

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych .</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż tablic	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10				
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-05	Obudowa ścian z blach falowych bez ocieplenia - p/a demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	1007-01				
		36.67*0.60	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru daszków	szt		
d.1	0354-09				
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		89.94	m <sup>2</sup>	89.94	
				RAZEM	89.94
5	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03				
		181.91	m	181.91	
				RAZEM	181.91
6	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		12.30*3+12.10+4.20+4.20*3+8.0*3	m	89.80	
				RAZEM	89.80
7	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-02	ram 2,57m i wysokości do 15m			
	A	59.52*12.30+2.40*5.05	m <sup>2</sup>	744.22	
	C	59.52*12.58+2.48*12.58*4	m <sup>2</sup>	873.56	
	B	18.46*12.58	m <sup>2</sup>	232.23	
	D	43.80*12.98+3.0*2*4.95	m <sup>2</sup>	598.22	
	E	25.42*12.01+3.0*5.83	m <sup>2</sup>	322.78	
	F	36.67*8.03	m <sup>2</sup>	294.46	
	I	17.98*10.30	m <sup>2</sup>	185.19	
	H	36.51*5.41	m <sup>2</sup>	197.52	
	G	17.98*10.30	m <sup>2</sup>	185.19	
				RAZEM	3633.37
8	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m		
d.1	1663-01				
		1.50+1.00+1.00+1.40+2.30*2+1.50	m	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m <sup>2</sup>		
d.1	1663-04				
		3633.37	m <sup>2</sup>	3633.37	
				RAZEM	3633.37
10		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl		
d.1					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07				
	A	1.45*2.05*57	m <sup>2</sup>	169.43	
		1.45*0.50*18	m <sup>2</sup>	13.05	
		1.10*1.67	m <sup>2</sup>	1.84	
		1.17*2.05	m <sup>2</sup>	2.40	
	C	1.45*2.05*40	m <sup>2</sup>	118.90	
		1.45*1.45*5	m <sup>2</sup>	10.51	
		1.45*3.05*5	m <sup>2</sup>	22.11	
		1.45*1.10*3	m <sup>2</sup>	4.79	
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
		1.40*2.65	m <sup>2</sup>	3.71	
	B	1.20*2.05*16	m <sup>2</sup>	39.36	
		1.45*2.05*3	m <sup>2</sup>	8.92	
		2.65*2.05*3	m <sup>2</sup>	16.30	
	C	1.20*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.92	
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
	D	1.45*2.05*55	m <sup>2</sup>	163.49	
		1.10*1.67	m <sup>2</sup>	1.84	
		0.40*0.40*6	m <sup>2</sup>	0.96	
		1.45*0.85*9	m <sup>2</sup>	11.09	
		1.45*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.45	
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
	E	1.45*2.05*27	m <sup>2</sup>	80.26	
		1.45*0.50*9	m <sup>2</sup>	6.53	
		0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.28	
		0.50*0.90*3	m <sup>2</sup>	1.35	
		1.40*2.05	m <sup>2</sup>	2.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F	2.60*2.30*10	m <sup>2</sup>	59.80	
	I	2.30*2.00*13	m <sup>2</sup>	59.80	
		2.30*2.85	m <sup>2</sup>	6.56	
	H	2.65*2.30*12	m <sup>2</sup>	73.14	
		2.40*0.90*10	m <sup>2</sup>	21.60	
	G	2.30*2.00*3	m <sup>2</sup>	13.80	
		2.30*2.85	m <sup>2</sup>	6.56	
		1.50*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.15	
				RAZEM	940.52
12	KNR K-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-08		m <sup>2</sup>	938.98	
		938.98		RAZEM	938.98
13	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	3179.11*0.20	m <sup>2</sup>	635.82	
				RAZEM	635.82
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0725-01	635.82	m <sup>2</sup>	635.82	
				RAZEM	635.82
15	KNR 4-01	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - p/a tynk wewnętrzny ościeża	m		
d.1	0702-04		m	316.35	
	A	(1.45+2.05*2)*57	m	44.10	
		(1.45+0.50*2)*18	m	4.44	
		(1.10+1.67*2)	m	5.27	
		(1.17+2.05*2)	m	222.00	
	C	(1.45+2.05*2)*40	m	21.75	
		(1.45+1.45*2)*5	m	37.75	
		(1.45+3.05*2)*5	m	10.95	
		(1.45+1.10*2)*3	m	4.90	
		(0.90+2.00*2)	m	6.70	
		(1.40+2.65*2)	m	84.80	
	B	(1.20+2.05*2)*16	m	17.25	
		(1.65+2.05*2)*3	m	20.25	
		(2.65+2.05*2)*3	m	10.60	
	C	(1.20+2.05*2)*2	m	5.20	
		(1.00+2.10*2)	m	305.25	
	D	(1.45+2.05*2)*55	m	4.44	
		(1.10+1.67*2)	m	7.20	
		(0.40+0.40*2)*6	m	28.35	
		(1.45+0.85*2)*9	m	4.90	
		(1.45+0.50*2)*2	m	5.00	
		(0.90+2.05*2)	m	149.85	
	E	(1.45+2.05*2)*27	m	22.05	
		(1.45+0.50*2)*9	m	4.80	
		(0.80+0.80*2)*2	m	6.90	
		(0.50+0.90*2)*3	m	5.50	
		(1.40+2.05*2)	m	72.00	
	F	(2.60+2.30*2)*10	m	81.90	
	I	(2.30+2.00*2)*13	m	8.00	
		(2.30+2.85*2)	m	87.00	
	H	(2.65+2.30*2)*12	m	42.00	
		(2.40+0.90*2)*10	m	18.90	
	G	(2.30+2.00*2)*3	m	8.00	
		(2.30+2.85*2)	m	11.20	
