

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek szatniowo-sanitarny na terenie OSiR Żmigród</b>					
1		<b>Nadbudowa budynku</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku  (16.01+18.79)/2*1.29+14.41*1.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.89	  <b>RAZEM</b> <b>40.89</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie podbitki z płyt OSB  (16.01+18.79)/2*1.29+14.41*1.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.89	  <b>RAZEM</b> <b>40.89</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż ram stalowych  3.00+26.00+3.00+25.00	szt.  szt.	  57.00	  <b>RAZEM</b> <b>57.00</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  14.41+14.22	m  m	  28.63	  <b>RAZEM</b> <b>28.63</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.20+3.10	m  m	  6.30	  <b>RAZEM</b> <b>6.30</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.50*(7.71*2+0.99)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.21	  <b>RAZEM</b> <b>8.21</b>
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0518-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa  14.41*7.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.06	  <b>RAZEM</b> <b>106.06</b>
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0518-05 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa  14.41*7.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.06	  <b>RAZEM</b> <b>106.06</b>
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z płyt z wełny mineralnej o grubości do 20 cm  14.41*7.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.06	  <b>RAZEM</b> <b>106.06</b>
1.2		<b>Ściany zewnętrzne, ściany działowe, konstrukcje żelbetowe, nadproża</b>			
d.1.2	10 KNR 0-16 0153-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 40 cm - parter  14.41*2.76+7.76*2*(4.08-0.29+4.34-0.29)/2+0.59*(4.08-0.29)-(0.24*2.76*6)-(1.20*2.20+1.75*0.12+1.95*0.60*4+2.50*0.12*4+1.00*3.00*2+1.50*0.12*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.78	  <b>RAZEM</b> <b>83.78</b>
d.1.2	11 KNR 2-02 0121-03	Ściany działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  2.76*(6.36+6.25+1.00*3+3.33+2.29+2.89+5.67+5.90)-(1.00*2.05*5+0.90*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.41	  <b>RAZEM</b> <b>86.41</b>
d.1.2	12 KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - ceramiczne 188x188x250  4.20*11	m  m	  46.20	  <b>RAZEM</b> <b>46.20</b>
d.1.2	13 KNR BC-01 0112-03 analogia	Nadproża zespolone YTONG YF - montaż; ściana gr. 40 cm  21.00	szt.  szt.	  21.00	  <b>RAZEM</b> <b>21.00</b>
d.1.2	14 KNR BC-01 0112-06	Nadproża zespolone YTONG YF - nadmurowanie bloczków YTONG; ściana gr. 40 cm  1.75*3+2.50*4	m  m	  15.25	  <b>RAZEM</b> <b>15.25</b>
d.1.2	15 KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.76*0.24*0.24*6	m <sup>3</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
16	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-12	0.29*0.29*(0.59+8.16*2+14.41)	m <sup>3</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.2	0290-02	(0.59+8.16*2+14.41+3.40*6)*4*0.888/1000	t	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1.2	0290-01	(0.59+8.16*2+14.41+3.40*6)*5*1.10*0.222/1000	t	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
19	KNR BC-01	Ocieplenie wieńca	m		
d.1.2	0201-03	0.59+8.16*2+14.41	m	31.32	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>31.32</b>
20	KNR BC-01	Ocieplenie słupów	m		
d.1.2	0201-03	2.76*6	m	16.56	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16.56</b>
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0313-02	1.50*0.12*0.40	m <sup>3</sup>	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I 120 mm	m		
d.1.2	0313-04	1.50*2	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I 120 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.2	0313-06	4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0329-03	1.10*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
<b>1.3</b>		<b>Posadzki</b>			
25	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z zaprawy cementowo-styropianowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1127-02	14.41*7.36	m <sup>2</sup>	106.06	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
26	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z zaprawy cementowo-styropianowej - dod. za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1127-03	Krotność = 11 14.41*7.36	m <sup>2</sup>	106.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0607-01	podposadzkowe	m <sup>2</sup>	106.06	
	analogia	Krotność = 2 14.41*7.36		<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
28	NNRNKB	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1125-01	14.41*7.36	m <sup>2</sup>	106.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
29	NNRNKB	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1125-02	Krotność = -2 14.41*7.36	m <sup>2</sup>	106.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
30	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1116-07	14.41*7.36	m <sup>2</sup>	106.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.06</b>
31	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1118-01	15.80+18.00+14.40+4.70+28.50+2.60+21.70+2.14*1.13+0.13*2.14*2+1.13*0.26	m <sup>2</sup>	108.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.97</b>
32	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe ceramiczne układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1118-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.80+18.00+14.40+4.70+28.50+2.60+21.70+2.14*1.13+0.13*2.14*2+1.13*0.26	m <sup>2</sup>	108.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.97</b>
<b>1.4</b>		<b>Tynki, okładziny, malatury</b>			
33 d.1.4	KNR 9-03 0101-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte 2.70*(6.97+7.36+2.95+6.36+0.12+6.36+3.90+7.36+7.32*2+1.57+0.37+0.57+1.77+3.19*2+5.67*2+2.58*2+1.80*2+1.00*2+1.20*2+1.00*2+1.20*2+2.89+0.92+1.12+2.83+0.98*4+1.24*6+0.05*3+3.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.22</b>
34 d.1.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.70*(2.58*2+1.80*2+1.00*2+1.20*2+1.00*2+1.20*2+2.89+0.92+1.12+2.83+0.98*4+1.24*6+0.05*3+3.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.57</b>
35 d.1.4	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą 2.70*(2.58*2+1.80*2+1.00*2+1.20*2+1.00*2+1.20*2+2.89+0.92+1.12+2.83+0.98*4+1.24*6+0.05*3+3.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.57</b>
