

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek główny					
1		Roboty budowlane			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE 45100000-8			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1.	0349-01				
1					
		1.06*1.28*0.65*7	m ³	6.173	
		1.40*1.60*0.65	m ³	1.456	
		1.00*2.10*0.41	m ³	0.861	
		1.25*0.83*0.65	m ³	0.674	
		0.34*2.10*0.41	m ³	0.293	
		0.08*2.10*0.41	m ³	0.069	
		1.54*2.10*0.41	m ³	1.326	
		1.00*2.10*0.41	m ³	0.861	
		1.30*1.40*0.51	m ³	0.928	
		1.30*2.15*0.38	m ³	1.062	
		1.15*2.15*0.38	m ³	0.940	
		0.37*2.10*0.42	m ³	0.326	
		1.00*2.10*0.38	m ³	0.798	
		1.56*2.15*0.51	m ³	1.711	
		3.97*3.49*0.25	m ³	3.464	
		2.72*3.49*0.25	m ³	2.373	
		0.37*2.10*0.42	m ³	0.326	
				RAZEM	23.641
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1					
		1.84*2.89	m ²	5.318	
		2.50*2.89	m ²	7.225	
				RAZEM	12.543
3	kalkulacja	rozebranie ocieplenia	m ²		
d.1.					
1					
		11.67*9.30	m ²	108.531	
				RAZEM	108.531
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1					
		4.31*2.39*0.30	m ³	3.090	
				RAZEM	3.090
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzek	m ²		
d.1.	0804-07				
1					
		70.79	m ²	70.790	
		73.66	m ²	73.660	
		20.39	m ²	20.390	
		5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	170.300
6	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1					
		poz.1	m ³	23.641	
		poz.2*0.12	m ³	1.505	
		poz.4	m ³	3.090	
		poz.5*0.1	m ³	17.030	
				RAZEM	45.266
1.2		ZAMUROWANIA NADPROŻA OCIEPLENIE ŚCIANY KONSTRUKCJA POCHYLNI 45210000-2			
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
2	ST-01,02				
		18.35 <1.35+1.35+1.35+1.35+1.35+1.35+1.40+1.7+1.40+1.40+1.40++1.60>		18.350	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.35*52.80+1.70+1.30+1.30+1.80+1.80+1.30+1.60+1.60+1.30+1.40+1.30		87.680	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*0.20*0.51	m ³	106.030 10.815	
				RAZEM	10.815
8	KNR-W 2-	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	02 0132-05				
2	ST-01,02				
		1.35*5	m	6.750	
		1.35*5	m	6.750	
		1.35*5	m	6.750	
		1.35*5	m	6.750	
		1.35*5	m	6.750	
		1.35*5	m	6.750	
		2.80*3	m	8.400	
		1.70*5	m	8.500	
		1.30*3	m	3.900	
		1.30	m	1.300	
		1.80*5	m	9.000	
		1.80*5	m	9.000	
		1.30*3	m	3.900	
		1.60*2	m	3.200	
		1.60*3	m	4.800	
		1.30*2	m	2.600	
		1.40*2	m	2.800	
		1.70*4	m	6.800	
		1.30*5	m	6.500	
		1.30*5	m	6.500	
		1.40*2	m	2.800	
		1.40*2	m	2.800	
		1.40	m	1.400	
		1.40	m	1.400	
		1.60*3	m	4.800	
		1.30*3	m	3.900	
				RAZEM	134.800
9	KNR-W 4-	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i	m		
d.1.	01 0314-04	obsadzenie belek stalowych			
2					
		4.69*2.00	m	9.380	
		3.38*3	m	10.140	
				RAZEM	19.520
10	KNR-W 4-	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji	m ²		
d.1.	01 0201-01				
2					
		poz.11	m ²	1.992	
				RAZEM	1.992
11	KNR-W 4-	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.	01 0201-06				
2					
		poz.13	m ²	1.992	
				RAZEM	1.992
12	KNR-W 4-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbro-	kg		
d.1.	01 0202-03	wanych o śr. 10-14 mm			
2					
		32.0+81.0+35.0	kg	148.000	
				RAZEM	148.000
13	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	01 0203-08				
2					
		2.30*2.15*0.10	m ³	0.495	
		2.30*0.30*0.10	m ³	0.069	
		4.76*2.50*0.12	m ³	1.428	
				RAZEM	1.992

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	01 0303-02				