		(1.50+2.05*2)*2	m		
				RAZEM	1685.55
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17		m <sup>3</sup>	26.55	
	0108-20	1660.25*0.15*0.03+635.82*0.03		RAZEM	26.55
17	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-05	2625.57+303.56+249.98	m <sup>2</sup>	3179.11	
				RAZEM	3179.11
18	KNR K-08	Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01		m <sup>2</sup>	3179.11	
		3179.11		RAZEM	3179.11
19	KNR K-08	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzyboblonobójczym	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05		m <sup>2</sup>	3179.11	
		3179.11		RAZEM	3179.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 14cm w systemie z wypra-	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	wą tynkarską silikonową			
	A	9.84*10.49-3.51*3.81	m <sup>2</sup>	89.85	
		39.75*10.49	m <sup>2</sup>	416.98	
		9.93*10.49+2.40*3.30	m <sup>2</sup>	112.09	
		-1.45*2.05*57	m <sup>2</sup>	-169.43	
		-1.10*1.67	m <sup>2</sup>	-1.84	
		-1.17*2.05	m <sup>2</sup>	-2.40	
	C	59.52*11.65+2.50*11.65*4+2.40*4.15	m <sup>2</sup>	819.87	
		-1.45*2.05*40	m <sup>2</sup>	-118.90	
		-1.45*1.45*5	m <sup>2</sup>	-10.51	
		-1.45*3.05*5	m <sup>2</sup>	-22.11	
		-1.40*2.65	m <sup>2</sup>	-3.71	
		-1.20*2.05*2	m <sup>2</sup>	-4.92	
		-1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>	-4.20	
	B	18.41*11.65	m <sup>2</sup>	214.48	
		-1.20*2.05*16	m <sup>2</sup>	-39.36	
		-1.45*2.05*3	m <sup>2</sup>	-8.92	
		-2.65*2.05*3	m <sup>2</sup>	-16.30	
	D	6.42*4.15	m <sup>2</sup>	26.64	
		40.59*11.65+3.50*7.50	m <sup>2</sup>	499.12	
		-1.45*2.05*55	m <sup>2</sup>	-163.49	
		-1.10*1.67	m <sup>2</sup>	-1.84	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
	E	25.42*10.49	m <sup>2</sup>	266.66	
		3.00*4.15	m <sup>2</sup>	12.45	
		-1.45*2.05*27	m <sup>2</sup>	-80.26	
		-1.40*2.05*0.5	m <sup>2</sup>	-1.44	
		-0.50*0.90*3	m <sup>2</sup>	-1.35	
	F	36.67*7.53	m <sup>2</sup>	276.13	
		-2.60*2.30*10	m <sup>2</sup>	-59.80	
	I	17.98*(7.79+9.91)/2	m <sup>2</sup>	159.12	
		6.13*4.51	m <sup>2</sup>	27.65	
		12.40*3.81	m <sup>2</sup>	47.24	
		-2.30*2.00*13	m <sup>2</sup>	-59.80	
		-2.30*2.85	m <sup>2</sup>	-6.56	
	H	36.67*(5.40+3.81)-3.51*3.81	m <sup>2</sup>	324.36	
		-2.65*2.30*12	m <sup>2</sup>	-73.14	
		-2.40*0.90*10	m <sup>2</sup>	-21.60	
	G	12.40*3.81	m <sup>2</sup>	47.24	
		6.13*4.51	m <sup>2</sup>	27.65	
		17.98*(10.30+7.79)/2	m <sup>2</sup>	162.63	
		-2.30*2.00*3	m <sup>2</sup>	-13.80	
		-2.30*2.85	m <sup>2</sup>	-6.56	
		-1.50*2.05*2	m <sup>2</sup>	-6.15	
				RAZEM	2629.92
21	KNR AT-31	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 14cm w systemie z wypra-	m <sup>2</sup>		
d.1	0205-05	wą tynkarską mozaikową			
	A	6.33*1.81	m <sup>2</sup>	11.46	
		39.75*1.81	m <sup>2</sup>	71.95	
		12.42*(1.81+0.90)/2	m <sup>2</sup>	16.83	
		-1.45*0.50*18	m <sup>2</sup>	-13.05	
	C	(59.52-3.90)*(1.28+0.93)/2+2.48*3*1.10	m <sup>2</sup>	69.64	
	B	18.46*0.93	m <sup>2</sup>	17.17	
	D	6.29*0.90	m <sup>2</sup>	5.66	
		40.59*1.33	m <sup>2</sup>	53.98	
		-0.40*0.40*6	m <sup>2</sup>	-0.96	
		-0.85*1.45*9	m <sup>2</sup>	-11.09	
		-1.45*0.50*2	m <sup>2</sup>	-1.45	
	E	25.64*(1.52+1.68)/2	m <sup>2</sup>	41.02	
		-1.45*0.50*9	m <sup>2</sup>	-6.53	
		-0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>	-1.28	
	F	36.67*0.50	m <sup>2</sup>	18.34	
	I	24.11*0.39+0.80*0.39	m <sup>2</sup>	9.71	
	H	(36.67-3.51)*0.39	m <sup>2</sup>	12.93	
	G	24.11*0.39	m <sup>2</sup>	9.40	
				RAZEM	303.73
22	KNR AT-31	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm z wyprawą tynkarską	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-06	silikonową			
	A	(1.45+2.05*2)*57*0.15	m <sup>2</sup>	47.45	
		(1.45+0.50*2)*18*0.15	m <sup>2</sup>	6.62	
		(1.10+1.67*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.67	
		(1.17+2.05*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.79	
	C	(1.45+2.05*2)*40*0.15	m <sup>2</sup>	33.30	
		(1.45+1.45*2)*5*0.15	m <sup>2</sup>	3.26	
		(1.45+3.05*2)*5*0.15	m <sup>2</sup>	5.66	
		(1.45+1.10*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.64	
		(0.90+2.00*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B	(1.40+2.65*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.01	
		(1.20+2.05*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.59	
		(1.00+2.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.78	
	D	(1.20+2.05*2)*16*0.15	m <sup>2</sup>	12.72	
		(1.45+2.05*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	2.50	
