

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01 <sup>1)</sup>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 9.59*17.61*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				185.768	
				RAZEM	185.768
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02 <sup>1)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 9.59*17.61-2.20*14.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137.046	
				RAZEM	137.046
3	KNR 4-01 d.1 0104-02 <sup>2)</sup>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (13.18+17.61)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				33.869	
				RAZEM	33.869
4	KNR-W 2-01 d.1 0215-01 <sup>3)</sup>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 9.59*17.61*1.10 (11.59+4.43+10.59)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
	rozkop - wykop ręczny	-poz.3		185.768 29.271 -33.869	
				RAZEM	181.170
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01 <sup>3)</sup>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III fundamenty z zewnątrz ziemia z wykopów (13.18+17.61)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				33.869	
				RAZEM	33.869
6	KNR 4-01 d.1 0105-02 <sup>2)</sup>	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (13.18+17.61)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				33.869	
				RAZEM	33.869
7	KNR-W 2-01 d.1 0503-01 <sup>3)</sup>	Mechaniczne zасыpywanie wnęk za ścianami fundamentowymi wewnątrz rozpółka dowieziona 9.59*17.61*1.10 (11.59+4.43+10.59)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
	rozkop - wykop ręczny	-poz.3		185.768 29.271 -33.869	
				RAZEM	181.170
8	KNR 2-01 d.1 0212-05 0214-03 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km 9.59*17.61*1.10 (11.59+4.43+10.59)*1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
	rozkop - wykop ręczny	-poz.3		185.768 29.271 -33.869	
				RAZEM	181.170
<b>2</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
9	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 <sup>4)</sup>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. rys K1.1	m <sup>3</sup>		
	ławaŁ1-1 ławaŁ1-2 ławaŁ1-3 ława schodkowa	53.80*0.70*0.10 17.50*0.80*0.10 5.90*0.60*0.10 (0.30*0.65*0.50)*0.50*3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.766 1.400 0.354 0.585	
				RAZEM	6.105
10	KNR-W 2-02 d.2 0202-01 <sup>5)</sup>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu rys K1.1	m <sup>3</sup>		
	ławaŁ1-1 ławaŁ1-2 ławaŁ1-3 ława schodkowa	53.80*0.50*0.40 17.50*0.60*0.40 5.90*0.40*0.35 (0.30*0.30)*0.50*3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.760 4.200 0.826 0.540	
				RAZEM	16.326
11	KNR 2-02 d.2 0204-01 <sup>4)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu rys K1.2	m <sup>3</sup>		
	stopa F1-1	1.20*1.20*0.45	m <sup>3</sup>		
				0.648	
				RAZEM	0.648
12	KNR 2-02 d.2 0208-03 <sup>4)</sup>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu rys K1.2 do wysokości ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
	słup S1-1 słup S1-2 słup S1-3	0.90*0.24*0.24 0.90*0.24*0.24*2 0.90*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.052 0.104 0.104	
				RAZEM	0.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
13	KNR 2-02 d.2 0204-01 <sup>4)</sup>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa pod schodami rys K1.5 0.50*2.77*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.332	  RAZEM	  0.332
14	KNR 2-02 d.2 0218-02 <sup>4)</sup>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu rys K1.5 1.36*2.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.767	  RAZEM	  3.767
15	KNR-W 2-02 d.2 0101-06 <sup>5)</sup>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>			
	W-3	(6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	5.967		
	W-4	[16.97*2.70+(0.90*2.00*0.50*4)]*0.25	m <sup>3</sup>	12.355		
	W-5	(9.59+1.00+6.22)*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	3.782		
	pod schodami	(4.17+1.60)*0.75*0.25	m <sup>3</sup>	1.082		
				RAZEM	23.186	
16	KNR-W 2-02 d.2 0211-04 <sup>5)</sup>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m rys. K.2.9 5.80*0.35*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.487	  RAZEM	  0.487
