

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	REMONT DACHU				
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	16.60 * 7.35 - 1.70 * 2.70 + 0.40 * 0.60 * 2	m ²	117.900	
				RAZEM	117.900
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 3 następne warstwy	m ²		
d.1	0519-05	16.60 * 7.35 - 1.70 * 2.70 + 0.40 * 0.60 * 2	m ²	117.900	
				RAZEM	117.900
3	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk (przyjęto 20% powierzchni)	m ²		
d.1	0414-02	(16.60 * 7.35 - 1.70 * 2.70) * 20%	m ²	23.484	
				RAZEM	23.484
4	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (papa asfaltowa)	m ²		
d.1	0501-01	16.60 * 7.35 - 1.70 * 2.70 + 0.40 * 0.60 * 2	m ²	117.900	
				RAZEM	117.900
5	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
d.1	02 0504-02	16.60 * 7.35 - 1.70 * 2.70 + 0.40 * 0.60 * 2	m ²	117.900	
				RAZEM	117.900
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	0.40 * (16.00 + 7.35 + 16.00)	m ²	15.740	
	pokrycia ogniomurów	0.20 * (7.35 + 0.40 + 0.40)	m ²	1.630	
	pas nadrynnowy	0.20 * (0.40 + 16.00 + 7.35 + 16.0 + 0.40)	m ²	8.030	
	obróbki przy ogniomurach	0.20 * (0.83 + 0.60) * 2 + 0.20 * (0.74 + 0.60) * 2	m ²	1.108	
	obróbki przy kominach	0.30 * (2.70 + 1.70) * 2	m ²	2.640	
	obróbki przy świetliku				
				RAZEM	29.148
7	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	0.20 * (7.35 + 0.4 + 0.4) + 0.20 * (0.40 + 16.00 + 7.35 + 16.00 + 0.40) + 0.20 * (0.83 + 0.60) * 2 + 0.20 * (0.74 + 0.60) * 2	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	0.40 * (16.00 + 7.35 + 16.00) + 0.30 * (2.70 + 1.70) * 2	m ²	18.380	
				RAZEM	18.380
9	Kalkulacja indywidualna	Naprawa świetlika (wymiana szyb ze szkła zbrojonego ok. 7,0m ² , konserwacja konstrukcji, wymiana blach osłonowych na łączeniach szyb, malowanie pozostałych elementów z blachy)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	1.00 * 0.83 * 0.40 + 1.35 * 0.74 * 0.40	m ³	0.732	
				RAZEM	0.732
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	1.00 * (0.83 + 0.40) * 2 + 1.35 * (0.74 + 0.40) * 2	m ²	5.538	
				RAZEM	5.538
12	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr. 7cm	m ²		
d.1	0219-05	0.97 * 0.54 + 0.88 * 0.54	m ²	0.999	
				RAZEM	0.999
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	7.35 + 0.40 + 0.40	m	8.150	
				RAZEM	8.150
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	7.35 + 0.40 + 0.40	m	8.150	
				RAZEM	8.150
15	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0508-09	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł - tynki na ogniomurach	m		
d.1	0705-02	$0.30 * (0.40 + 16.00 + 7.36 + 16.00 + 0.40)$	m	12.048	
				RAZEM	12.048
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0.732	m ³	0.732	
				RAZEM	0.732
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na nast. 6 km	m ³		
d.1	0108-10	0.732	m ³	0.732	
				RAZEM	0.732
2 REMONT ELEWACJI					
19	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2	0701-05	$14.83 * 8.15 * 25\%$	m ²	30.216	
	elewacja od ulicy	$14.83 * 16.08 * 100\%$	m ²	238.466	
	elewacja boczna	$14.83 * 8.15 * 85\%$	m ²	102.735	
	elewacja od podwórza				
				RAZEM	371.417
20	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.2	0903-01	371.417	m ²	371.417	