		(2.65+2.05*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	3.04	
	E	(1.45+2.05*2)*55*0.15	m <sup>2</sup>	45.79	
		(1.10+1.67*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.67	
		(0.40+0.40*2)*6*0.15	m <sup>2</sup>	1.08	
		(1.45+0.85*2)*9*0.15	m <sup>2</sup>	4.25	
		(1.45+0.50*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.74	
		(0.90+2.05*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.75	
		(1.45+2.05*2)*27*0.15	m <sup>2</sup>	22.48	
		(1.45+0.50*2)*9*0.15	m <sup>2</sup>	3.31	
		(0.80+0.80*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.72	
		(0.50+0.90*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.04	
	F	(1.40+2.05*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.83	
	I	(2.60+2.30*2)*10*0.15	m <sup>2</sup>	10.80	
		(2.30+2.00*2)*13*0.15	m <sup>2</sup>	12.29	
		(2.30+2.85*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.20	
	H	(2.65+2.30*2)*12*0.15	m <sup>2</sup>	13.05	
		(2.40+0.90*2)*10*0.15	m <sup>2</sup>	6.30	
	G	(2.30+2.00*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	2.84	
		(2.30+2.85*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.20	
		(1.50+2.05*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.68	
				RAZEM	252.79
23 d.1	KNNR-W 3 1205-04	Wykonanie pędzlem powłok gruntujących, zabezpieczających przeciw Graffiti, na powierzchniach porowatych strukturalnych (58.41+18.46+2.50*4+59.52+2.40+46.88+28.42+36.67+24.11+12.40*2+33.16+24.11)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.41	
				RAZEM	550.41
24 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły 2624.03+303.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2927.59	
				RAZEM	2927.59
25 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 55.41+18.46+2.50*3+55.62+46.88+36.67+24.11+27.76+24.11	m m	 296.52	
				RAZEM	296.52
26 d.1	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej (58.41+18.46+2.50*4+59.52+2.40+46.88+28.42+36.67+24.11+12.40*2+33.16+24.11)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.41	
				RAZEM	550.41
27 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	A	13.47+3.80*2+3.0+(1.45+2.05*2)*57+(1.10+1.67*2)+(1.45+0.50*2)*18+(1.17+2.05*2)+4.15+3.30	m	401.68	
	B	12.58+(1.20+2.05*2)*16+(1.45+2.05*2)*3+(2.65+2.05*2)*3	m	134.28	
	C	12.93*5+(1.45+2.05*2)*40+(1.45+3.05*20)*5+1.45*3*5+(1.40+2.65*2)+(1.45+1.10*2)*3+(0.90+2.0*2)+(1.20+2.05*2)*2+(1.0+2.10*2)	m	659.00	
	D	7.50+4.15+(1.45+2.05*2)*55+(1.10+1.67*2)+(0.90+2.05*2)+(1.45+0.85*2)*9+(1.45+0.90*2)*2+0.40*3*6	m	368.39	
	E	(1.45+2.05*2)*27+3.0+(1.45+0.50*2)*9+0.80*3*2+(0.50+0.90*2)*3+(1.40+2.05*2)	m	192.10	
	F	8.03*2+7.20*2+5.93+(2.60+2.30*2)*10	m	108.39	
	I	10.30+4.51+(2.30+2.0*2)*13+(2.30+2.85*2)	m	104.71	
	G	(2.65+2.30*2)*12+9.91*2+(2.40+0.90*2)*10	m	148.82	
	H	(2.30+2.0*2)*3+(2.30+2.85*2)+(1.50+2.05*2)*2	m	38.10	
				RAZEM	2155.47
28 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 493.70*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.43	
				RAZEM	123.43
29 d.1	NNRNBK 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki ogniomurów, pasy pod- i nadrynnowe (3.0+2.40)*(0.45+0.25)+(7.65+6.42)*0.15 (1.0+44.10+59.55+2.50*4+18.41)*0.70+(25.10+59.05)*(0.40+0.15) 12.43*2*(0.15+0.40) (30.00+3.10)*(0.15+0.40)+36.66*0.30+6.0*2*0.70 (36.66+17.40*2)*0.70+36.15*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.89 139.42 13.67 37.60 55.44	
				RAZEM	252.02
30 d.1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe analogia wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50-0,55 mm fi 150 7.50+6.20 25.35+49.30 12.15*2	m m m m	 13.70 74.65 24.30	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.0+3.10 36.16	m m	33.10 36.16	
				RAZEM	181.91
31 d.1	NNRNKB 6 0541-02 A	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,60 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety z obustronnymi zaślepkami 1.45*57*0.40 1.45*18*0.40 1.10*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	C	1.45*40*0.40 1.45*5*0.40 1.45*5*0.40 1.45*3*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.06 10.44 0.44 23.20	
	B	1.20*16*0.40 1.45*3*0.40 2.65*3*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.90 1.74 3.18	
	C	1.20*2*0.40	m <sup>2</sup>	0.96	
	D	1.45*55*0.40 1.10*0.40 0.40*6*0.40 1.45*9*0.40 1.45*2*0.40 1.45*27*0.40 1.45*9*0.40 0.80*2*0.40 0.50*3*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.90 0.44 0.96 5.22 1.16 15.66 5.22 0.64 0.60	
	F	2.60*10*0.40	m <sup>2</sup>	10.40	
	I	2.30*13*0.40	m <sup>2</sup>	11.96	
