

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń sanitarnych na III piętrze budynku Urzędu Skarbowego w Oleśnicy</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	4510000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
2		3+2+6	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
2		1.20*2*2	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
2		(4.09+1.32*5+0.48*2+0.27+0.86+1.03+1.07+2.0*2+0.80+1.07+0.48*3+0.60+0.90*2+0.92*2+0.82+0.88+1.22+0.98+1.34+4.09)*2.10-0.80*2.0*7	m <sup>2</sup>	63.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.896</b>
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, powierzchni odbicia do 5 m2 <szacunkowo przyjęto 20% od powierzchni ścian>>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
2	analogia	25%*[poz.0]	m <sup>2</sup>	36.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.179</b>
8	KNR 4-01	Demontaż luster na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1111-02				
2	analogia	1.00*0.95*3	m <sup>2</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki gr. 1/2 cegły.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
2	analogia	(1.42+1.32+2.0+0.40*2+0.93+1.60+0.85+1.34*2+0.92+0.12*2+0.88+0.20)*3.20-0.70*2.0*5	m <sup>2</sup>	37.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.288</b>
10	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0331-02				
2		1.0*2.10+0.25*2.10+0.10*2.10	m <sup>2</sup>	2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
11	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
2		poz.0	m <sup>2</sup>	21.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.190</b>
12	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2		1.20*1.70*2*2	m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
2	0108-12				
poz.3		0.90*2.05*3*0.04	m <sup>3</sup>	0.221	
poz.4		0.80*2.05*11*0.04	m <sup>3</sup>	0.722	
poz.5		4.80*0.25*0.03	m <sup>3</sup>	0.036	
poz.6		63.896*0.015	m <sup>3</sup>	0.958	
poz.7		36.179*0.015	m <sup>3</sup>	0.543	
poz.8		2.85*0.005	m <sup>3</sup>	0.014	
poz.9		37.288*0.15	m <sup>3</sup>	5.593	
poz.10		2.835*0.15	m <sup>3</sup>	0.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.512</b>
14		Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2		8.512	m <sup>3</sup>	8.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.512</b>
1.3	45262500-6	<b>Roboty murarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0313-02 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.30*0.10*0.12*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.047	 0.047
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4 mm 1.30*2*3	m m	 7.800	 7.800
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
17	KNR-W 2-17 d.1. 0119-02 3 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przedłużenie kanału wentylacyjnego do sufitu podwieszanego. 3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 1215-05 3 analogia	Kratka wentylacyjna metalowa o średnicy 150 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki</b>			
20	KNR 4-01 d.1. 0703-03 4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.0*6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0704-03 4 analogia	Wypełnienie oczek siatki Rabitz'a zaprawą cementową 0.08*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.480	 0.480
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
22	KNR 2-02 d.1. 2008-06 4 analogia	Tynki jednowarstw.wewn. kat. IV z gipsu tynk. gr.10 mm. 25.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.530	 25.530
				<b>RAZEM</b>	<b>25.530</b>
<b>1.5</b>	<b>45421152-4</b>	<b>Roboty z gipsu</b>			
23	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 5 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> (1.32+0.85)*3.20-0.80*2.05<WC-D> (1.51+1.75+0.30)*3.20-0.90*2.05<WC-M>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.304 9.547	 14.851
				<b>RAZEM</b>	<b>14.851</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 5	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 0.95*(1.50+0.20)+(0.63+1.20)*(1.50+0.20)+(0.20+0.20)*(3.20-1.50)<wc>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.406	 5.406
				<b>RAZEM</b>	<b>5.406</b>
25	KNR 9-09 d.1. 0303-02 5 z.sz. 2.2. analogia	Sufit podwieszany Rockfon Blanka. Powierzchnia pomieszczenia < 5 m <sup>2</sup> 21.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.190	 21.190
				<b>RAZEM</b>	<b>21.190</b>
<b>1.6</b>		<b>Ścianki systemowe</b>			
26	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 6 analogia	Ścianki systemowe z płyt HPL system Alsanit Solari z pełnym wyposażeniem. 1.36*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.856	 2.856
				<b>RAZEM</b>	<b>2.856</b>
<b>1.7</b>	<b>45421114-6</b>	<b>Stołarka drzwiowa</b>			
27	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wykładziną HPL, dedykowane do pomieszczeń mokrych, kolor szary RAI 7015, wyposażone w 3 zawiasy, klamkę z rozetami, zamek z wkładką, kratkę wentylacyjną lub podcięcie i samozamykacz - "90" 0.90*2.02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.636	 3.636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.636</b>
28 d.1. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "90"z trzema zawiasami, samozamykaczem, klamką z rozetami, zamkiem z wkładką, podcięciem lub kratką wentylacyjną o pow. 200 cm2 w kolorze istniejącej stolarki drzwiowej na korytarzu. 0.90*2.02*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.454</b>
29 d.1. 7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe  3.636+5.454	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.090</b>
<b>1.8</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Okladziny ścian.</b>			