17	KNR 2-02 d.2 0290-03 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg			
	K.1.1	81.3	kg	81.300		
	K.1.2	5.90	kg	5.900		
	K.1.3	11.80	kg	11.800		
	K.1.4	11.80	kg	11.800		
	K.2.9	2.70	kg	2.700		
				RAZEM	113.500	
18	KNR 2-02 d.2 0290-04 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg			
	K.1.1	336.4	kg	336.400		
	K.1.2	51.60	kg	51.600		
	K.1.3	107.60	kg	107.600		
	K.1.4	107.60	kg	107.600		
	K.1.5	38.4	kg	38.400		
	K.2.9	20.60	kg	20.600		
				RAZEM	662.200	
<b>3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>				
19	NNRNKB d.3 202 0618-01 <sup>6)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>			
	rys K1.1					
	ławaŁ1-1	53.80*0.50	m <sup>2</sup>	26.900		
	ławaŁ1-2	17.50*0.60	m <sup>2</sup>	10.500		
	ławaŁ1-3	5.90*0.40	m <sup>2</sup>	2.360		
	ława schodkowa	0.30*0.50*3*4	m <sup>2</sup>	1.800		
				RAZEM	41.560	
20	KNR-W 2-02 d.3 0603-07 <sup>5)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
	W-3	(6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90*2	m <sup>2</sup>	47.736		
	W-4	[16.97*2.70+(0.90*2.00*0.50*4)]*2	m <sup>2</sup>	98.838		
	W-5	(9.59+1.00+6.22)*0.90*2	m <sup>2</sup>	30.258		
	pod schodami	(4.17+1.60)*0.75*2	m <sup>2</sup>	8.655		
				RAZEM	185.487	
21	KNNR-W 3 d.3 0207-03 <sup>7)</sup>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej - styropian hydro gr 12	m <sup>2</sup>			
	W-3	(6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90*1	m <sup>2</sup>	23.868		
	W-4	[16.97*2.70+(0.90*2.00*0.50*4)]*1	m <sup>2</sup>	49.419		
	W-5	(9.59+1.00+6.22)*0.90*2	m <sup>2</sup>	30.258		
	pod schodami	(4.17+1.60)*0.75*2	m <sup>2</sup>	8.655		
				RAZEM	112.200	
22	KNNR-W 3 d.3 0207-03 <sup>7)</sup>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej - styropian hydro gr 20	m <sup>2</sup>			
	W-3	(6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90*1	m <sup>2</sup>	23.868		
	W-4	(0.90*2.00*0.50)*2				
				RAZEM	23.868	
23	KNNR-W 3 d.3 0207-03 <sup>7)</sup>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej - styropian hydro gr 24	m <sup>2</sup>			
	W-4	16.97*1.70	m <sup>2</sup>	28.849		
				RAZEM	28.849	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-23 d.3 2612-06 <sup>8)</sup> W-3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.868	
				RAZEM	23.868
25	KNR-W 2-02 d.3 0603-07 <sup>5)</sup> W-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  (6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.868	
				RAZEM	23.868
26	KNNR-W 3 d.3 0207-01 <sup>7)</sup> W-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (6.35+7.99+2.59+9.59)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.868	
				RAZEM	23.868
<b>4</b>		<b>Ściany parteru</b>			
27	KNR-W 2-02 d.4 0117-03 <sup>5)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD grubości 25 cm (8.90*2+16.97+5.87*2+2.79+7.99+0.80)*3.43-4.32*1.30-2.88*1.30-0.95*2.10*4-1.25*2.20-2.48*1.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.711	
				RAZEM	172.711
28	KNR-W 4-01 d.4 0304-02 <sup>9)</sup>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworu w budynku istniejącym 0.38*1.20*2.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.980	
				RAZEM	0.980
29	KNR-W 2-02 d.4 0132-01 <sup>5)</sup>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-02 d.4 0132-02 <sup>5)</sup>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-02 d.4 0132-05 <sup>5)</sup>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 1.50*2*5+1.80*2*2	m  m	  22.200	
				RAZEM	22.200
32	KNR-W 2-02 d.4 0119-02 <sup>5)</sup>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD o wysokości do 4.5 m (6.20+4.11)*3.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.363	
				RAZEM	35.363
<b>5</b>		<b>Elementy konstrukcyjne parteru</b>			
33	KNR 2-02 d.5 0208-03 <sup>4)</sup>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu rys K1.2	m <sup>3</sup>		
	słup S1-1	3.16*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.182	
	słup S1-2	3.51*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.404	
	słup S1-3	3.51*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.404	