	H	2.65*12*0.40	m <sup>2</sup>	12.72	
	G	2.40*10*0.40 2.30*3*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.60 2.76	
				RAZEM	197.48
32 d.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm analogia wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,50-0,55 mm fi 100-110 mm 89.80	m m		
				89.80	
				RAZEM	89.80
33 d.1	KNNR 7 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami z wcześniejszego demontażu 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.1	KNR 2-02 1210-03	Montaż tablic ogłoszeniowych na ścianach - tablice z wcześniejszego demontażu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia wymiana podejść pod rury spustowe 11	kpl. kpl.		
				11.00	
				RAZEM	11.00
36 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórek na odległość 12 km - analogia elementy metalowe 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
2		<b>Docieplenie stropodachu.</b>			
37 d.2	KNR 4-01 0354-12 - Analogia	Wykucie otworów w dachu 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2		Nadmuch granulatu wełny mineralnej w przestrzeń stropu wentylowanego - grub. 20cm -stropodach 3.00*7.50+2.50*4.50 25.17*9.52 59.02*17.96-15.10*2.50-15.13*2.50 36.17*5.80 12.40*3.00 minus kominy -(1.65+2.58+4.57+5.80+3.26+5.50+3.90+3.10+3.26+3.36+4.55+2.46+2.08+2.92+3.22+2.91+3.30+2.73+4.53+1.88+1.25+2.85+1.27+1.00+2.93)*0.42-1.88*1.48 -(1.52*2*0.40+0.36*0.36*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.75 239.62 984.42 209.79 37.20 -35.06	
				-1.99	
				RAZEM	1467.73
39 d.2		Kominki odpowietrzające 32	szt szt		
				32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - styropapa gr.14cm 36.16*17.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 649.43	
				RAZEM	649.43
41 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - styropapa gr.17cm - wiatrołap 4.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.90	
				RAZEM	4.90
42 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa wierzchniego krycia 3.00*7.50+2.50*4.50 25.17*9.77 59.02*18.21-15.10*2.50-15.13*2.50 36.17*6.00 12.40*3.50 649.43 minus kominy -(1.65+2.58+4.57+5.80+3.26+5.50+3.90+3.10+3.26+3.36+4.55+2.46+2.08+2.92+3.22+2.91+3.30+2.73+4.53+1.88+1.25+2.85+1.27+1.00+2.93)*0.42 -(1.52*2*0.40+0.36*0.36*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.75 245.91 999.18 217.02 43.40 649.43 -32.28	
				RAZEM	2154.42
43 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (ogniomury) 25.17*0.70+18.20*0.50+(59.02+2.50*4)*0.35+18.20*0.70 (36.16+17.96*2)*0.60+6.00*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.62 51.65	
				RAZEM	115.27
44 d.2	KNR 2-02 1009-05 analogia	Wyłaz na dach fabrycznie wykończony 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu piwnic</b>			
45 d.3	KNR AT-31 0401-04	Ocieplenie stropu piwnicy; płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 15 cm 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.00	
				RAZEM	273.00
46 d.3	KNR AT-31 0401-04	Ocieplenie ścian wewnętrznych piwnicy; płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 13 cm 38*2.7+24*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.00	
				RAZEM	117.00
47 d.3	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie płyt lamelowych technologią natrysku z podkładem analogia 273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.00	
				RAZEM	273.00
<b>4</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentów.</b>			
48 d.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 3.30*12.42+(27.0+24.0+36.66+24.0)*0.40+4.60*0.85+30.30*2.80+4.80*1.17+22.80*3.50+4.55*2.80+6.40*1.80+40.60*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.88	
				RAZEM	405.88
49 d.4	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowo-cementowej - analogia (kostka do ponownego wbudowania) 31.50*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.00	
				RAZEM	63.00
50 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej gr 14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 11.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.00	
				RAZEM	22.00
51 d.4	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.00	
				RAZEM	22.00
52 d.4	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km 405.88*0.12+22.0*0.14+22.0*0.04+81.80*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.12	
				RAZEM	55.12