2		1.00*2.10	m ²	2.100	
		2.66*3.16	m ²	8.406	
		2.30*3.16	m ²	7.268	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		2.61*3.63	m ²	9.474	
		2.35*3.63	m ²	8.531	
		-0.90*2.0	m ²	-1.800	
		0.90*2.10	m ²	1.890	
		0.80*2.10	m ²	1.680	
				RAZEM	35.749
15	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1.	02 2003-03				
2		1.12*3.16	m ²	3.539	
		0.66*3.16	m ²	2.086	
		0.34*3.16*2	m ²	2.149	
		1.06*3.16	m ²	3.350	
		0.34*3.16	m ²	1.074	
		0.46*3.63	m ²	1.670	
		0.34*3.63	m ²	1.234	
		1.10*3.60	m ²	3.960	
		0.59*3.60	m ²	2.124	
		0.34*3.60*2	m ²	2.448	
		1.04*3.60	m ²	3.744	
		0.34*3.60	m ²	1.224	
				RAZEM	28.602
16	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1.	01 0304-04				
2		0.80*1.40*0.64	m ³	0.717	
		0.24*2.10*2*0.38	m ³	0.383	
		0.08*2.10*0.41	m ³	0.069	
		0.13*2.10*0.52	m ³	0.142	
		0.22*2.10*0.52	m ³	0.240	
		0.15*2.10*0.52	m ³	0.164	
		1.00*1.58*0.52	m ³	0.822	
				RAZEM	2.537
17	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	01 0304-02				
2		17.10*3.16*0.24	m ³	12.969	
		0.38*0.12*3.16*2	m ³	0.288	
		4.76*4.10*2*0.24	m ³	9.368	
				RAZEM	22.625
18	KNR-W 4-	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	01 0203-01				
2		17.10*0.35*0.20	m ³	1.197	
				RAZEM	1.197
19	KNR-W 4-	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
d.1.	01 0201-02				
2		17.10*2*0.20	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
20	KNR-W 4-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.	01 0202-03				
2		2*17.10*0.888	kg	30.370	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.370
21	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
2		poz.3	m ²	108.531	
				RAZEM	108.531
22	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1. 2608-03					
2		poz.23	m ²	146.611	
				RAZEM	146.611
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14 - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.1. 2613-01					
2		poz.3	m ²	108.531	
		4.76*4.00*2.00	m ²	38.080	
				RAZEM	146.611
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Ceresit CT 137 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 0931-02					
2		poz.23	m ²	146.611	
				RAZEM	146.611
25	KNR-W 4-	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych - pochylnia	m ²		
d.1. 01 0201-06					
2		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 01 0203-08					
2		4.30*1.20*0.18	m ³	0.929	
		0.40*1.80*0.18	m ³	0.130	
				RAZEM	1.059
27	NNRNKB	Płyty tarasowe betonowe	m ²		
d.1. 202 1121-					
2 01		1.80*1.60	m ²	2.880	
		2.50*1.20	m ²	3.000	
				RAZEM	5.880
28	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 01 0203-08					
2		4.30*1.20*0.12	m ³	0.619	
		0.40*1.80*0.12	m ³	0.086	
				RAZEM	0.705
29	KNR-W 4-	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 01 0203-02					
2		4.30*(0.52+0.32)/2*2*0.20	m ³	0.722	
				RAZEM	0.722
30	KNR-W 4-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1. 01 0202-03					
2		150	kg	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNR-W 2-	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1. 02 1209-01					
2		6.16+3.28	m	9.440	
				RAZEM	9.440
32	KNR-W 2-	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.1. 02 1219-03					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KALKULA-	Montaż daszka wejściowego z barwionej płyty poliwęglanowej (komorowej) wraz z rusztem mocującym	kpl.		
