

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki oraz elementów oświetlenia itp.	m ²		
d.1	0353-08				
	analogia	4.5*4.5*2+0.6*1.6*2+1.2*1.6*10+4+6	m ²	71.620	
				RAZEM	71.620
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	0701-01				
	analogia	(10.60*8+26*2+1.42*2+1.36*2+0.54*4+2.35*2+2.03*2)*4.75+26*11.16	m ²	1018.240	
				RAZEM	1018.240
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach	m ³		
d.1	0331-03				
	analogia	1*2*5*0.3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka starych posadzek	m ³		
d.1	0212-02				
	analogia	4.29*6.96*0.3	m ³	8.958	
				RAZEM	8.958
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja - zdemontowane elementy + skutły tynk	m ³		
d.1	0109-13				
	0109-16	poz.1*0.2+poz.2*0.02+poz.3+poz.4	m ³	46.647	
				RAZEM	46.647
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0109-13	cegłanych na odległość 10 km			
	0109-16	poz.5	m ³	46.647	
				RAZEM	46.647
2		Roboty budowlane			
2.1		Fundamenty			
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2.	0203-07	0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow-			
1	0210-04	czymi na odległość 10 km			
		5*17.5*1.2	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.2.	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton C8/10			
1		(17.5*2+4.07*3)*0.5*0.1	m ³	2.361	
				RAZEM	2.361
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe	m ³		
d.2.	0202-02				
1	analogia	0.4*0.7*(17.5*2+4.07*3)	m ³	13.219	
				RAZEM	13.219
10	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe	m ²		
d.2.	0207-05				
1	analogia	(17.5*2+4.07*3)*1.1	m ²	51.931	
				RAZEM	51.931
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.	0259-02				
1		2.7	t	2.700	
				RAZEM	2.700
12	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów	m ²		
d.2.	0601-02				
1	analogia	(17.5*2+4.07*3)*1.4*2	m ²	132.188	
				RAZEM	132.188
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne - XPS 10 cm	m ²		
d.2.	0608-10				
1		(17.5+4.07*3)*1.4	m ²	41.594	
				RAZEM	41.594
14	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²		
d.2.	0207-01				
1		(17.5+4.07*3)*1.4	m ²	41.594	
				RAZEM	41.594

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.2. 0601-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy (17.5*2+4.07*3)*0.3	m ² m ²	 14.163	
				RAZEM	14.163
16	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane (poz.10*0.3+poz.9)*0.06	t t	 1.728	
				RAZEM	1.728
17	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypka fundamentów od środka 16.60*3.79*1.4	m ³ m ³	 88.080	
				RAZEM	88.080
18	KNNR 1 d.2. 0214-02 1 analogia	Zasypanie fundamentów od zewnątrz (16.60+3.79*2)*1.2	m ³ m ³	 29.016	
				RAZEM	29.016
2.2		Ściany i ścianki			
19	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 0.3*0.2*0.2*7	m ³ m ³	 0.084	
				RAZEM	0.084
20	KNR-W 2-02 d.2. 0137-06 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków o grubości 29 cm (3.79+2.7+0.86+0.26+0.86+4.76+1.60+1.66+3.79+4.5+4.50+11.75)*2.70	m ² m ²	 110.781	
				RAZEM	110.781
21	KNR-W 2-02 d.2. 0143-01 2 analogia	Ściany o grubości 15 cm (4.29+1.98+1.91+2.34)*5.09+(6.32+4.07+4.07+3.05+3.05+1)*2.8	m ² m ²	 113.915	
				RAZEM	113.915
22	KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 4.29*5.09	m ² m ²	 21.836	
				RAZEM	21.836
23	KNR-W 2-02 d.2. 0128-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.8*4*2	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
24	KNR-W 2-02 d.2. 0147-01 2 analogia	Nadproża 10*1.5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Strop, wieńce, nadproża			
