznych sufitowych 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
24	d.3 KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
25	d.3 KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 2	msc.  m  msc.	   2,000	   1,500
				RAZEM	2,000
26	d.3 KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
27	d.3 KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
28	d.3 KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	szt.  m  szt.	   1,000	   1,000
				RAZEM	1,000
29	d.3 KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 1+2	szt.  m  szt.	   3,000	   10,000
				RAZEM	3,000
30	d.3 KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
31	d.3 KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - Kompakt na miskę ustępową wiszącą na stelażu łącznie z deską wolnoopadającą 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
32	d.3 KNR-W 4-02 0228-01	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - miska fajansowa 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4-02 d.3 0228-02	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - płuczka do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4-02 d.3 0228-04	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - syfon mosiężny śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-02 d.3 0228-05	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - złączka splukująca kieliszkowa z tworzywa śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-02 d.3 0217-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane toaleta damska od kotłowni</b>			
38	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		$(2,57*4+5,21*2+2,06*2)*2,2$	m <sup>2</sup>	54,604	
				RAZEM	54,604
39	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		$2,57*5,21$	m <sup>2</sup>	13,390	
				RAZEM	13,390
41	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	d.4 analiza indywidualna	Demontaż pochwyty dla niepełnosprawnych oraz wyposażenia łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		$0,40*2,10*2*3$	m	5,040	
				RAZEM	5,040
44	KNNR 2 d.4 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	13,390	
				RAZEM	13,390
45	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$(5,21*2+2,57*4)*0,43+5,21*2,57+2,90*5,75+poz.38+poz.40$	m <sup>2</sup>	106,960	
				RAZEM	106,960
46	KNNR 2 d.4 0805-05	Licowanie słupów i kolumn wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	54,604	
				RAZEM	54,604
47	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 60x60 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	13,390	
				RAZEM	13,390
48	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych oraz drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.41	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		poz.39	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym	m <sup>2</sup>		
		$0,90*2,00*3$	m <sup>2</sup>	5,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,400
51	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5,21*2+2,57*4)*0,43+5,21*2,57+2,90*5,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,966	
				RAZEM	38,966
52	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,966	
				RAZEM	38,966
53	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.38*0,03+poz.40*0,03+1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,040	
				RAZEM	3,040
54	d.4 analiza indywidualna	Montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2szt stałe przy umywalce i misce ustępowej 2sz ruchome przy umywalce i misce ustępowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia klasy Merida uchwyt na papier toaletowy 2szt pojemnik na ręczniki papierowe 1sz pojemnik na mydło w piance 1sz szczotka do wc 2sz 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
56	KNR 4-03 d.5 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 4-03 d.5 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uzmięającym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 4-03 d.5 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	d.5 analiza indywidualna	Wymiana wentylatorów elektrycznych sufitowych Defro 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
61	KNR-W 4-02 d.6 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02 d.6 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 2	msc. m msc.	2,000	1,500
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 4-02 d.6 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 4-02 d.6 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 4-02 d.6 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	szt. m szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-02 d.6 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10	szt.  m		10,000
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR-W 4-02 d.6 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 4-02 d.6 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - Kompakt na miskę ustępową wiszącą na stelażu łącznie z deską wolnoopadającą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 4-02 d.6 0217-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>7</b>		<b>Roboty budowlane toalety męska od parku</b>			
71	KNR-W 4-01 d.7 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej  (2,90*6+6,26*2+1,81*2)*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				73,788	
				RAZEM	73,788
72	KNR-W 4-01 d.7 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  2,90*6,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18,154	
				RAZEM	18,154
74	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	d.7 analiza indywidualna	Demontaż pochwyty dla niepełnosprawnych oraz wyposażenia łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 0,40*2,10*2*4	m  m		
				6,720	
				RAZEM	6,720
77	KNNR 2 d.7 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18,154	
				RAZEM	18,154
78	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  (2,90*6+6,26*2+1,81*2)*0,36+2,91*6,26+poz.71+poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				122,233	
				RAZEM	122,233
79	KNNR 2 d.7 0805-05	Licowanie słupów i kolumn wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				73,788	
				RAZEM	73,788
80	KNNR 2 d.7 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 60x60 cm na zaprawie klejowej poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18,154	
				RAZEM	18,154
81	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych oraz drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł  poz.74	szt.  szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR-W 2-02 d.7 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 poz.72	szt.  szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym 0,90*2,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				RAZEM	7,200
84	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,90*6+6,26*2+1,81*2)*0,36+6,26*2,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,228	
				RAZEM	30,228
85	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,228	
				RAZEM	30,228
86	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.71*0,03+poz.73*0,03+1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,758	
				RAZEM	3,758
87	d.7 analiza indywidualna	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2szt stałe przy umywalce i misce ustępowej 2sz ruchome przy umywalce i misce ustępowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia klasy Merida lub równoważne uchwyt na papier toaletowy 2szt pojemnik na ręczniki papierowe 1sz pojemnik na mydło w piance 1sz szczotka do wc 2sz 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
89	KNR 4-03 d.8 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałężenie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 4-03 d.8 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 4-03 d.8 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR 4-03 d.8 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
93	d.8 analiza indywidualna	Wymiana wentylatorów elektrycznych sufitowych Defro  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
94	KNR-W 4-02 d.9 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 4-02 d.9 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 4	msc. m msc.	  4,000	 1,500
				RAZEM	4,000