d.1. CJA WŁAS-					
2 NA					
wycena indywidualna					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		STOLARKA OKIENNA DRZWIOWA. 45220000-8 45221100-6 5214100-1 45400000-1 45453000-7 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
1.3.		Stolarka okienna 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
1					
34	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1023-04				
3.1		1.05*1.40*7	m ²	10.290	
		1.26*0.50*2	m ²	1.260	
		1.40*1.84	m ²	2.576	
				RAZEM	14.126
35	KNR 0-19	Montaż okien EI30 z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1023-04				
3.1		1.00*1.40	m ²	1.400	
		1.05*1.40	m ²	1.470	
				RAZEM	2.870
36	KNR 0-19	Montaż okien EI60 z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1023-04				
3.1		2*1.00*2.00	m ²	4.000	
		12*1.4*2.15	m ²	36.120	
		2*1.05*1.40	m ²	2.940	
		2*1.50*2.15	m ²	6.450	
		2*1.28*1.58	m ²	4.045	
		3*0.77*1.95	m ²	4.505	
		2.70*1.16	m ²	3.132	
		1.40*1.00	m ²	1.400	
		1.20*0.90	m ²	1.080	
				RAZEM	63.672
37	KNR 2-17	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
d.1.	0137-01				
3.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.		Stolarka drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
2					
38	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
3.2	ST-03	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNR-W 2-	Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2 zewnętrzne	m ²		
d.1.	02 1203-04				
3.2		1.40*2.98	m ²	4.172	
		1.30*2.73	m ²	3.549	
		2*0.96*2.65	m ²	5.088	
		0.96*2.13	m ²	2.045	
		0.98*2.04	m ²	1.999	
		1.28*2.04	m ²	2.611	
		1.40*2.65	m ²	3.710	
		2*1.32*2.05	m ²	5.412	
		1.23*2.75	m ²	3.383	
		1.30*3.00	m ²	3.900	
				RAZEM	35.869
40	KNR-W 2-	Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2 EI30 zewnętrzne	m ²		
d.1.	02 1203-04				
3.2		0.98*2.04	m ²	1.999	
				RAZEM	1.999
41	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
3.2	ST-03	1.10*2.10*2	m ²	4.620	
		1.00*2.10*2	m ²	4.200	
		1.00*2.05*2	m ²	4.100	
		1.10*2.05	m ²	2.255	
		1.00*2.05	m ²	2.050	
		0.90*2.05	m ²	1.845	
		1.28*2.04	m ²	2.611	
		1.73*3.28	m ²	5.674	
				RAZEM	27.355

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2- d.1. 02 1203-04 3.2	Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2 wewnętrzne	m ²		
		1.32*2.05*2	m ²	5.412	
		1.85*3.30*2	m ²	12.210	
				RAZEM	17.622
43	KNR-W 2- d.1. 02 1203-04 3.2	Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2 EI30 wewnętrzne	m ²		
		1.60*2.08	m ²	3.328	
		0.92*2.05	m ²	1.886	
				RAZEM	5.214
44	KNR-W 2- d.1. 02 1203-04 3.2	Drzwi stalowe do oszklenia o pow. ponad 2 m2 EI60 wewnętrzne	m ²		
		1.40*2.20	m ²	3.080	
		1.54*2.10	m ²	3.234	
		1.87*3.15	m ²	5.891	
		1.30*2.05	m ²	2.665	
				RAZEM	14.870
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ,POSADZKI TYNKI MALOWANIE 45210000-2			
45	KNR 0-29 d.1. 0640-01 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.5	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
46	KNR 2-02 d.1. 0609-02 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie	m ²		
		poz.45	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
47	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.46	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
48	KNR 2-02 d.1. 1106-01 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm zbrojone siatką	m ²		
		poz.47	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
49	KNR 2-02 d.1. 1106-03 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		poz.48	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
50	KNR-W 4- d.1. 01 0809-03 4	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 10x10 cm	m ²		
		poz.49	m ²	170.300	
		-poz.51	m ²	-11.050	
				RAZEM	159.250
51	KNR 0-12 d.1. 1118-04 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		5.59	m ²	5.590	
		5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	11.050
52	KNR-W 4- d.1. 02 0215-03 4	Wpust podłogowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2- d.1. 17 0113-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
54	KNR 2-16 d.1. 0206-02 4	Izolacja o grub.do 60 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą aluminiową w formie kasetowej ścian osłonowych budowli	m ²		