53 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) A (1.00+1.40*0.5)*1.40*30.30+0.85*1.40*4.60+1.15*1.40*4.80 B (1.00+1.50*0.5)*1.50*20.40 C (1.00+1.50*0.5)*1.50*(34.40+2.40*2)+(1.0+1.40*0.5)*1.40*6.60 D (1.00+1.50*0.5)*1.50*6.40+(1.0+1.50*0.5)*1.50*40.66 E (1.00+1.50*0.5)*1.50*(24.40+4.60) F (1.0+0.90*0.5)*0.90*38.60 I 1.0*0.90*24.0 H 1.0*0.90*39.80 G 1.0*0.9*24.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.32 53.55 118.61 123.53 76.13 50.37 21.60 35.82 21.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	586.53
54	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 586.53-49.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	537.13	
				RAZEM	537.13
55	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 49.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.40	
				RAZEM	49.40
56	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% pow. ścian A 1.70*39.75*0.20 B 1.50*18.40*0.20 C (1.50*39.23+1.40*6.60)*0.20 D (1.50*6.40+1.50*40.66)*0.20 E 1.80*(1.15+24.40+4.60)*0.20 F 0.90*36.60*0.20 I 0.90*24.0*0.20 H 0.90*39.80*0.20 G 0.9*24.0*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.52 5.52 13.62 14.12 10.85 6.59 4.32 7.16 4.32	
				RAZEM	80.02
57	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 12 km 80.02*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
58	KNR K-08 d.4 0101-04	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,75m2 80.02	miejs- ce miejs- ce	80.02	
				RAZEM	80.02
59	KNR 0-41 d.4 0102-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia A 1.70*39.75 B 1.70*18.40 C 1.70*39.23+1.40*6.60 D 1.50*6.40+1.50*40.66 E 1.80*(1.15+24.40+4.60) F 0.90*36.60 I 0.90*24.00 H 0.90*39.80 G 0.90*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.58 31.28 75.93 70.59 54.27 32.94 21.60 35.82 21.60	
				RAZEM	411.61
60	KNR 0-41 d.4 0107-02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu pozycja zawiera szpachlowanie drapane 411.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.61	
				RAZEM	411.61
61	KNR 0-41 d.4 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo - analogia styrodur 13cm 411.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.61	
				RAZEM	411.61
62	KNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 411.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.61	
				RAZEM	411.61
63	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia podniesienie terenu 4.60*0.85+30.30*2.80+4.80*1.15+23.40*3.35+2.80*4.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.40	
				RAZEM	185.40
64	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 405.88+63.0+22.0-185.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.48	
				RAZEM	305.48
65	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10 22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
66	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 405.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	405.88	
				RAZEM	405.88
67	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 63.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.00	63.00 22.00
69	KNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.50+22.0+37.10+24.0+30.35+24.40+47.0	m m	212.35 RAZEM	212.35 212.35
5		<b>Stolarka.</b>			
70	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie węgarów okiennych 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.00 RAZEM	5.00 5.00
71	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, pozycja zawiera podmurowanie okien sali gimnastycznej 1.45*0.50*18*0.38 1.45*1.0*0.38+0.40*0.40*4*0.25 0.40*0.40*11*0.25 1.45*0.35*2*0.38 1.45*0.35*9*0.38 2.66*3.10*10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.96 0.71 0.44 0.39 1.74 20.62	RAZEM 28.86
72	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1.45*0.50*18 1.45*1.0+0.40*0.40*4 0.40*0.40*11 1.45*0.35*2 1.45*0.35*9 2.66*3.10*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.05 2.09 1.76 1.02 4.57 82.46	RAZEM 104.95
73	KNR 4-01 d.5 0354-04 B,C	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 0.40*0.40*15	szt szt	2.40 RAZEM	2.40 2.40
74	KNR 4-01 d.5 0354-05 F	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- analogia demontaż okien PCV 2.66*5.40*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.64 RAZEM	143.64 143.64
75	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1m2 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00 1.00
76	KNR 4-01 d.5 0354-07 A,D,E	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2m2 22	szt szt	22.00 RAZEM	22.00 22.00
77	KNR 4-01 d.5 0354-08 F	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 -analogia demontaż osłonowych krat wewnętrznych okien sali gimnastycznej 2.66*5.40*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.64 RAZEM	143.64 143.64
