

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i malowanie elewacji frontowej z dociepleniem od gzymsu górnego, docieplenie i malowanie elewacji tylnej, remont klatki schodowej					
1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej (12,20+7,0)*1,50=28,80m2(front) 1,50*1,50=2,25m2(tyf) 31.05	m ²		
			m ²	31.050	
				RAZEM	31.050
2	KNR-W 2- 02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 19,20*12,50=240,00*2=480,00m2 480.00	m ²		
			m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 480.00	m ²		
			m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
4	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (1,6*1,15)*13= 23,92m2 (okna) (1,20*1,0)*6= 7,20m2 1,20*1,20= 1,44m2 (1,5*1,12)*6 =10,08m2 0,9*1,2*2=2,16m2 0,8*0,6*2=0,96m2 0,4*0,5*4=0,80m2 drzwi 0,95*2,40*2=4,56m2 51.12	m ²		
			m ²	51.120	
				RAZEM	51.120
5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 {(12,2*7,20) + (7,0*7,20)} 2=276,48m2 (12,2*5,3) +(7*4,30)=96,35m2 Razem: 372,83 - 30% 111.85	m ²		
			m ²	111.850	
				RAZEM	111.850
6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 111.85	m ²		
			m ²	111.850	
				RAZEM	111.850
7	KNR 4-01 0733-02	Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cem.-wap.na ścianach piaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) 111.85	m ²		
			m ²	111.850	
				RAZEM	111.850
8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Elewacja tylna: 186,41m2 Elewacja frontowa (szczyt od górnego gzymsu) {(12,20*5,3)/2=32,33m2} 218.47	m ²		
			m ²	186,41	
				218.470	
				RAZEM	218.470
9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 38.40	m		
			m	38.400	
				RAZEM	38.400
10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,6+1,15)*2*13=71,50m (1,5+1,15)*2*12=63,60m (1,0+1,2)*2*8=35,20m (0,8+0,6)*2*2=2,80m (0,4+0,5)*2*5=9,0m (2,4+1,0)*2*2=6,40m 108.50	m		
			m	108.500	
				RAZEM	108.500
11	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 63.8	m ²		
			m ²	63.800	
				RAZEM	63.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 216.47	m ² m ²	186,41 216.47	
				RAZEM	218.470
13	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 10,8,50*0,15= 16.27	m ² m ²	16.270	
				RAZEM	16.270
14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, firmy Kreisel 372.83	m ² m ²	372.830	
				RAZEM	372.830
15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 12,20*0,35*3szt.12,81m2(przy gzymsach-front) 7,9*0,3,0*2=4,74(okapowa front) 12,20*0,35=4,27m2(gzyms tył) (1,27*0,35*12=5,33m2(parapety tył) (1,20*0,35*6=2,52m2(parapety tył) 29.67	m ² m ²	29.670	
				RAZEM	29.670
16	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 kratki wentylacyjne, talerze telewizyjne(demontaż, montaż), inne drobne 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 1,53*1,22=1,87(kl.schodowa) 0,54*0,65=0,35m2 (kl.schod.) 0,8*0,5*2szt=0,8m2(strych tył i przód) 0,45*0,55*2szt=0,50m2(strych tył) 3.52	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
18	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
19	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,03*111,85=3,36m3 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
20	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 3.36	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
21	kalkulacja własna	Koszt przyjęcia gruzu na składowisku-opłata za składowanie 3,36m3*1,30t/m3=4,368t 4.368	m ³ m ³	4.368	
				RAZEM	4.368
22	Kalkulacja własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego, i projektem organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- 01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufit 2,96*1,59+3,96*0,81+2,44*3,96+1,31*0,9+2,33*1,6+4,5*1+2,34*5,3=39,33m2 ściany 1,99*1,05+2,3*1,05+1,5*1,05+4,43*1,69+2,3*2,28+0,6*1,43+1,13*3,85+2,34*1,55+5,7*1,3+1,61*2,3+4,13*1,55+7,23*1,44+1,21*0,8+5,63*1,38+1,18*1,62+4,16*1,4+2,32*0,8+1,34*0,8=74,98 114.31	m ² m ²	114.310	
				RAZEM	114.310

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 114.31	m ² m ²	 114.310	
				RAZEM	114.310
26	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 114.31	m ² m ²	 114.310	
				RAZEM	114.310
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 39.33	m ² m ²	 39.330	
				RAZEM	39.330
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 74.98	m ² m ²	 74.980	
				RAZEM	74.980
29	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1,35*54,60=73,71m ² 73.71	m ² m ²	 73.710	
				RAZEM	73.710
30	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 15,2*0,95*2+2,27*1*2=31,60 31.60	m ² m ²	 31.600	
				RAZEM	31.600
31	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² drzwi na strych i do piwnicy ,9*2*1,5(współ.z tabeli 9914 5.70	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
32	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie (0,3*0,3)+0,3*0,5+0,4*0,5*2+0,4*0,4=0,80 0.80	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
33	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm 54,6 54.60	m m	 54.600	
				RAZEM	54.600
34	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 39.33	m ² m ²	 39.330	
				RAZEM	39.330

Wymiana 3-faz przewodu WLZ w budynku wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana WLZ w budynku		
1	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	63,000
2	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12,000
3	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu betonowym	m	33,000
4	KSNR 5 0301/01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu betonowym (do liczników)	m	30,000
5	KNR-W 5-08 0805/03	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 50mm ² przez zaciskanie	szt	92,000
6	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	63,000
7	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru starej rozdzielniczy o powierzchni do 1m ²	szt	6,000
8	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach (mieszkaniowe)	szt	4,000
9	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach (główna)	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziemienia	kpl	1,000
11	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	16,000
12	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania	pomiar	10,000
13	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji do Zakładu Energetycznego	kpl	1,000

mgr inż. Jacek Walowicz
 Uprawnienia do projektowania
 kierowania i nadzorowania
 robót konstrukcyjno-budowlanych
 Nr upr. 61/84/Op
 OPL/P/0535/02