25	KNR-W 2-02 d.2. 0247-04 3	Słupy i rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, po- zostałych materiałów żurawiem 0.7*0.7*3.37+0.3*0.3*2.7* 14	m ³ m ³	 5.053	
				RAZEM	5.053
26	KNR-W 2-02 d.2. 0249-03 3	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żura- waniem (2.71+0.96+0.92)*0.3*0.5+2.5*0.3*0.4*2+1.8*0.3*0.4*6	m ³ m ³	 2.585	
				RAZEM	2.585
27	KNR-W 2-02 d.2. 0212-11 3 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (4.07+4.07+11.75*2)*0.3*0.4	m ³ m ³	 3.797	
				RAZEM	3.797
28	KNR-W 2-02 d.2. 0246-03 3 analogia	wykonanie czapek betonowych na kominach 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR-W 2-02 d.2. 0246-03 3 analogia	Płyta stropowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.04*12.31	m ²	49.732	
				RAZEM	49.732
30	KNR-W 2-02	Płyta stropowa - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty	m ²		
d.2.	0246-04	Krotność = 8			
3		poz.28	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.	0259-02				
3	analogia	1.98	t	1.980	
				RAZEM	1.980
2.4		Posadzki			
32	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
d.2.	1103-03				
4	analogia	(11.75*10.6)*0.56+4.29*10.6*0.2	m ³	78.843	
				RAZEM	78.843
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
4	analogia	(11.75*10.6)*0.15+4.29*10.6*0.1+17.08*4.07*0.1	m ³	30.181	
				RAZEM	30.181
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy	m ²		
d.2.	0601-09				
4		11.75*10.6+4.29*10.6+11.75*4.07	m ²	217.847	
				RAZEM	217.847
35	KNR-W 2-02	Posadzka betonowa przemysłowa	m ³		
d.2.	0205-01				
4	analogia	3.38*4.29*0.2	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
36	KNP 02	Zatarcie powierzchni świeżego betonu	m ²		
d.2.	1108-02.08				
4	analogia	3.38*4.29	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
37	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.2.	1129-01				
4	analogia	3.38*4.29	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
38	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m ²		
d.2.	0608-03				
4		11.75*10.6+4.29*10.6+11.75*4.07	m ²	217.847	
				RAZEM	217.847
39	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.	1104-01				
4	1104-03	11.75*10.6+4.29*10.6+11.75*4.07	m ²	217.847	
				RAZEM	217.847
40	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2.	0401-03				
4		2.34*4.29+2.34*2*2+2.77*2	m ²	24.939	
				RAZEM	24.939
41	KNR AT-27	izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.2.	0401-04	Krotność = 2			
4		2.34*4.29+2.34*2*2+2.77*2	m ²	24.939	
				RAZEM	24.939
42	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek	m ²		
d.2.	1111-03				
4		11.75*10.6+4.29*10.6+11.75*4.07	m ²	217.847	
				RAZEM	217.847
2.5		Dach			
43	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0612-03				
5		4.04*12.31+12.5*26	m ²	374.732	
				RAZEM	374.732

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.2. 0612-04 5	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		4.04*12.31+12.5*26	m ²	374.732	
				RAZEM	374.732
45	KNR-W 2-02 d.2. 0404-01 5 analogia	Więźba dachowa i konstrukcje drewniane pod deskowanie	m ²		
		4.04*12.31+12.5*26	m ²	374.732	
				RAZEM	374.732
46	NNRNKB d.2. 202 0420-01 5 analogia	Deskowanie z płyt OSB	m ²		
		4.04*12.31+12.5*26	m ²	374.732	
				RAZEM	374.732
47	KNR AT-09 d.2. 0102-01 5 analogia	membrana pod blache	m ²		
		4.04*12.31+12.5*26+16	m ²	390.732	
				RAZEM	390.732
48	KNR AT-09 d.2. 0803-02 5 analogia	Pokrycie dachu i kominów z blachy tytanowo cynkowej wraz z obróbkami i akcesoriami	m ²		