78	KNR 0-19 d.5 0931-06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.31*2.10+1.14*2.15+1.04*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.57 RAZEM	9.57 9.57
79	KNR 0-19 d.5 0931-06 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi stalowe jednoskrzydłowe ocieplone 1.04*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.26 RAZEM	4.26 4.26
80	KNR 0-19 d.5 0929-01 O4	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0.40*0.40*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.96 RAZEM	0.96 0.96
81	KNR 0-19 d.5 0929-03 O1 O6 O7	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 1.45*0.50*29 0.80*0.80*2 0.50*0.90*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.03 1.28 1.35	RAZEM 23.66



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednozielnych na okna z PCW o po-	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-04	wierzchni ponad 1,0m2			
	O3	1.45*1.10*3	m <sup>2</sup>	4.79	
	O5	1.45*0.85*9	m <sup>2</sup>	11.09	
				RAZEM	15.88
83	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-09	nych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2			
	O2	1.10*1.67*2	m <sup>2</sup>	3.67	
				RAZEM	3.67
84	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-11	nych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2			
	O8	2.60*2.30*10	m <sup>2</sup>	59.80	
	O9	1.60*3.05*5	m <sup>2</sup>	24.40	
				RAZEM	84.20
85	KNR 2-02	Montaż podokienników o długości do 1m	szt		
d.5	0129-01				
		40	szt	40.00	
				RAZEM	40.00
86	KNR 2-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt		
d.5	0129-02				
		29	szt	29.00	
				RAZEM	29.00
87		Montaż nawiewników	szt		
d.5					
		69	szt	69.00	
				RAZEM	69.00
88	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-	m		
d.5	0708-02	wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pusta-			
		ków ceramicznych, betonów			
	O4	0.40*3	m	1.20	
	O1	(0.50+1.45*2)*29	m	98.60	
	O6	0.80*3	m	2.40	
	O7	(0.50+0.90*2)*3	m	6.90	
	O3	(1.10+1.45*2)*3	m	12.00	
	O5	(1.45+0.85*2)*9	m	28.35	
	O2	(1.10+1.67*2)*2	m	8.88	
	O8	(2.60+2.30*2)*10	m	72.00	
	O9	(1.60+3.05*2)*5	m	38.50	
				RAZEM	268.83
89	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
d.5	1134-02				
		262.83*(0.25+0.20)+104.95	m <sup>2</sup>	223.22	
				RAZEM	223.22
90	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-01	bez gruntowania			
		223.22	m <sup>2</sup>	223.22	
				RAZEM	223.22
91	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi wewnętrznych tynków gładkich bez	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-01	gruntowania -			
		sala gimnastyczna			
		2.66*3.10*10	m <sup>2</sup>	82.46	
				RAZEM	82.46
92	KNR 2-02	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie	m <sup>2</sup>		
d.5	1211-01				
		0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.28	
				RAZEM	1.28
93	KNR 2-02	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 2m2 otwierane odchylnie	m <sup>2</sup>		
d.5	1211-02				
		1.45*0.85*9	m <sup>2</sup>	11.09	
				RAZEM	11.09
94		Doświetlacze piwniczne o wymiarach 145x110x60 cm	szt		
d.5					
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
95	kalkulacja in-	Montaż siatki ochronnej - okna na sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
d.5	dywidualna				
		2.66*2.30*10+1.60*3.05*5	m <sup>2</sup>	85.58	
				RAZEM	85.58
6		<b>Kominy i wentylacja</b>			
96	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na komi-	m <sup>2</sup>		
d.6	0735-04	nach ponad dachem płaskim - analogia wymiana tynków na całości kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$9.70*0.70+(1.65+0.42)*2*1.10+(2.58+0.42)*2*0.90+(4.57+0.42)*2*1.10+(5.80+0.42)*2*0.90+(3.26+0.42)*1.10+(5.50+0.42)*2*1.0+(3.90+0.42)*2*1.05+(3.10+0.42)*2*0.70+(3.26+0.42)*2*0.55+(3.36+0.42)*2*0.57+(4.55+0.42)*2*1.15+(2.46+0.42)*2*0.55+(2.08+0.42)*2*0.75+(2.92+0.42)*2*1.10+(3.22+0.42)*2*0.85+(2.91+0.42)*2*1.10+(3.30+0.42)*2*0.45+(2.73+0.42)*2*0.85+(4.53+0.42)*2*1.20+(1.88+0.42)*2*1.10+(1.25+0.42)*2*1.05+(2.85+0.42)*2*0.80+(1.27+0.42)*2*0.80+(1.00+0.42)*2*0.80+(2.93+0.42)*2*0.85$ $0.36*4*6*0.44+(1.52+0.26)*2*0.52*2+(1.70+0.40)*2*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.43 8.55	
				RAZEM	169.98
97	KNR 4-01 d.6 0310-05 - analogia	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów -analogia czyszczenie przewodów w ilosci 230szt  230*12.00	m m	 2760.00	
				RAZEM	2760.00