				RAZEM	0.990
34	KNR 2-02 d.5 0210-03 <sup>4)</sup>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Pd1-1	8.235*0.24*0.35	m <sup>3</sup>	0.692	
	Pd1-2	6.93*0.24*0.35	m <sup>3</sup>	0.582	
	Pd1-3	6.93*0.24*0.45	m <sup>3</sup>	0.748	
	N1-1	8.77*0.24*0.63	m <sup>3</sup>	1.326	
	N1-2	9.12*0.24*0.63	m <sup>3</sup>	1.379	
	N1-3	2.86*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.165	
	N1-4	3.18*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.183	
	N1-5	1.66*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.096	
				RAZEM	5.171
35	KNR-W 2-02 d.5 0212-12 <sup>5)</sup> W1-1	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  0.24*0.18*45.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.983	
				RAZEM	1.983
36	KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05 <sup>4)</sup>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  6.45*3.03+6.45*5.615+5.69*5.865+2.05*2.78+7.75*2.54+4.11*5.865	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.621	
				RAZEM	138.621
37	KNR 2-02 d.5 0290-03 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przewiązki	kg		
	Pd1-1	16.4	kg	16.400	
	Pd1-2	14.20	kg	14.200	
	Pd1-3	15.50	kg	15.500	
	N1-1	24.00	kg	24.000	
	N1-2	25.80	kg	25.800	
	N1-3	3.90	kg	3.900	
	N1-4	4.70	kg	4.700	
	N1-5	1.80	kg	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.5 0290-04 <sup>4)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		106.300
	Pd1-1	54.10	kg	54.100	
	Pd1-2	41.00	kg	41.000	
	Pd1-3	49.30	kg	49.300	
	N1-1	80.30	kg	80.300	
	N1-2	75.20	kg	75.200	
	N1-3	12.40	kg	12.400	
	N1-4	16.7	kg	16.700	
	N1-5	4.60	kg	4.600	
				RAZEM	333.600
<b>6</b>		<b>Dach ,pokrycie, obróbki blacharskie</b>			
39	KNR-W 2-02 d.6 0128-07 <sup>5)</sup>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych LK-1	m		
		1.46*4	m	5.840	
				RAZEM	5.840
40	KNR 0-44 d.6 0105-02 <sup>10)</sup>	Dachowa powłoka ochronna z bitumicznej masy uszczelniającej na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		9.13*17.61	m <sup>2</sup>	160.779	
				RAZEM	160.779
41	KNR-W 2-02 d.6 0608-02 <sup>5)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 24 cm	m <sup>2</sup>		
		9.13*17.61	m <sup>2</sup>	160.779	
				RAZEM	160.779
42	KNR-W 2-02 d.6 0608-04 <sup>5)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa od 24 cm do 84 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		9.13*17.61	m <sup>2</sup>	160.779	
				RAZEM	160.779
43	NNRNKB d.6 202 1127-01 1127-03 <sup>6)</sup>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze średniej grubości 14 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9.13*17.61	m <sup>2</sup>	160.779	
				RAZEM	160.779
44	KNR-W 2-02 d.6 0504-02 <sup>5)</sup>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa NRO	m <sup>2</sup>		
		9.13*17.61	m <sup>2</sup>	160.779	
				RAZEM	160.779
45	KNR-W 2-02 d.6 0504-03 <sup>5)</sup>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		Wywinięcie papy przy murach i kominach (17.61+13.18+0.75*4+0.50*4)*0.33	m <sup>2</sup>	11.811	
				RAZEM	11.811
46	NNRNKB d.6 202 0539-02 <sup>6)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		9.13*2+4.43	m	22.690	
				RAZEM	22.690
47	NNRNKB d.6 202 0541-02 <sup>6)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(17.61+13.18+0.75*4+0.50*4)*0.33	m <sup>2</sup>	11.811	
		Czapki komi- nowe 0.75*0.50*2	m <sup>2</sup>	0.750	
				RAZEM	12.561
48	NNRNKB d.6 202 0517-04 <sup>6)</sup>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		9.13*2	m	18.260	
				RAZEM	18.260
49	NNRNKB d.6 202 0519-02 <sup>6)</sup>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>7</b>		<b>Stolarka</b>			
50	KNR 0-19 d.7 1023-11 <sup>11)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> kolor RAL 9007	m <sup>2</sup>		
	O1	2.48*1.30*2	m <sup>2</sup>	6.448	
	O2	2.88*1.30	m <sup>2</sup>	3.744	
	O3	4.32*1.30	m <sup>2</sup>	5.616	
				RAZEM	15.808
51	KNR-W 2-02 d.7 1040-01 <sup>5)</sup>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m <sup>2</sup>		
		1.44*2.15	m <sup>2</sup>	3.096	