				RAZEM	371.417
21	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.)	m ²		
d.2	0719-04	$14.83 * (8.15 + 16.08 + 8.15) * 40\%$	m ²	192.078	
				RAZEM	192.078
22	KNR 4-01	Wykucie z muru elementów stalowych	szt.		
d.2	0354-15	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
23	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2	2608-03	$14.83 * (8.15 + 16.08 + 8.15)$	m ²	480.195	
				RAZEM	480.195
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania FARBY SILIKATOWE W KOLORZE KEIM Exclusiv (lico elewacji nr 9389; pilastry, gzymsy i opaski okienne nr 9396)	m ²		
d.2	1505-10	$14.83 * (8.15 + 16.08 + 8.15)$	m ²	480.195	
	analogia			RAZEM	480.195
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	14.83	m	14.830	
				RAZEM	14.830
26	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-03	14.83	m	14.830	
				RAZEM	14.830
27	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.2	1604-02	$14.83 * (8.15 + 16.08 + 8.15)$	m ²	480.195	
				RAZEM	480.195
28	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m ² rzu-tu		
d.2	202 1621-02	$2.00 * 2.00 * 2$	m ² rzu-tu	8.000	
				RAZEM	8.000
3 MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ					
29	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.3	1202-08	$1.18 * (4.15 + 4.00 + 4.15) + 0.70 * 2.50 + 1.22 * 1.50 + 0.70 * 1.28 + 1.54 * 1.28 + (4.15 + 0.5 + 0.5) * 1.54 + 4.00 * 1.65 + 1.95 * 2.00 + 1.16 * 1.30 + 1.85 * 1.00 + 1.75 * 1.10 + 1.26 * 1.80 + 1.75 * 1.35 + 1.75 * (4.15 + 0.5 + 0.5) + 1.75 * 4.00 + 1.80 * 1.80 + 1.20 * 1.40 + 1.90 * 0.88 + 1.90 * 1.30 + 1.15 * 1.20 + 1.55 * (1.03 + 1.70 + 1.40 + 1.70 + 3.00 + 1.24 + 0.55 * 2 + 6.08 + 1.65 + 4.75 + 2.00) + 1.80 * (3.45 + 1.60 + 1.40 + 5.05)$	m ²	136.218	
	ściany				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufity	$4.15 * 4.00 - 2.70 * 1.65 + (1.10 * 2.40 + 1.70 * 1.15) * 3 + 1.65 * (6.06 + 1.24 + 3.00 + 1.7)$	m ²	45.730	
				RAZEM	181.948
30	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 136.218 + 45.73	m ² m ²	 181.948	
				RAZEM	181.948
31	KNR-W 2- d.3 02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 136.218	m ² m ²	 136.218	
				RAZEM	136.218
32	KNR-W 2- d.3 02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 45.73	m ² m ²	 45.730	
				RAZEM	45.730
33	KNR 4-01 d.3 1206-10	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.sufitów z dwukrotnym szpachlowaniem $1.25 * (4.00 + 4.15 + 1.77 + 1.70 + 1.00 + 1.28 + 1.60 + 1.28 + 4.15 - 0.90 + 0.50 + 0.50 + 4.00 + 1.80 + 1.40 + 1.00 + 1.10 + 1.80 + 1.35 + 4.15 - 0.90 + 0.50 + 0.50 + 4.00 + 1.80 + 1.40 + 0.85 + 1.30 + 1.20 + 2.00 + 1.03 + 1.70 + 1.70 + 3.00 + 1.24 + 0.55 + 0.55 + 6.08 + 1.65 + 4.75 + 2.00)$	m ² m ²	 93.163	
				RAZEM	93.163
34	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.65 * 2.75	m ² m ²	 4.538	
				RAZEM	4.538
35	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.15 * 1.00	m ² m ²	 1.150	
				RAZEM	1.150
36	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.15 * 1.00	m ² m ²	 1.150	
				RAZEM	1.150
37	Kalkulacja d.3 indywidualna	Naprawa stopni schodowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.3 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 $1.45 * 2.15 * 2 + 1.00 * 2.05 * 2$	m ² m ²	 10.335	
				RAZEM	10.335
4 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
39	KNR-W 4- d.4 03 1145-01	Demontaż drzwiczek węnkowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 4- d.4 03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 4- d.4 03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 4- d.4 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 4- d.4 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 4- d.4 03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4- d.4 03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4- d.4 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 4- d.4 03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgających i odgątnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 4- d.4 03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR-W 5- d.4 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 5- d.4 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 5- d.4 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 5- d.4 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR-W 4- d.4 03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 5- d.4 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 5- d.4 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 5- d.4 08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5- d.4 08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5- d.4 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4- d.4 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR-W 4- d.4 03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładników czasowych	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	Kalkulacja d.4 indywidual- na	Wyłączenie budynku z pod napięcia przez Zakład Energetyczny	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4- d.4 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4- d.4 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 4- d.4 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4- d.4 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4- d.4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar. pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 MONTAŻ DOMOFONU					
69	Kalkulacja d.5 indywidualna	Montaż domofonu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. Upr. PPL/0684/QWOK/11
w spec. Konstr. budowlanej