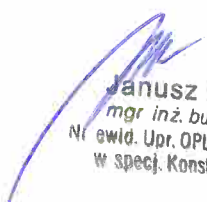


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DACHU			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm	m ²		
d.1	0430-03	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
3	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-02	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
4	TZKNBK V -	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm	m ²		
d.1	108	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1	0517-01	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
6	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1	0517-02	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (38 szt/m2)	m ²		
d.1	0517-03	7,15 * 19,70 * 2	m ²	281,710	
				RAZEM	281,710
8	Kalkulacja	Montaż dachówek skrajnych 50 szt (MATERIAŁ)	szt		
d.1	indywidualna	50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1	0517-04	19,7	m	19,700	
				RAZEM	19,700
10	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - LUKARNY	m		
d.1	0517-04	1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
11	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	19,7 + 4,50	m	24,200	
				RAZEM	24,200
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną boków lukarn	m ²		
d.1	1209-10	(0,5 * 1,80 * 1,20 * 2 + 0,5 * 1,20 * 0,90) * 3	m ²	8,100	
	analogia			RAZEM	8,100
13	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	(1,00 * 1,20 * 0,80 + 1,00 * 0,25 * 0,40) + (1,00 * 1,10 * 0,50 + 1,00 * 0,29 * 0,45)	m ³	1,741	
				RAZEM	1,741
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1	0735-07	1,00 * (1,20 + 0,80 + 1,45 + 0,40 + 0,25 + 0,40) + 1,00 * (1,10 + 0,50 + 0,30 + 0,20 + 0,45 + 0,20 + 0,25 + 0,50)	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	(1,34 * 1,14 + 0,54 * 0,25) + (1,24 * 0,64 + 0,57 * 0,20)	m ²	2,570	
				RAZEM	2,570
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	19,70 * 2	m	39,400	
				RAZEM	39,400
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6,43 * 2	m	12,860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	RAZEM	12,860
d.1	0535-08	$0,30 * (2,00 + 1,20 + 2,00) * 3 + 0,25 * (1,40 + 0,64) * 2 * 2$	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
19	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	$19,70 * 2$	m	39,400	
				RAZEM	39,400
20	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0508-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-03	$6,43 * 2$	m	12,860	
				RAZEM	12,860
22	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	$0,30 * (2,00 + 1,20 + 2,00) * 3 + 0,25 * (1,40 + 0,64) * 2 * 2 + 0,50 * 1,60 * 2 * 3$	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
23	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	$0,20 * 19,70 * 2$	m ²	7,880	
	pas nadrynnowy			RAZEM	7,880
24	KNR 2-02	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0506-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1	0526-01	$1,00 * 4 * 2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz kominiarski oszklony	szt.		
d.1	0526-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	$281,71 * 0,04 + 1,741$	m ³	13,009	
				RAZEM	13,009
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 5 km	m ³		
d.1	0108-10	$281,71 * 0,04 + 1,741$	m ³	13,009	
				RAZEM	13,009
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopery śniegowe (analogia)	szt.		
d.1	0104-05	$19,70m * 2 : 0,30 = 132 \text{ szt}$	szt.	132,000	
	analogia	132,0		RAZEM	132,000
2		REMONT ELEWACJI			
30	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.2	0420-04	$2,50 * 2,00$	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
31	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącego zadaszenia przed wejściem do budynku	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (przyjęto 35% powierzchni)	m ²		
d.2	0701-05	$(19,70 * 6,45 * 2 + 6,45 * 9,63 + 0,5 * 9,63 * 4,80) * 0,35$	m ²	118,774	
				RAZEM	118,774
33	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	0716-02	$(19,70 * 6,45 * 2 + 6,45 * 9,63 + 0,5 * 9,63 * 4,80) * 0,35$	m ²	118,774	
				RAZEM	118,774
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	$19,70 * 6,45 * 2 + 6,45 * 9,63 + 0,5 * 9,63 * 4,80$	m ²	339,356	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339,356
35	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		$19,70 * 6,45 * 2 + 6,45 * 9,63 + 0,5 * 9,63 * 4,80$	m ²	339,356	
				RAZEM	339,356
36	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna w piwnicy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 0-19 d.2 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m ²	m ²		
		$0,45 * 0,80 * 5$	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
38	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno na klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 0-19 d.2 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		$1,10 * 1,00$	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
40	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		$118,774 * 0,02$	m ³	2,375	
				RAZEM	2,375
41	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 5 km	m ³		
		$118,774 * 0,02$	m ³	2,375	
				RAZEM	2,375
42	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		$(19,70 * 6,45 * 2 + 6,45 * 9,63 + 0,5 * 9,63 * 4,80) * 0,35$	m ²	118,774	
				RAZEM	118,774
3		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
43	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 cm na podsypane piaskowej	m ²		
		$0,50 * 9,00$	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
44	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m ³		
		$0,50 * (19,70 - 9,00) + 1,40 * (9,63 + 19,70 - 7,35)$	m ³	36,122	
				RAZEM	36,122
45	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		$1,00 * 0,50 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ³	20,840	
				RAZEM	20,840
46	KNR 4-01 d.3 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²		
		$1,00 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ²	41,680	
				RAZEM	41,680
47	KNR 4-01 d.3 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		
		$1,00 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ²	41,680	
				RAZEM	41,680
48	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa murów z folii kubełkowej	m ²		
		$1,00 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ²	41,680	
				RAZEM	41,680
49	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ŻWIR	m ³		
		$0,80 * 0,50 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ³	16,672	
				RAZEM	16,672
50	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		$0,20 * 0,50 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)$	m ³	4,168	
				RAZEM	4,168
51	KNR 4-01 d.3 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		16,672	m ³	16,672	
				RAZEM	16,672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za następne 5 km	m ³		
		16,672	m ³	16,672	
				RAZEM	16,672
53 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		0,50 * (19,70 * 2 + 9,63 - 7,35)	m ²	20,840	
				RAZEM	20,840
54 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		0,90 * (19,70 + 9,63 - 7,35)	m ²	19,782	
				RAZEM	19,782


Janusz Warycki
 mgr inż. budownictwa
 Nr ewid. Upr. OPL/0684/OWOK/11
 w specj. Konstr. budowlanej