				RAZEM	3.096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.7	KNR-W 2-02 1026-01 <sup>5)</sup>	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane 1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
53 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 <sup>5)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
54 d.7	KNR-W 2-02 1204-05 <sup>5)</sup>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-60 dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 antywłamaniowe klasa RC2 1.0*2.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.130	
				RAZEM	2.130
55 d.7	KNR-W 2-02 1211-03 <sup>5)</sup>	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach kolor RAL 9007 2.25*2.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.255	
				RAZEM	6.255
56 d.7	KNR-W 4-01 0323-01 <sup>9)</sup>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel -z blachy powlekaniej zewnętrzne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.7	KNR-W 2-02 2119-02 <sup>5)</sup>	Parapety, - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat 2.56*2+2.96+4.40	m		
			m	12.480	
				RAZEM	12.480
<b>8</b>		<b>Izolacje i posadzki</b>			
58 d.8	KNR AT-27 0509-02 <sup>12)</sup>	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
59 d.8	KNR-W 2-02 1101-03 <sup>5)</sup>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 121.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
60 d.8	KNR AT-27 0509-02 <sup>12)</sup>	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
61 d.8	KNR AT-27 0509-04 <sup>12)</sup>	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach gr. 12 cm 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
62 d.8	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07 <sup>5)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
63 d.8	KNR-W 2-02 1116-03 <sup>5)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
64 d.8	KNR-W 2-02 1123-02 <sup>5)</sup>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Krotność = 5.5 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
65 d.8	KNR-W 2-02 1123-04 <sup>5)</sup>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 5.5 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
<b>9</b>		<b>Tynki i malowanie</b>			
66 d.9	KNR-W 2-02 0801-02 <sup>5)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (8.90*3+16.97+5.87*3+2.79+7.99+0.80)*3.43-4.32*1.30-2.88*1.30-0.95*2.10*8-1.25*2.20-2.48*1.30*2 (6.45+4.11)*3.43*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215.392	
			m <sup>2</sup>	72.442	
				RAZEM	287.834
67 d.9	KNR-W 2-02 0801-04 <sup>5)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
68 d.9	KNR-W 2-02 2011-04 <sup>5)</sup>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 121.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
69 d.9	KNR-W 2-02 2011-02 <sup>5)</sup>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.90*3+16.97+5.87*3+2.79+7.99+0.80)*3.43-4.32*1.30-2.88*1.30-0.95*2.10*	m <sup>2</sup>	215.392	
		8-1.25*2.20-2.48*1.30*2	m <sup>2</sup>	72.442	
		(6.45+4.11)*3.43*2			
				RAZEM	287.834
70	KNR-W 2-02 d.9 1510-03 <sup>5)</sup> sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		121.32	m <sup>2</sup>	121.320	
				RAZEM	121.320
71	KNR-W 2-02 d.9 1510-03 <sup>5)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(8.90*3+16.97+5.87*3+2.79+7.99+0.80)*3.43-4.32*1.30-2.88*1.30-0.95*2.10*	m <sup>2</sup>	215.392	
		8-1.25*2.20-2.48*1.30*2	m <sup>2</sup>	72.442	
		(6.45+4.11)*3.43*2			
				RAZEM	287.834
<b>10</b>		<b>Elewacja</b>			
72	KNR 9-24 d.10 0101-01 <sup>13)</sup>	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	15.808	
				RAZEM	15.808
73	KNR 0-17 d.10 2608-01 <sup>11)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		4.43*4.80+(9.13+2.45+6.68+8.19)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2+1.20*2.15)	m <sup>2</sup>	102.593	
				RAZEM	102.593
74	KNR 0-17 d.10 2608-03 <sup>11)</sup>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		4.43*4.80+(9.13+2.45+6.68+8.19)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2+1.20*2.15)	m <sup>2</sup>	102.593	
				RAZEM	102.593
75	KNR AT-31 d.10 0703-01 <sup>14)</sup>	Montaż listwy początkowej	m		
		4.43+9.13+2.45+6.68+8.19	m	30.880	
