

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Ronboty remontowe w budynku Hali Relax  
ADRES INWESTYCJI : Al. 3 Maja 6 B, 97-300 Piotrków Tryb.  
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ADRES INWESTORA : al. 3 Maja 6 B, 97-300 Piotrków Tryb.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Waśkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Norbert Waśkiewicz

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 % Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Szatnia sędziów 26</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg , okien i drzwi folią 4.3*4.7+0.9*2*2+0.8*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.730</b>
2	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4.3*4.7+1.2*4.7+3*(4.7*2+4.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.850</b>
3	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 79.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.850</b>
4	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (ściany przed malowaniem) 3*(4.7*2+4.3*2)+0.4*2*4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.760</b>
5	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 79.85-57.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.090</b>
6	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich farbą odporną na szorowanie na mokro. 79.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.850</b>
7	KNR 13-26 d.1 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 2 d.1 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych 2.4	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
9	d.1 analiza indywidualna	Wymiana drzwi płytowych wewnętrznych- demontaż. 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
10	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 1212-30 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną stalowych Krotność = 2 2.05*4+0.9*2	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Malowanie klatki schodowej</b>			
12	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg , okien i drzwi folią 3*(5.5*3.9)+1.5*2+1.0*2*2+3.6*2.3*2+1.3*2.03+2.36*0.5*4+0.8*2.05+0.9*2.05+0.7*0.7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.224</b>
13	KNR-W 4-01 d.2 0425-03 analogia	Czyszczenie ściernie elementów schodów- poręcze drewniane 6*2.6+7*2.6+1.25*5	m m	40.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.050</b>
14	KNR 0-25 d.2 0402-02 analogia	Czyszczenie ręczne barierki schodowych 7*0.6*2.6+5*0.6*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
15	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.6*7*2.6+5*0.6*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą do drewna poręczy. 40.05	m m	40.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.050</b>
17	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby tam gdzie zajdzie taka potrzeba i z naprawą spękań 5.5*3.9+12.69*(5.5*2+3.9*2)-2.3*3.6*3-1.5*2-1.0*2-1.3*2+2.0*3.9*3+1.5*4.5*2+3*1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.482	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>282.482</b>
18	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 282.482	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.482</b>
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 282.482	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.482</b>
20	KNR 19-01 d.2 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich farba odporna na szorowanie 282.482	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.482</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 4	kol. kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 2 d.2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych 3*1.2	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>3</b>		<b>Łazienka 28</b>			
23	KNR-W 4-01 d.3 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek 2.43*1.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.839</b>
24	KNNR 4 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek wraz z zaprawą cementową. 2*(4*1.6+2*2.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.520</b>
26	KNNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit i ściany powyżej płytek 2.43*1.6+2*2.43+2*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.948</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2.2*1.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.476</b>
29	KNR-W 4-02 d.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	d.3 cena zakładowa	Zamrażanie rur przed demontażem grzejników 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.3 analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod kan i demontaż grzejnika 1 szt.. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 13-25 d.3 0404-01 analogia	Demontaż lamp 2 kinkiety, 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-03 d.3 1124-01 analogia	Demontaż włączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	d.3 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	d.3 analiza indywidualna	Wymiana drzwi płytowych wewnętrznych- demontaż.	m <sup>2</sup>		
		0.7*2+0.6*2	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
40	KNR 13-23 d.3 1001-11 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią -korytarz	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
41	KNR AT-12 d.3 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.6	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - na nowych tynkach powyżej płytek, na sufitach i ponad płytkami	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 2-02 d.3 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków sufitów	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 2-02 d.3 2003-01	Zabudowanie pionów kamalizacyjnych płytą g-k na stelażu metalowym.	m <sup>2</sup>		
		1*1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
46	KNR BC-02 d.3 0416-05	Wylewka samopoziomująca o gr. 30 mm na podłożach betonowych	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	NNRNKB d.3 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.8*2+1.6*2.8*2	m <sup>2</sup>	22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
49	NNRNKB d.3 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - z cokółami	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	d.3 analiza indywidualna	Montaż ścianek systemowych do kabiny wc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 7-24 d.3 0150-01 analogia	regał do łazienki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
53	KNR-W 4-01 d.3 1217-03 analogia	Dwukrotne malowanie olejne ościeżnic stalowych	m		
		4.8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
54	d.3 analiza indywidualna	Montaż lustra nad umywalką 80 x75 cm.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych wraz z wkuciem odpływów w ścianę.	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.3 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR INSTAL d.3 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 4-07 d.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR-W 2-20 d.3 0116-01 analogia	Kratki ściekowe 14x14cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-25 d.3 0631-04	Wymiana lamp- halogeny wpuszczane w sufit podwieszany z żarówkami LED.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 2-03 d.3 0206-01	Montaż wentylatorów łazienkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtykowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
66	KNR 5-18 d.3 0702-03	Wyłączniki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR-W 2-25 d.3 0708-01	Gniazda podwójne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Szatnia nr 6 z natryskiem i toaletą</b>			
68	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek z cokołami	m <sup>2</sup>		
		3.5*2.5+1.6*1.4+2.5*2+0.1*3.5*2+0.1*2.5*2	m <sup>2</sup>	17.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.190</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR-W 3 d.4 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit i ściany	m <sup>2</sup>		
		3*(3.5*2+2.5*2)+1*(1.6*2+1.4*2+2.5*2+2*2)+3.5*2.5+2.5*2+1.4*1.6	m <sup>2</sup>	66.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.990</b>
70	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek wraz z zaprawą cementową.	m <sup>2</sup>		
		2.5*2*2+2*2*2+1.6*2*2+1.4*2*2	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNR 4-01 d.4 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej-cokół prysznic	m <sup>2</sup>		
		1.3*0.12	m <sup>2</sup>	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