96	KNR-W 4-02 d.9 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm  6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR-W 4-02 d.9 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej  2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR-W 4-02 d.9 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	szt. m		 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR-W 4-02 d.9 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10	szt.  m		10,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNR-W 4-02 d.9 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 4-02 d.9 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - Kompakt na miskę ustępową wiszącą na stelażu łącznie z deską wolnoopadającą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR-W 4-02 d.9 0228-01	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - miska fajansowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 4-02 d.9 0228-02	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - płuczka do pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 4-02 d.9 0228-04	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - syfon mosiężny śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 4-02 d.9 0228-05	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - złączka splukująca kieliskowa z tworzywa śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 4-02 d.9 0217-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>10</b>		<b>Roboty budowlane toaleta damska od parku</b>			
108	KNR-W 4-01 d.10 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej  (2,90*6+6,26*2+1,81*2)*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				73,788	
				RAZEM	73,788
109	KNR-W 4-01 d.10 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  2,90*6,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18,154	
				RAZEM	18,154
111	KNR 4-01 d.10 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	d.10 analiza indywidualna	Demontaż pochwytów dla niepełnosprawnych oraz wyposażenia łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 4-01 d.10 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 0,40*2,10*2*4	m  m		
				6,720	
				RAZEM	6,720
114	KNNR 2 d.10 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18,154	
				RAZEM	18,154
115	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,90*6+6,26*2+1,81*2)*0,36+2,91*6,26+poz.108+poz.110	m <sup>2</sup>	122,233	
				RAZEM	122,233
116 d.10	KNNR 2 0805-05	Licowanie słupów i kolumn wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej poz.108	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,788	
				RAZEM	73,788
117 d.10	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 60x60 cm na zaprawie klejowej poz.110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,154	
				RAZEM	18,154
118 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych oraz drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł poz.111	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 poz.109	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym 0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
121 d.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,90*6+6,26*2+1,81*2)*0,36+6,26*2,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,228	
				RAZEM	30,228
122 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,228	
				RAZEM	30,228
123 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.108*0,03+poz.110*0,03+1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,758	
				RAZEM	3,758
124 d.10	analiza indywidualna	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 2szt stałe przy umywalce i misce ustępowej 2sz ruchome przy umywalce i misce ustępowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia klasy Merida lub równoważne uchwyt na papier toaletowy 2szt pojemnik na ręczniki papierowe 1sz pojemnik na mydło w piance 1sz szczotka do wc 2sz 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
126 d.11	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgańlenie 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.11	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
128 d.11	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.11	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.11	analiza indywidualna	Wymiana wentylatorów elektrycznych sufitowych Defro 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>12</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
131 d.12	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego ( wypływowego ) o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.12	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5	m		1,500
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR-W 4-02 d.12 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNR-W 4-02 d.12 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 4-02 d.12 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1	m		1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR-W 4-02 d.12 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		10	m		10,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137	KNR-W 4-02 d.12 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR-W 4-02 d.12 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - Kompakt na miskę ustępową wiszącą na stelażu łącznie z deską wolnoopadającą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR-W 4-02 d.12 0217-02 analogia	Wymiana elementów wpustu ściekowego podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 4-01 d.12 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>13</b>		<b>Szatnia 3/4</b>			
141	KNR-W 4-01 d.13 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		3,43*1,88	m <sup>2</sup>	6,448	
				RAZEM	6,448
142	KNR-W 4-01 d.13 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (3,43*2+1,88*2)*0,64+3,43*1,88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,245	
				RAZEM	13,245
143	NNRNKB d.13 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,245	
				RAZEM	13,245
144	KNR 2-02 d.13 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,245	
				RAZEM	13,245
145	KNR 2-02 d.13 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,245	
				RAZEM	13,245
146	KNR 4-01 d.13 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (3,43*2+1,88*2)*1,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,116	
				RAZEM	19,116
<b>14</b>		<b>Mała sala sportowa</b>			
147	KNR 2-02 d.14 1605-02/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6.8 m - interpolacja (14,60*2+11,70*2)*6,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357,680	
				RAZEM	357,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,820	
				RAZEM	170,820
149 d.14	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (14,60*2+11,70*2)*6,80+14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528,500	
				RAZEM	528,500
150 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz. 149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528,500	
				RAZEM	528,500
151 d.14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz. 149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528,500	
				RAZEM	528,500
152 d.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (14,60*2+11,70*2)*5,20+14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 444,340	
				RAZEM	444,340
153 d.14	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (14,60*2+11,70*2)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,200	
				RAZEM	105,200
154 d.14	KNR 4-01 1212-05 analogia	Malowanie dźwigarów dachowych oraz stężeń 11,70*1,20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,120	
				RAZEM	42,120
155 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:147,149,150,151,152,154)			
156 d.14	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> 14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,820	
				RAZEM	170,820
157 d.14	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego 14,60*2+11,70*2	m m	 52,600	
				RAZEM	52,600
158 d.14	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,820	
				RAZEM	170,820
159 d.14	KNNR-W 3 0807-05	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek 14,60*11,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,820	
				RAZEM	170,820