98	KNR 2-17 d.6 0208-01 ana- logia	Montaż turbowentów na kominach dn 150 -typu tulipan  18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
99	KNR-W 4-01 d.6 0324-02 ana- logia	Wymiana krtek wentylacyjnych w pomieszczeniach  162	szt. szt.	 162.00	
				RAZEM	162.00
100	KNR K-08 d.6 0201-02	Zmycie ręczne podłóża - oczyszczenie czapek kominów  $9.70*0.52+(1.75+2.68+4.67+5.90+3.36+5.60+4.0+3.20+3.36+3.46+4.65+2.56+2.18+3.02+3.32+3.01+3.40+2.83+4.63+1.98+1.35+2.95+1.37+1.10+3.03)*0.52$ $(1.52*2+1.70)*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.31 1.90	
				RAZEM	48.21
101	KNR K-08 d.6 0201-03	Impregnacja podłóża grzyboblonobójcza  48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.21	
				RAZEM	48.21
102	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja czapek kominowych 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.21	
				RAZEM	48.21
103	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.21	
				RAZEM	48.21
104	KNR 2-02 d.6 1220-04	Konstrukcje daszków nad kominami z osiatkowaniem - analogia przyjąć 30 kg/ m2 kątownika 45x45x5 48.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.21	
				RAZEM	48.21
105	KNR 0-21 d.6 4007-03	Płyta OSB gr 22 mm na daszkach nad kominami- analogia  $9.70*0.62+(1.85+2.78+4.77+6.00+3.46+5.70+4.10+3.30+3.46+3.56+4.75+2.66+2.28+3.12+3.42+3.11+3.50+2.93+4.73+2.08+1.45+3.05+1.47+1.20+3.13)*0.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.22	
				RAZEM	59.22
106	KNR AT-31 d.6 0101-06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  169.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.98	
				RAZEM	169.98
107	KNR AT-31 d.6 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 169.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.98	
				RAZEM	169.98
108	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian 169.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.98	
				RAZEM	169.98
109	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (komin) 48.21 $(9.70*0.70+(1.65+0.42)*2+(2.58+0.42)*2+(4.57+0.42)*2+(5.80+0.42)*2+(3.26+0.42)*2+(5.50+0.42)*2+(3.90+0.42)*2+(3.10+0.42)*2+(3.26+0.42)*2+(3.36+0.42)*2+(4.55+0.42)*2+(2.46+0.42)*2+(2.08+0.42)*2+(2.92+0.42)*2+(3.22+0.42)*2+(2.91+0.42)*2+(3.30+0.42)*2+(2.73+0.42)*2+(4.53+0.42)*2+(1.88+0.42)*2+(1.25+0.42)*2+(2.85+0.42)*2+(1.27+0.42)*2+(1.00+0.42)*2+(2.93+0.42)*2)*0.33$ $0.36*4*6*0.10+(1.52+0.26)*2*2*0.10+(1.70+0.40)*2*0.33$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.21 59.90 2.96	
				RAZEM	111.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (9.70*0.70+(1.65+0.42)*2+(2.58+0.42)*2+(4.57+0.42)*2+(5.80+0.42)*2+(3.26+0.42)*2+(5.50+0.42)*2+(3.90+0.42)*2+(3.10+0.42)*2+(3.26+0.42)*2+(3.36+0.42)*2+(4.55+0.42)*2+(2.46+0.42)*2+(2.08+0.42)*2+(2.92+0.42)*2+(3.22+0.42)*2+(2.91+0.42)*2+(3.30+0.42)*2+(2.73+0.42)*2+(4.53+0.42)*2+(1.88+0.42)*2+(1.25+0.42)*2+(2.85+0.42)*2+(1.27+0.42)*2+(1.00+0.42)*2+(2.93+0.42)*2)*0.10 0.36*4*6*0.10+(1.52+0.26)*2*2*0.10+(1.70+0.40)*2*0.10 (9.70+0.52)*2+(1.75+0.52)*2+(2.68+0.52)*2+(4.67+0.52)*2+(5.90+0.52)*2+(3.36+0.52)*2+(5.60+0.52)*2+(4.00+0.52)*2+(3.20+0.52)*2+(3.36+0.52)*2+(3.46+0.52)*2+(4.65+0.52)*2+(2.56+0.52)*2+(2.18+0.52)*2+(3.02+0.52)*2+(3.32+0.52)*2+(3.01+0.52)*2+(3.40+0.52)*2+(2.83+0.52)*2+(4.63+0.52)*2+(1.98+0.52)*2+(1.35+0.52)*2+(2.95+0.52)*2+(1.37+0.52)*2+(1.10+0.52)*2+(3.03+0.52)*2)*0.10 (1.80+0.50)*2*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.15  2.00 20.52  0.46	    RAZEM 41.13
111	KNR 4-01 d.6 0350-01	Rozebranie komina ponad dachem płaskim - analogia  1.88*1.48*5.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.47	  RAZEM 14.47
112	KNR-W 4-01 d.6 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km  14.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.47	  RAZEM 14.47
113	KNR 4-01 d.6 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego  1.38*0.98*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	  RAZEM 0.16
114	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.05	t  t	  0.05	  RAZEM 0.05
7		<b>Remont zadaszeń i schodów.</b>			
115	KNR 4-01 d.7 0203-12	Uzupełnienie betonu w daszkach beton B-20  (1.20+2.40+1.80+2.78)*1.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.23	  RAZEM 1.23
116	KNR 4-01 d.7 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z betonów żwirowych, bloczków (1.20+2.40+1.80+2.78)*1.50 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.27 4.00	  RAZEM 16.27