30 d.1. 8	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (4.09*2+1.32*4+0.40*2)*2.10-0.90*2.05*3<WC-D> (4.09*2+1.51*2+1.36*4+0.40*3)*2.10-0.90*2.05*3 <WC-M> (0.66+1.75+0.38+0.19*2+0.70+0.16*2)*1.50<pom.socjalne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.411 31.929 6.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.625</b>
31 d.1. 8	KNR-W 2-02 0840-1 analogia	Licowanie ścian płytkami Opoczno Palette, kolor biały o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej. Szlifowanie płytek w narożnikach.  62.625	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.625</b>
<b>1.9</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Okladziny posadzek</b>			
32 d.1. 9	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  21.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.190</b>
33 d.1. 9	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Po-mieszczenie mniejsze od 10 m2.  21.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.190</b>
34 d.1. 9	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm.  0.28+0.27+1.20+0.85+0.37+0.32+0.19*2+0.16+0.37+1.20+4.09+1.10	m  m	  10.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.590</b>
35 d.1. 9	KNR-W 2-05 1003-06 analogia	Uszczelnienie styków ścian z posadzką silikonem sanitarnym Ceresit CS25 z technologią Microprotect  24.411/2.10<wc-d> 31.929/2.10<wc-m> 6.285/2.10<pom.socjalne> 10.59	m  m m m	  11.624 15.204 2.993 10.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.411</b>
36 d.1. 9	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy aluminiowe progowe w miejscu styku gresu z posadzką komunikacji, Kształt "T".  1.0*3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
37 d.1. 10	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3. analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami istniejących tynków z poszpachlowaniem uszkodzeń  (4.09*2+1.32*4+0.40*2)*1.10-0.90*2.05<WC-D> (4.09*2+1.51*2+1.36*4+0.40*2)*1.10-0.90*2.05<WC-M> (2.11*2+4.09*2+0.28+0.38+0.19+0.16+0.85*2+0.37+0.16+0.19)*3.20-6.285<pom.socjalne> 12.0*1.48<korytarz> 12.0*2*3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.841 17.339 44.371 17.760 74.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.191</b>
38 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  17.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
39 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		168.169-17.76	m <sup>2</sup>	150.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.409</b>
40	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		17.76	m <sup>2</sup>	17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
41	KNR 4-01 d.1. 1204-02 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na zabrudzenia i ścieranie starych tynków wewnętrznych ścian w kolrze uzgodnionym z zamawiającym.	m <sup>2</sup>		
		74.88	m <sup>2</sup>	74.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.880</b>
42	KNR 2-02 d.1. 1505-01 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami <półmatowymi, akrylowo/lateksowymi np. Tikurila, Sto, Keim lub równoważne> powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <sufity i ściany>	m <sup>2</sup>		
		150.409-74.88	m <sup>2</sup>	75.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.529</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0333-01 10 analogia	Uszczelnianie ręczne masą akrylową styków elementów <np. ściana -sufit, ściana- ściana, itp>	m		
		40.411+0.90*7	m	46.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.711</b>
44	KNR 2-17 d.1. 0208-01 10 analogia	Wymiana istniejących wentylatorów w pomieszczeniach toalet z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) < z synchronizowane z włącznikiem światła>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.11</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Meble wbudowane</b>			
45	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01 11	Szafki kuchenne zlewozmywakowe i umywalkowe z blatami z płyt HPL gr. 12 mm	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.40+0.80*1.17+0.80*1.75+0.80*0.75	m <sup>2</sup>	4.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.056</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 1030-05 11	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.75	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE WOD.-KAN., C.O.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje wody bytowej</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
47	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1.1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR 4-02 d.2. 0144-01 1.1 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 4-02 d.2. 0131-03 1.1	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.50*2+1.80*2	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
53	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>2</b>					
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP zbrojonych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0112-01				
1.2	analogia				
		9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
55	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0112-01				
1.2					
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
56	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01				
1.2		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR-W 2-15	Zawory odcinające proste gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0130-01				
1.2					
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-02				
1.2					
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-02				
1.2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0135-01				
1.2					
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy	kpl.		