72	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.4 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	d.4 cena zakładowa	Zamrażanie rur przed demontażem grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	d.4 analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod kan i demontaż grzejnika 1 szt..	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR 13-25 d.4 0404-01 analogia	Demontaż lamp 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR-W 4-03 d.4 1124-01 analogia	Demontaż włączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR-W 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	d.4 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	d.4 analiza indywidualna	Wymiana drzwi płytowych wewnętrznych- demontaż.	m <sup>2</sup>		
		0.6*2+0.9*2+0.8*2	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
85	KNR 13-23 d.4 1001-11 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią -korytarz	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
86	KNR AT-12 d.4 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych 2.5*3.5+2*2.5+1.6*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.990</b>
87	KNR-W 2-25 d.4 0631-04	Wymiana lamp- halogeny wpuszczane w sufit podwieszany z żarnikami LED. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
89	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany przed malowaniem) 3*(3.5*2+2.5*2)+1*(1.6*2+1.4*2+2.5*2+2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
90	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - na nowych tynkach powyżej płytek, na sufitach i ponad płytkami 3.5*2.5+2*2.5+1.4*1.6+3.5*2*3+2.5*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.990</b>
91	KNR 2-02 d.4 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków sufitów 51.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.990</b>
92	KNR 2-02 d.4 2003-01	Zabudowanie pionów kamalizacyjnych płytą g-k na stelażu metalowym. 0.6*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
93	KNR BC-02 d.4 0416-05	Wylewka samopoziomująca o gr. 30 mm na podłożach betonowych 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
94	KNR 0-29 d.4 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych- folia w płynie 15+2.8*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.280</b>
95	NNRNKB d.4 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi 2.8*(1.6*2+1.4*2+2.5*2+2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
96	NNRNKB d.4 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - z cokółami 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
97	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 3.5*2+2.5*2	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.7*2.05+0.6*2.05+0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
99	KNR-W 4-01 d.4 1217-03 analogia	Dwukrotne malowanie olejne ościeżnic stalowych 2.05*6+0.9+0.8+0.6	m m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
100	d.4 analiza indywidualna	Montaż lustra nad umywalką 80 x75 cm. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych wraz z wkuciem odpływów w ścianę. 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNR-W 2-15 d.4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie umywalkowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.4 0137-09 analogia	Zestaw podtynkowy z deszczownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR INSTAL d.4 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNR 4-07 d.4 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR-W 2-20 d.4 0116-01 analogia	odpływ liniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 2-03 d.4 0206-01	Montaż wentylatorów łazienkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtynkowe	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
112	KNNR 4 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNR 0-35 d.4 0210-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ P10 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 2-15 d.4 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR-W 2-20 d.4 0116-01 analogia	Kratki ściekowe 14x14cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 13-26 d.4 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>5</b>		<b>Szatnia nr 10</b>			
117	KNR-W 4-01 d.5 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek z cokołami $2.27*4.02+1.33*1.64+1.46*1.12+0.1*(4.02*2+2.27+1.33*2+1.46*2+1.12)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.643</b>
118	KNNR-W 3 d.5 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufit i ściany $1.33*1.64+2.27*4.02+1.12*1.46+4.03*3*2+2.27*3*2+1.46*3*2+1.33*3*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.482</b>
119	KNR 13-25 d.5 0404-01 analogia	Demontaż lamp 6	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120	KNR-W 4-03 d.5 1124-01 analogia	Demontaż włączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNR-W 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	d.5 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	d.5 analiza indywidualna	Wymiana drzwi płytowych wewnętrznych- demontaż.	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
126	KNR 13-23 d.5 1001-11 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią -korytarz	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
127	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1.64*1.33+2.27*4.05+1.42*1.12)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.930</b>
128	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany przed malowaniem)	m <sup>2</sup>		
		3*(4.02*2+2.27*2+1.46*2+1.33*2)	m <sup>2</sup>	54.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.480</b>
129	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku - na nowych tynkach powyżej płytek, na sufitach i ponad płytkami	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
130	KNR 2-02 d.5 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą tynków sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
131	KNR BC-02 d.5 0416-05	Wylewka samopoziomująca o gr. 30 mm na podłożach betonowych	m <sup>2</sup>		
		1.33*1.64+2.27*4.02+1.46*1.12	m <sup>2</sup>	12.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.942</b>
132	KNR 0-29 d.5 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych- folia w płynie	m <sup>2</sup>		
		12.942	m <sup>2</sup>	12.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.942</b>
133	NNRNKB d.5 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - z cokółami	m <sup>2</sup>		
		12.942	m <sup>2</sup>	12.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.942</b>
134	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4.02*2+2.27*2+1.33*2+1.46*2	m	18.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.160</b>
135	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
136	KNR-W 4-01 d.5 1217-03 analogia	Dwukrotne malowanie olejne ościeżnic stalowych	m		
		2.05*2+0.9	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNR-W 2-25 d.5 0631-04	Wymiana lamp	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	KNR-W 2-25 d.5 0708-01	Gniazda podwójne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	KNR 5-18 d.5 0702-03	Wyłączniki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNR 13-26 d.5 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
141	KNR 2-15 d.6 0101-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 80 mm - wymiana	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
142	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - GŁOWICA TERMOSTATYCZ- NA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
143	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		3*3	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
144	KNR AT-13 d.6 0105-02	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w nadprozach okiennych	m		
		2.4*3	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
145	KNR 0-19 d.6 0929-01	Zakotwienie okien zespolonych wraz z wypełnieniem pianką poliuretanową bruzdy.	m		
		7.2+1.5*6	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
146	KNKRB 5 d.6 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
147	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		2.4*3+1.5*6*0.4	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
148	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ościeża	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
149	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- oście- ża kolor.	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>