		6.5	m ²	6.500	

- 10 -

Norma STD Wersja 4.46 Nr seryjny: 14155

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	336.101
66	KNR 4-01 d.1. 0711-18 4	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na strop.,belk.,podciąg.,bie- gach i spocznik.na podł.z cegły i pust.	m ²		
		poz.5	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
67	KNR 0-12 d.1. 0829-03 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		(5.00+10.02)*2*2.05	m ²	61.582	
		-3.00*2.05*2	m ²	-12.300	
		-1.80*2.05	m ²	-3.690	
		-1.30*2.05	m ²	-2.665	
		(5.75+8.69)*2*2.0	m ²	57.760	
		(5.61+6.76)*2*2.0	m ²	49.480	
				RAZEM	150.167
68	KNR 4-01 d.1. 0708-02 4	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNR-W 2- d.1. 02 0830-03 4	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabry- kowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.70	m ²	336.101	
				RAZEM	336.101
70	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.65	m ²	336.101	
				RAZEM	336.101
71	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów	m ²		
		poz.66	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
72	KNR-W 2- d.1. 02 2006-01 4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach me- talowych pojedynczych podwieszonych Strop kotłowni zabezpieczyć wprowadzając sufit podwieszany na ruszcie stalowym jednopoziomowym z dwukrotnym poszyciem z płyt GKF typu DF lub GKF1 typu DFH2 o gr. 15mm.	m ²		
		(5.75*8.69)	m ²	49.968	
				RAZEM	49.968
1.5		Klatka schodowa 45220000-8 45221100-6 5214100-1 45400000-1 45453000-7 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
73	KNR-W 2- d.1. 02 0329-01 5	Spoczniki o masie 0.65-2.3 t	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2- d.1. 02 0329-03 5	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t	elem.		
		8	elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 2- d.1. 02 1207-05 5	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		14.66+14.67+4.30	m	33.630	
				RAZEM	33.630
1.6		Szyb windy 45220000-8 45221100-6 5214100-1 45400000-1 45453000-7 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
76	KNR-W 2- d.1. 01 0304-02 6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		2.0*2.0*1.25	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 4- d.1. 01 0202-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebro- wanych o śr. 10-14 mm	kg		
		835.9	kg	835.900	
				RAZEM	835.900
78	KNR-W 4- d.1. 01 0203-01 6	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monoli- tycznego	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.05*1.95*0.20	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
79	KNR-W 4- d.1. 01 0203-05 6	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m ³		
		(2.05+1.95)*2*11.50*0.15	m ³	13.800	
		-0.90*2.0*3*0.15	m ³	-0.810	
				RAZEM	12.990
80	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 6	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.79*2/0.15	m ²	173.200	
				RAZEM	173.200
81	KNR-W 4- d.1. 01 0203-08 6	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		poz.78	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
82	wycena wy- d.1. konawcy 6	Obudowa szybu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.1. 6	Windę zaprojektowano jako elektryczną bezreduktorową, o udźwigu nominalnym 630 kg, dla 8 osób, o prędkości jazdy 1 m/s. Szyb windy o wymiarach wewnętrznych 165 x 175 cm, kabina o wymiarach wewnętrznych 110 x 140 cm, drzwi pełne, teleskopowe o szerokości 90 cm w świetle. Na wszystkich poziomach drzwi do windy EI30.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Kanał podposadzkowy 45220000-8 45221100-6 5214100-1 45400000-1 45453000-7 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6			
84	KNR-W 2- d.1. 02 0701-01 7	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr. 10cm	m ²		
		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
85	KNR-W 2- d.1. 02 0701-03 7	Ściany kanałów wewn. budynku z betonu gr. 12 cm	m ²		
		3.63*2*0.6	m ²	4.356	
				RAZEM	4.356
86	KNR-W 2- d.1. 02 0701-08 7	Tynki ścian kanału o wys. do 50 cm	m ²		
		3.63*2*0.6	m ²	4.356	
				RAZEM	4.356