		4.04*12.31+12.5*26+16	m ²	390.732	
				RAZEM	390.732
49	KNR AT-09 d.2. 0803-08 5 analogia	Obróbki blacharskie	m ²		
		(4.04*2+12.31*2+12.5*2+26*2)*0.7	m ²	76.790	
				RAZEM	76.790
50	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 5	Rynny dachowe	m		
		26+12.31	m	38.31	
				RAZEM	38.31
51	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 5 analogia	Rury spustowe	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.6		Stolarka			
52	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 6	Stolarka okienna	m ²		
		0.8*1.8*5+1.4*1.8*6+1*0.8*2	m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
53	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 6 analogia	Drzwi aluminiowe - zewnętrzne	m ²		
		4.5*2+2	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 6	Drzwi aluminiowe - wewnętrzne	m ²		
		4.5+4	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
55	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		14*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNR-W 2-02 d.2. 1025-01 6	Ościeżnice drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.7		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
57	KNR 9-09 d.2. 0102-01 7 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		11.75*3.79	m ²	44.533	
				RAZEM	44.533
58	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach, słupach, belkach itp	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((4.29+1.98+1.91+2.34)*5.09+(6.32+4.07+4.07+3.05+3.05+1)*2.8+21.83)*2+11.75*2.5*2+3.79*2*2.5+26.4*2*5+10.6*5*8$	m ²	1037.190	
				RAZEM	1037.190
59	KNR-W 2-02	Ścianki HPL	m ²		
d.2.	1029-05				
7	analiza indywidualna	2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.2.	0840-06				
7		$((4.29+1.98+1.91+2.34)*2+(6.32+4.07+4.07+3.05+3.05+1)*2+21.83)*2$	m ²	171.980	
				RAZEM	171.980
61	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.	0803-06				
7		12.5*26+12.5	m ²	337.500	
				RAZEM	337.500
62	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
7		$((4.29+1.98+1.91+2.34)*5.09+(6.32+4.07+4.07+3.05+3.05+1)*2.8+21.83)*2+11.75*2.5*2+3.79*2*2.5+26.4*2*5+10.6*5*8+12.5*26+12.5$	m ²	1374.690	
				RAZEM	1374.690
2.8		Elewacja			
63	KNR 0-23	Docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki wraz z docelowym malowaniem.	m ²		
d.2.	2614-02				
8	analogia	16.53*5.5+26.40*5.8+26.40*6+16.53*5.8	m ²	498.309	
				RAZEM	498.309
64	KNR 0-23	Docieplenie kominów przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki wraz z docelowym malowaniem.	m ²		
d.2.	2614-02				
8	analogia	1*2+0.7*2*9	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
65	KNR AT-31	Parapety zewnętrzne	m		
d.2.	0707-01				
8		0.8*5+1.4*6+1*2+1.8*3	m	19.800	
				RAZEM	19.800
66	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne	m		
d.2.	2119-02				
8		0.8*5+1.4*6+1*2+1.8*3	m	19.800	
				RAZEM	19.800
67	KNR 2-02	Balustrady zewnętrzne	m		
d.2.	1207-01				
8		5.6+10	m	15.600	
				RAZEM	15.600
3	45233200-1	Nawierzchnie			
68	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01				
		23*20+14*20+7.5*5+25	m ²	802.500	
				RAZEM	802.500
69	KNR 2-31	Warstwy podbudowy	m ²		
d.3	0114-01				
		23*20+14*20+7.5*5+25	m ²	802.500	
				RAZEM	802.500
70	KNR 2-31	Podbudowa - warstwa górna	m ²		
d.3	0114-03				
		23*20+14*20+7.5*5+25	m ²	802.500	
				RAZEM	802.500
71	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0511-03				
		23*20+14*20+7.5*5+25	m ²	802.500	
				RAZEM	802.500
72	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03				
		26+37+37+14	m	114.000	
				RAZEM	114.000