

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku szatni w Biedrzychowicach</b>					
1		<b>Remont dachu</b>			
1.1	45111300-1	<b>Demontaże</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1	atyki okapy	6.43*0.35*2+16.10*0.35 16.10*0.35+16.10*0.25+1.76*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.136 10.540	
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		16.10+16.00	m	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.676</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3.45	m	3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
1.2	45260000-7	<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, kominki wentylacyjne</b>			
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w roz. winięciu ponad 25 cm - wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - obróbki murów ogniowych, okapów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
2	atyki okapy	6.43*0.35*2+16.10*0.35 16.10*0.35+16.10*0.25+1.76*0.25*2+16.10*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.136 14.565	
5	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekaniej w kolorze brązowym	m		
d.1.	0508-04				
2		16.10+16.00	m	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.701</b>
6	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/ analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
d.1.	0510-03				
2		3.45+2.92	m	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
1.3	45261214-7	<b>Remont pokrycia dachowego</b>			
7	KNR 4-01	Naprawa płyt korytkowych zadaszenia - Uzupełnienie zbrojonych płyt stro-powych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-08				
3	z.sz. 2.6. 9905-01	0.2*1.76*0.1*3	m <sup>3</sup>	0.106	
8	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0504-03				
3		zadaszenie 16.00*0.50	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
9	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01				
3	analogia	16.00*1.76	m <sup>2</sup>	28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0504-01				
3	analiza indywidualna	16.00*1.76	m <sup>2</sup>	28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.160</b>
2	45421130-4	<b>Wymiana okien i drzwi zewnętrznych</b>			
11	KNR-W 4-	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	01 0353-07				
7			szt.	7.000	
12	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	01 0353-04				
5+3			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2	01 0353-03				
6			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 1.08+1.62+0.78+0.45+0.78+0.79+2.21+2.21+0.50+0.50+1.07	m <sup>2</sup>		
				11.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.990</b>
15	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.78*0.79*0.41+0.45*0.79*0.41	m <sup>3</sup>		
				0.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.398</b>
16	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.79*0.80+0.50*0.80+0.50*0.80+1.07*0.80	m <sup>2</sup>		
				2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
17	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.08*1.38+1.62*0.79+0.78*1.39	m <sup>2</sup>		
				3.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.854</b>
18	KNR 0-19 d.2 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 2.21*0.80+2.21*0.80	m <sup>2</sup>		
				3.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.536</b>
19	KNR-W 2- d.2 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne 0.86*2.00+0.77*2.00+0.89*2.00	m <sup>2</sup>		
				5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
20	KNR-W 2- d.2 02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - przeszklenia nad drzwiami - termoizolacyjne 0.86*0.34+0.77*0.31+0.89*0.33	m <sup>2</sup>		
				0.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
21	KNR-W 4- d.2 01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic drzwiowych ze ścianami 0.86*2*2.34+0.77*2*2.31+0.89*2*2.33	m		
				16.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.480</b>
22	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa - zabezpieczenie nowych okien na czas prac elewacyjnych poz. 16+poz. 17+poz. 18+poz. 19+poz. 20	m <sup>2</sup>		
				15.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.543</b>
23	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer. w roz- winięciu po- nad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekannej w kolorze brązowym poz. 14	m <sup>2</sup>		
				11.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.990</b>
3		<b>Remont wnętrza budynku</b>			
3.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
24	KNR 4-01 d.3. 0432-02 1 analogia	Wyjęcie ościeżnicy i skrzydła drzwiowego o powierzchni od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> ze ścian	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4- d.3. 02 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 4- d.3. 02 0141-03 1	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		5		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 8 d.3. 0224-01 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		<b>Prace remontowo-budowlane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 d.3. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) ściany i sufity 1.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach  ściany (1.39*2+2.20*2)*2.57+(9.98*2+3.24)*2.57-1.80*3.50+(2*3.54+2*2.20)*2.57+(2*2.15*2*2.20)*2.57+(2*2.45+2*2.20)*2.57+(1.35+1.30)*1.22+(2.70*2+5.16*2)*2.46-2.67*2.46-(1.40+5.16)*1.80 sufity 3.06+32.19+4.73+5.39+1.76+1.35+14.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-02 d.3. 2004-01 2 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo  2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.794</b>
33	KNR-W 2- d.3. 02 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykłe  2.00*0.70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-02 d.3. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone  2.00*0.70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
35	KNR-W 4- d.3. 01 0919-20 2	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
36	KNR-W 4- d.3. 01 0919-26 2	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 4- d.3. 01 0918-08 2	Naprawa miejsc po zdemontowanych klamkach  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR-W 4- d.3. 01 0918-09 2	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR-W 4- d.3. 01 1209-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>  0.89*1.98*2+0.79*1.99*2+0.69*1.87*2+0.89*1.98*2+0.69*1.96*2+0.69*2.03*2+0.69*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  (1.39*2+2.20*2)*2.57+(9.98*2+3.24)*2.57-1.80*3.50+(2*3.54+2*2.20)*2.57+(2*2.15*2*2.20)*2.57+(2*2.45+2*2.20)*2.57+(1.35+1.30)*1.22+(2.70*2+5.16*2)*2.46-2.67*2.46-(1.40+5.16)*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.040</b>
41	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  3.06+32.19+4.73+5.39+1.76+1.35+14.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.334</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>63.460</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  ściany (1.39*2+2.20*2)*2.57+(9.98*2+3.24)*2.57-1.80*3.50+(2*3.54+2*2.20)*2.57+(2*2.15*2*2.20)*2.57+(2*2.45+2*2.20)*2.57+(1.35+1.30)*1.22+(2.70*2+5.16*2)*2.46-2.67*2.46-(1.40+5.16)*1.80 sufity 3.06+32.19+4.73+5.39+1.76+1.35+14.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				197.334	
				63.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.794</b>
43	KNR-W 4- d.3. 01 0324-02 2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4			
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 5 d.3. 0511-01 2	Oprawy świetłokowe strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		6			
			kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 4-03 d.3. 0308-02 2	Wymiana wyłączników i gniazd na cegle	szt.		
		22			
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
46	KNR 0-38 d.3. 0103-01 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1000 W	szt.		
		2			
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 0-38 d.3. 0103-01 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1800 W	szt.		
		2			
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 0-38 d.3. 0103-01 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1500 W	szt.		
		1			
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.3. 1301-01 2 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1			
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
50	KNR 4-02 d.3. 0141-02 3	Wymiana bojlera na wspornikach nowych	szt.		
		1			
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KSNR 4 d.3. 0212-02 3 analogia	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		2			
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KSNR 4 d.3. 0214-02 3	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		2			
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 4 d.3. 0137-08 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5			
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
54	KNNR 4 d.3. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1			
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 4 d.3. 0135-01 3	Zawory płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNNR 4 d.3. 0135-01 3	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>			
57	KNR-W 2- d.4 01 0310- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		5*0.80*1.50	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR-W 2- d.4 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.80*5*0.1	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
59	KNR-W 2- d.4 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR-W 2- d.4 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5*0.8*1.50	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>