				RAZEM	30.880
76	KNR AT-31 d.10 0703-02 <sup>14)</sup>	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		poz.75	m	30.880	
				RAZEM	30.880
77	KNR AT-31 d.10 0101-05 <sup>14)</sup>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(9.13+6.68)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2)	m <sup>2</sup>	43.796	
				RAZEM	43.796
78	KNR AT-31 d.10 0103-05 <sup>14)</sup> sufit	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.43*4.80+(2.45+8.19)*3.77-(1.20*2.15)	m <sup>2</sup>	58.797	
		8.19*2.74	m <sup>2</sup>	22.441	
				RAZEM	81.238
79	KNR AT-31 d.10 0103-05 <sup>14)</sup> budynek istniejący	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 24cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.43*(13.18+1.20)	m <sup>2</sup>	63.703	
				RAZEM	63.703
80	KNR AT-31 d.10 0704-03 <sup>14)</sup>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.77+poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>	188.737	
				RAZEM	188.737
81	KNR AT-31 d.10 0101-06 <sup>14)</sup>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	43.796	
				RAZEM	43.796
82	KNR AT-31 d.10 0103-06 <sup>14)</sup> budynek istniejący	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	81.238	
		0.50*13.18+4.43*1.20	m <sup>2</sup>	11.906	
				RAZEM	93.144
83	KNR AT-31 d.10 0102-04 <sup>14)</sup>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(4.80+3.43+1.30*1.30*8+4.32+2.88+2.48*2+1.20+2.15*2)*0.20	m <sup>2</sup>	7.882	
				RAZEM	7.882
84	KNR AT-31 d.10 0504-01 <sup>14)</sup> sufit budynek istniejący	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.43*4.80+(9.13+2.45+6.68+8.19)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2+1.20*2.15)	m <sup>2</sup>	102.593	
		8.19*2.74	m <sup>2</sup>	22.441	
		0.50*13.18+4.43*1.20	m <sup>2</sup>	11.906	
				RAZEM	136.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.10	KNR AT-31 0504-02 <sup>14)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (4.80+3.43+1.30*1.30*8+4.32+2.88+2.48*2+1.20+2.15*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.882	
				RAZEM	7.882
86 d.10	KNR AT-31 0504-03 <sup>14)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach 4.43*4.80+(9.13+2.45+6.68+8.19)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2+1.20*2.15) sufit budynek istniejący 8.19*2.74 0.50*13.18+4.43*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.593 22.441 11.906	
				RAZEM	136.940
87 d.10	KNR AT-31 0504-04 <sup>14)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach (4.80+3.43+1.30*1.30*8+4.32+2.88+2.48*2+1.20+2.15*2)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.882	
				RAZEM	7.882
88 d.10	KNR AT-31 0601-01 <sup>14)</sup>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna-tynk wewnętrzny 4.43*4.80+(9.13+2.45+6.68+8.19)*3.77-(1.30*4.32+1.30*2.88+1.30*2.48*2+1.20*2.15) (4.80+3.43+1.30*1.30*8+4.32+2.88+2.48*2+1.20+2.15*2)*0.20 sufit budynek istniejący 8.19*2.74 0.50*13.18+4.43*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.593 7.882 22.441 11.906	
				RAZEM	144.822
89 d.10	KNR AT-31 0702-01 <sup>14)</sup>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4.80+3.43+1.30*1.30*8+4.32+2.88+2.48*2+1.20+2.15*2	m m	39.410	
				RAZEM	39.410
90 d.10	KNR 9-24 0101-02 <sup>13)</sup>	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.808	
				RAZEM	15.808
<b>11</b>		<b>Element dodatkowy w hali sportowej</b>			
91 d.11	KNR 2-02 0210-03 <sup>4)</sup> N1-6	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 9.42*0.24*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.130	
				RAZEM	1.130
92 d.11	KNR 2-02 0290-03 <sup>4)</sup> N1-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przewiązki 22.10	kg kg	22.100	
				RAZEM	22.100
93 d.11	KNR 2-02 0290-04 <sup>4)</sup> N1-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 68.40	kg kg	68.400	
				RAZEM	68.400

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	WACETOB 2000
8	IGM wyd.I 1999
9	WACETOB wyd.III 2000
10	IGM wyd.I 2002
11	IGM wyd.I 1998
12	ATHENASOFT wyd.I 2008
13	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2012
14	ATHENASOFT wyd.I 2005