117	KNNR 3 d.7 0503-02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości min. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy 12.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.27	  RAZEM 12.27
118	KNR AT-31 d.7 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian (1.20+2.40+1.80+2.78)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.27	  RAZEM 12.27
119	KNR AT-31 d.7 0101-06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  12.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.27	  RAZEM 12.27
120	KNR AT-31 d.7 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian 12.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.27	  RAZEM 12.27
121	NNRNKB 6 d.7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (1.20+2.40+1.80+2.78)*2+1.50*4)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.59	  RAZEM 5.59
122	KNR 4-01 d.7 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m2  10	miejsce miejsce ce	  10.00	  RAZEM 10.00
123	KNR 4-01 d.7 0212-01 G I A E	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodów betonowych na gruncie 2.70*12.42*0.15+0.60*12.42*0.25 2.50*11.70*0.15+0.60*11.70*0.25 4.94*1.15*0.15+(2.03+1.46)*0.25+4.93*1.10*0.25+(2.10+1.50)*(1.10+0.12)*0.5*0.25 1.0*2.80*0.15+0.60*2.80*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.89 6.14 3.63  0.84	     RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 3 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	17.50
		17.50	m <sup>3</sup>	17.50	
125	KNR-W 2-02 d.7 0101-06 A	Fundamenty z bloczkow betonowych na zaprawie cementowej - analogia od- tworzenie scianki bocznej schodow 4.93*1.10*0.25+(2.10+1.50)*(1.10+0.12)*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	17.50
				1.90	
126	KNR 2-02 d.7 0211-04	Rygle i przekrycia scian w scianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokosci przewiazek do 0,3 m - analogia nadlewka wyrównawcza scianek schodow beton B-20 (4.10+2.30+1.80)*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	1.90
				0.31	
127	KNR 2-02 d.7 1101-01 G I A E	Podklady betonowe na podlozu gruntowym - podbudowa betonowa pod scho- dy beton B-10 (2.70+0.60)*12.42*0.10 (2.50+0.60)*11.70*0.10 4.94*1.15*0.10+(2.03+1.46)*0.10 (1.0+0.60)*2.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	0.31
				4.10 3.63 0.92 0.45	
128	KNR 2-31 d.7 0407-05 G I A E	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia wbudowanie obrzezy ja- ko podstopni schodow zewnetrznych 12.42*3 11.70*3 1.0*14 2.80*3	m m m m	RAZEM	9.10
				37.26 35.10 14.00 8.40	
129	KNR 2-31 d.7 0511-02 G I A E	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - analogia podesty i stopnie schodow z kostki brukowej betonowej srutowanej gr 6 cm 2.70*12.42+0.25*2*12.42 2.50*11.70+0.25*2*11.70 4.94*1.15+7*0.25*1.15+5*0.25*1.15 1.0*2.80+0.25*2*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	94.76
				39.74 35.10 9.13 4.20	
130	NNRNKB 6 d.7 2810-05 D C G	Okładziny schodów z płytek klinkierowych mrozoodpornych antypoślizgowych 30x30cm na zaprawach klejowych 2.40*1.49+2.03*1.10+8*0.15*1.10 1.23*1.25+4.20*1.25+13*0.15*1.25+0.86*1.60+0.38*1.04+1.50*1.60+5*0.15* 1.60 2.50*1.15+0.60*2.50+3*0.15*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	88.17
				7.13 14.60 5.50	
131	KNR 4-01 d.7 1306-01	Demontaż pochwytów stalowych	szt	RAZEM	27.23
		3	szt	3.00	
132	KNR 2-02 d.7 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - montaż balustrad	m	RAZEM	3.00
		37	m	37.00	
133	KNNR 7 d.7 0506-01	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami z poliwęglanu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM	1.20
		1.2		1.20	
134	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe, stalowe	szt.	RAZEM	1.20
		8	szt.	8.00	
8		<b>Prace rozbiórkowe.</b>		RAZEM	8.00
135	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - betonowe zabudowy okien piwnicznych (1.10+2.20)*1.20*0.20*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	2.38
				2.38	
136	KNR 4-01 d.8 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	RAZEM	1.00
		1	szt	1.00	
137	KNR 4-01 d.8 0349-01 skład opału	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	1.00
		(3.58+2.48)*0.90*0.40		2.18	
138	KNR 4-01 d.8 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM	2.18
		0.72		0.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.72
		3.58*2.48*0.90	m <sup>3</sup>	7.99	
				RAZEM	7.99
140	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
141	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 12			
		12.03	m <sup>3</sup>	12.03	
				RAZEM	12.03