d.2.	0143-01				
1.2	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
1.2					
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-03				
1.2					
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
64	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2.	0707-01				
1.2					
		11.0/200	odc.20 0m	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
65	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.6 mm	m		
d.2.	0101-01				
1.2					
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0328-01				
1.2					
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0328-03				
1.2					
		4.60	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
2.2.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
68	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2.1	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69	KNR 4-02 d.2. 0235-01 2.1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 2.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	KNR-W 4-02 d.2. 0232-04 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3.40	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0210-01 2.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		0.75*3	m	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
2.2.2		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
76	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0303-03	Rurociągi kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 100 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
77	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0304-03	Kształtki kanalizacji niskosumowej o śr. zewn. 100 mm o poł. zgrzewanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.2 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowe z rusztem ociekowym ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.2 analogia	Kratka odpływowa Ravak z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 4-01 d.2. 0207-02 2.2	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2.25	m	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
91	kalk. własna d.2. 3.1	Odcięcie dopływu i odpływu czynnika grzewczego przez zamrożenie gałęzek z rur stalowych.	szt		
		2+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.2. 0428-01 3.1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 4-02 d.2. 0521-01 3.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNR 4-02 d.2. 0512-01 3.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
95	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 3.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98 d.2. 3.2	kalk. własna	Uzupełnienie czynnika grzewczego zładu po wymianie grzejników przez dostawcę ciepła w węźle ciepłowniczym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
99 d.3. 1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
100 d.3. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
101 d.3. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
102 d.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103 d.3. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		5.50*8+5.50*8	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
104 d.3. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
	korytarz pomieszczenia	2.0+1.48+6.0 2.0*5	m m	9.480 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
105 d.3. 2	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		19.48	m	19.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
106 d.3. 2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.3. 2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		19.48	m	19.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.480</b>
108 d.3. 2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
109 d.3. 3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	wyp.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
110	KSNR 5 d.3. 0405-03 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	KNR 4-03 d.3. 0909-02 3	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych- Wago	szt.		
		oświetlenie 19	szt.	19.000	
		gniazda 10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.3. 0512-01 3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - halogenowych, compact, ledowych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.3. 0502-05 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114	KNR-W 5-08 d.3. 0516-01 3	Montaż na gotowym podłożu plafonier ledowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNNR 5 d.3. 0409-02 3	Montaż czujki ruchu dla włączania oświetlenia pomieszczeń wc.< z synchronizowane z włącznikiem światła>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
116	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg- B10 A.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 5-08 d.3. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- B16 A, 003A	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
118	KNR 4-03 d.3. 1202-01 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 4-03 d.3. 1205-06 5	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120	KNNR 5 d.3. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 d.3. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
124 d.3. 6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
125 d.3. 6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14  0.19*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
126 d.3. 6	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu  0.19*2.100	t  t	  0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>