

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i elewacji					
1 REMONT DACHU					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	9.95 * 4.98 + 9.55 * 9.15	m ²	136.934	
				RAZEM	136.934
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 3 następne warstwy	m ²		
d.1	0519-07	9.95 * 4.98 + 9.55 * 9.15	m ²	136.934	
				RAZEM	136.934
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.20 * (4.98 + 9.95 + 4.98 + 9.15 + 9.55 + 9.15) + 0.25 * 9.55 + 0.25 * [(1.25 + 0.40) * 2 + (0.67 + 0.40) * 2 + (0.93 + 0.65) * 2]	m ²	14.090	
				RAZEM	14.090
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(9.95 + 4.98 + 9.15) * 2	m	48.160	
				RAZEM	48.160
5	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	0.60 * 1.25 * 0.40 + 0.50 * 0.67 * 0.40 + 0.47 * 0.93 * 0.65	m ³	0.718	
				RAZEM	0.718
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	0.60 * (1.25 + 0.40) * 2 + 0.50 * (0.67 + 0.40) + 0.47 * (0.93 + 0.65) * 2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1	0219-05	1.39 * 0.54 + 0.81 * 0.54 + 1.07 * 0.79	m ²	2.033	
				RAZEM	2.033
8	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	48.16	m	48.160	
				RAZEM	48.160
9	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	14.09	m ²	14.090	
				RAZEM	14.090
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	136.934	m ²	136.934	
				RAZEM	136.934
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej na dachu i elewacji, pomiar oporności	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 REMONT ELEWACJI					
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	5.68 * (13.26 + 9.95) * 2	m ²	263.666	
				RAZEM	263.666
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01	5.68 * (13.26 + 9.95) * 2	m ²	263.666	
				RAZEM	263.666
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	5.68 * (13.26 + 9.95) * 2	m ²	263.666	
				RAZEM	263.666
15	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² (przyjęto 20% powierzchni)	m ²		
d.2	0701-02	5.68 * (13.26 + 9.95) * 2 * 20%	m ²	52.733	
				RAZEM	52.733
16	KNR 4-01	Tynki zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach	m ²		
d.2	0715-02	5.68 * (13.26 + 9.95) * 2 * 20%	m ²	52.733	
				RAZEM	52.733
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2	0354-11	1.40 * (3 + 4 + 3 + 7) + 1.00 * 1 + 0.75 * 2	m	26.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1,5 w ścianach z cegiel	szt.	RAZEM	26.300
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (8.80 + 4.46 + 9.55) * 2 - 1.00	m		
			m	44.620	
				RAZEM	44.620
20	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (STYROPIAN GR. 15cm) (5.80 * 8.80 + 5.60 * 4.46) * 2 + (5.68 * 9.55) * 2 - 1.00 * 2.00 - 0.73 * 0.80 * 7 - 1.40 * 1.40 * 7	m ²		
			m ²	240.712	
				RAZEM	240.712
21	KNR 0-17 d.2 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.30 * (0.73 + 0.80 + 0.73) * 7 + 0.30 * (1.40 + 1.40 + 1.40) * 7 + (2.10 + 1.00 + 2.10)	m ²		
			m ²	18.766	
				RAZEM	18.766
22	KNR 0-17 d.2 2610-02	COKÓŁ -ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.50 * (8.80 + 4.46 + 9.55) * 2	m ²		
			m ²	23.210	
				RAZEM	23.210
3 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
23	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.20 * 1.00 * (13.26 + 9.55) * 2	m ³		
			m ³	54.744	
				RAZEM	54.744
24	KNR 4-01 d.3 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.20 * (13.26 + 9.55) * 2	m ²		
			m ²	54.744	
				RAZEM	54.744
25	KNR AT-27 d.3 0101-01	Skucie zmurszałych tynków - przyjęto 30% 54.744 * 30%	m ²		
			m ²	16.423	
				RAZEM	16.423
26	KNR 4-01 d.3 0715-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 16.423	m ²		
			m ²	16.423	
				RAZEM	16.423
27	KNR AT-27 d.3 0103-04	Impregnacja przeciwsolna natryskowa 54.744	m ²		
			m ²	54.744	
				RAZEM	54.744
28	KNR AT-27 d.3 0103-06	Gruntowanie natryskowe 54.744	m ²		
			m ²	54.744	
				RAZEM	54.744
29	KNR AT-27 d.3 0303-01	Izolacja pionowa przeciwilgociowa gr. 3mm z masy bitumicznej uszczelniającej (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu- analogia dysperbitem 54.744	m ²		
			m ²	54.744	
				RAZEM	54.744
30	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne- ułożenie folii kubelkowej 54.744	m ²		
			m ²	54.744	
				RAZEM	54.744
31	KNR 4-01 d.3 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów żwirem i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 0.80 * 1.00 * (13.26 + 9.55) * 2	m ³		
			m ³	36.496	
				RAZEM	36.496
32	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0.40 * 1.00 * (13.26 + 9.55) * 2	m ³		
			m ³	18.248	
				RAZEM	18.248
33	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm.grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.50 * (13.26 + 9.55) * 2	m ²		
			m ²	22.810	
				RAZEM	22.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-05	36.496	m ³	36.496	
				RAZEM	36.496
35	Kalkulacja	Opłata za wysypisko	m ³		
d.3	indywidual- na	36,496 m ³ * 1,60 t/m ³			
		36.496 * 1.60	m ³	58.394	
				RAZEM	58.394

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. Upr. 00PL/0684/QWOK/11
w specj. Konstr. budowlanej