87	KNR-W 2- d.1. 02 0701-10 7	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m		
		3.63*2	m	7.260	
				RAZEM	7.260
88	KNR-W 2- d.1. 02 0702-03 7	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 10 cm	m ²		
		3.63*0.9	m ²	3.267	
				RAZEM	3.267
2		DACH 45210000-2			
2.1		Ocieplenie stropodachu styropian laminowany oraz wełna mineralna 45321000-3, 45261210-9; ST-02			
89	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		dach			
		26.99*11.99	m ²	323.610	
		28.98*11.99	m ²	347.470	
		61.99*10.68	m ²	662.053	
		23.57*16.89	m ²	398.097	
		18.91*6.89	m ²	130.290	
		11.95*10.00	m ²	119.500	
		4.50*6.59	m ²	29.655	
		25.95*4.50	m ²	116.775	
				RAZEM	2127.450
90	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m ²	2127.450	
				RAZEM	2127.450
91	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
d.2.	0211-01				
1		poz.89	m ²	2127.450	
				RAZEM	2127.450
92	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze gr.20 mm zatarłe na ostro	m ²		
d.2.	1102-01				
1		poz.89	m ²	2127.450	
				RAZEM	2127.450
93	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych	m ²		
d.2.	0602-01	gr 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco			
1		poz.89	m ²	2127.450	
		-poz.94	m ²	-94.720	
				RAZEM	2032.730
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 cm poziome z	m ²		
d.2.	0613-01	płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego			
1		0	m ²	0.000	
		5.0*2	m ²	10.000	
		10.20*2	m ²	20.400	
		3.30*2	m ²	6.600	
		6.20*2	m ²	12.400	
		4*2	m ²	8.000	
		4.8*2	m ²	9.600	
		5.1*2	m ²	10.200	
		8.76*2	m ²	17.520	
				RAZEM	94.720
95	kalkulacja	UŁOŻENIE PŁYTY OSB	m ²		
d.2.					
1		poz.94	m ²	94.720	
				RAZEM	94.720
96	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
d.2.	02 0504-02				
1		poz.89	m ²	2127.450	
				RAZEM	2127.450
97	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewn. z zaprawy na kominach	m ²		
d.2.	01 0701-01				
1		0.90*2*0.60*22	m ²	23.760	
		0.38*2*36*0.60	m ²	16.416	
		1.90*2*0.60	m ²	2.280	
		2.33*0.60*2	m ²	2.796	
		2.85*3*2*0.60	m ²	10.260	
		2.58*0.60*2	m ²	3.096	
		0.68*3*2*0.60	m ²	2.448	
		2.41*2*0.60	m ²	2.892	
				RAZEM	63.948
98	KNR-W 2-	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.2.	02 0904-01				
1		poz.97	m ²	63.948	
				RAZEM	63.948
99	KNR-W 4-	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad	m ³		
d.2.	01 0310-02	0.5 m3			
1		1.90*0.38		0.722	
		0.90*0.38*22		7.524	
		2.33*0.38		0.885	
		2.85*0.38		1.083	
		2.58*0.64		1.651	
		0.68*0.64*3		1.306	
		2.41*0.60*2		2.892	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.99A*0.3	m ³	16.063	
				4.819	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 4- d.2. 01 0212-07 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³	RAZEM	4.819
		1.90*0.38	m ³	0.722	
		0.90*0.38*22	m ³	7.524	
		2.33*0.38	m ³	0.885	
		2.85*0.38	m ³	1.083	
		2.58*0.64	m ³	1.651	
		0.68*0.64*3	m ³	1.306	
		2.41*0.60*2	m ³	2.892	
				RAZEM	16.063
101	KNR-W 4- d.2. 01 0203-13 1	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		poz.100	m ²	16.063	
				RAZEM	16.063
102	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas podrynnowy i nadrynnowy 0.30*(26.91+28.87+61.72+23.07+18.81+11.85)*2	m ²	102.738	
		A (suma częściowa)	m ²	102.738	
		opierzenie łączenia ściana-dach 0.3*11.8*8	m ²	28.320	
		ściany attykowe 11.3*2*0.6*2*2	m ²	54.240	
		0.30*(81.78+30.46)	m ²	33.672	
				RAZEM	218.970
103	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan - cynku	m ²		
		poz.102	m ²	218.970	
				RAZEM	218.970
104	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(26.91+28.87+61.72+23.07+18.81+11.85)	m	171.230	
				RAZEM	171.230
105	KNR-W 2- d.2. 02 0520-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.104	m	171.230	
				RAZEM	171.230
3		Wywóz gruzu roboty remontowo budowlane 45210000-2			
106	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.6	m ³	45.266	
		poz.91*0.01	m ³	21.275	
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	131.541
107	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność = 14 poz.106	m ³		
			m ³	131.541	
				RAZEM	131.541
108	d.3	Utylizacja	m ²		
		poz.107	m ²	131.541	
				RAZEM	131.541