36 d.1.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.70*(6.97+7.36+2.95+6.36+0.12+6.36+3.90+7.36+7.32*2+1.57+0.37+0.57+1.77+3.19*2+5.67*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.65</b>
37 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych mozaikowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1.50*(6.97+7.36+2.95+6.36+0.12+6.36+3.90+7.36+7.32*2+1.57+0.37+0.57+1.77+3.19*2+5.67*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.03</b>
38 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych mozaikowych gr. 1 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1.50*(6.97+7.36+2.95+6.36+0.12+6.36+3.90+7.36+7.32*2+1.57+0.37+0.57+1.77+3.19*2+5.67*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.03</b>
39 d.1.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 1.20*(6.97+7.36+2.95+6.36+0.12+6.36+3.90+7.36+7.32*2+1.57+0.37+0.57+1.77+3.19*2+5.67*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.62</b>
40 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - systemowe 15.80+18.00+14.40+4.70+28.50+2.60+21.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.70</b>
<b>1.5</b>		<b>Dach, obróbki blacharskie, kominy</b>			
41 d.1.5	KNR 2-05 0102-01	Dźwigary stalowe IPE 220 - wykonanie, dostawa, montaż 0.17*13	t t	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
42 d.1.5	NNRNKB 202 0529-01	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową 7.70*14.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.96</b>
43 d.1.5	KNR K-05 0103-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej 7.70*14.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.96</b>
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym na zimno do podłoża betonowego gr. 20 cm 7.70*14.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.96</b>
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 7.70*2+14.41*0.55+2.41*2+0.43*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.01</b>
46 d.1.5	KNR 2-02 0120-02 analogia	Obudowa kanałów cegłą klinkierową ponad dachem (2.41*2+0.19*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02	Wywietrznik z laminatu z demontażu	szt.		
d.1.5	0533-01 analogia	6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	KNR-W 2-02	Wywietrznik z laminatu	szt.		
d.1.5	0533-01 analogia	5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0515-02 analogia	(0.59+8.16+7.76)*0.60+14.41*0.80	m <sup>2</sup>	21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
50	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk	m		
d.1.5	0520-04	14.41	m	14.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.41</b>
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk	m		
d.1.5	0527-02	6.50*2	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
52		Dostawa ram stalowych do mocowania lekkiej obudowy - zabezpieczenie antykorozyjne ram zgodnie z dokumentacją - cynkowanie ogniowe	kg		
d.1.5	kalk. własna	253.60	kg	253.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.60</b>
53	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - Rs 1.1*, Rs 1.4, Rs 1.5*	t		
d.1.5	0208-03 analogia	(15.55*13+12.94*26+10.29*5)/1000	t	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
54	KNR 2-02	Deskowanie na konstrukcji z kątowników (obudowy elewacji) z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0410-01 analogia	7.76*(0.80+1.66+0.40+2.19)+2.19*0.40+(0.80+2.19)/2*0.89+14.91*1.29+2.60*0.80	m <sup>2</sup>	62.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.71</b>
55	KNR-W 2-02	Pokrycie obudowy elewacji blachą tytan cynk grubości 0.80 mm VM Zinc lub inna równoważna, wstępnie patynowana Quartz Zinc; układana na membranie separacyjnej Delta VM Zinc gr. 9 mm lub innej równoważnej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0509-02 analogia	poz.54	m <sup>2</sup>	62.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.71</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
56	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	1.20*2.20+1.00*3.00*2	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
57	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-06	1.95*0.60*4	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
58	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami, systemowe, pełne, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1017-02 analogia	1.00*2.05*6+0.90*2.05	m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>
59	KNR-W 2-02	Ścianki laminat kompaktowy	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1040-05 analogia	1.80*2.00	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
60	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV	szt.		
d.1.6	0135-02 analogia	3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
61	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0515-02 analogia	(2.05*4+1.30+1.10*2)*0.30	m <sup>2</sup>	3.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
<b>1.7</b>		<b>Elewacja</b>			
62	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0902-02	(balkony i loggie) wykonywane mechanicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$7.76*4.34*2+15.21*3.05+7.76*(0.47+1.13)/2*2+1.13*0.40*2$	m <sup>2</sup>	127.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.07</b>
63 d.1.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		$7.76*4.34*2+15.21*3.05+7.76*(0.47+1.13)/2*2+1.13*0.40*2-(1.20*2.20+1.95*0.60*4+1.00*3.00*2)+0.16*(1.20+2.20*2+1.95*4+0.60*4*2+1.00*2+3.00*2*2)$	m <sup>2</sup>	118.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.90</b>
64 d.1.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		$7.76*4.34*2+15.21*3.05+7.76*(0.47+1.13)/2*2+1.13*0.40*2-(1.20*2.20+1.95*0.60*4+1.00*3.00*2)$	m <sup>2</sup>	113.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.75</b>
65 d.1.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.16*(1.20+2.20*2+1.95*4+0.60*4*2+1.00*2+3.00*2*2)$	m <sup>2</sup>	5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		$7.76*7.40*2+15.21*6.70$	m <sup>2</sup>	216.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.76</b>
67 d.1.7	kalk. własna	Praca rusztowań	m-godz		
		$(33+9+10+76+19+85+76+12+56+8)/(5*0.84)+34$	m-godz	125.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.43</b>
68 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie na ścianie frontowej herbu MKS "Piaś" Żmigród	szt		
		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>