

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIELORODZINNEGO UL. RZESZOWSKA 77

Identyfikator kosztorysu: TERMOMODERNIZACJA RZESZOWSKA 77

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-03-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty kwalifikowane		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR-401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich - parapety wraz z wywiezieniem i utylizacją złomu 0,35*((1,2*16+1,5*16+1,2*20+1,5*20)*5) 0,35*1,95*8*4	m2 170,10 21,84	191,94
2	KNR-401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywiezieniem i utylizacją złomu 0,65*(109,54*2+9,82*2+1,6*4)	m2 159,33	159,33
3	KNR-401/354/13 Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	160,00
1.2	Wymiana stolarki		
4	KNR 0-19 IGM 929-1 Wymiana okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0.4 m2 - Okna O1 U=1,4 W/m2K 0,5*0,6*50	m2 15,00	15,00
5	KNR 0-19 IGM 929-5 Wymiana okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1.0 m2 - Okna O2 U=1,4 W/m2K 1,2*0,85*13	m2 13,26	13,26
6	KNR 0-19 IGM 929-12 Wymiana drzwi wejściowych do klatek - Drzwi D1 U=1,3 W/m2K 1,5*2,1*8	m2 25,20	25,20
1.3	Ocieplenie ścian		
7	KNR-202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową (1,1*1,4*16+1,4*1,4*16+1,52*1,15*20+0,85*2,27*20+1,4*1,4*20)*5 1,85*0,85*8*4 0,6*0,5*(19+24) 1,2*0,85*13	m2 843,75 50,32 12,90 13,26 28,80	949,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR-17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	3 289,88
	'Dla gr,12cm Ściany (109,39+10,62)*2*15,12 +1,6*15,12*4+9,02*0,9+9,02*1,23		3 745,08
	Okna i drzwi -((1,1*1,4*16+1,4*1,4*16+1,52*1,15*20+0,85*2,27*20+1,4*1,4*20)*5+1,85*0,85*8*4+1,2*0,85*13+1,5*2,4*8)		-936,13
	Szpalety 480,93		480,93
9	KNR-17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	3 289,88
10	KNR-17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	2 044,66
	Szpalety ((1,1+1,4*2)*16*5+(1,4*3*16*5)+(1,85+0,85*2)*8*4+(2,27*2+2,0)*20*5+1,4*3*20*5+(1,2+0,85*2)*13+(1,5+2,4*2)*8)		1 923,70
	Naroża 8*15,12		120,96
			2 044,66
11	KNR-33/23/3 (3) Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego	m	269,86
	(109,39+10,62)*2+1,6*4+16*1,0+0,5*12+0,36*4		269,86
12	KNR-17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (STYROPIAN EPS-70-040 gr. 12 cm)	m2	2 808,95
	'Dla gr,12cm Ściany (109,39+10,62)*2*15,12 +1,6*15,12*4+9,02*0,9+9,02*1,23		3 745,08
	Okna i drzwi -((1,1*1,4*16+1,4*1,4*16+1,52*1,15*20+0,85*2,27*20+1,4*1,4*20)*5+1,85*0,85*8*4+1,2*0,85*13+1,5*2,4*8)		-936,13
13	KNR-17/2609/2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (STYROPIAN EPS-70-040 gr. 2 cm)	m2	480,93
	Szpalety 0,25*((1,1+1,4*2)*16*5+(1,4*3*16*5)+(1,85+0,85*2)*8*4+(2,27*2+2,0)*20*5+1,4*3*20*5+(1,2+0,85*2)*13+(1,5+2,4*2)*8)		480,93
14	KNR-17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	13 160
	3289,88*4		13 160
15	KNR-17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	2 808,95

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR-17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (DRUGA WARSTWA SIATKI NA PARTERZE) 2808,95/15,12*2,75 510,89	m2	510,89
17	KNR 0-17 IGM 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - 2 warstwy [RMS=2] 480,93 480,93	m2	480,93
18	KNR-17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 2808,95+480,93 3 289,88	m2	3 289,88
19	KNR-17/930/3 Wykonanie tynku akrylowego gr. 2,0·mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (kolorystyka zgodnie z projektem)	m2	2 808,95
20	KNR-17/930/5 Wykonanie tynku akrylowego gr. 2,0·mm na ościeżach szerokości do 30·cm	m2	480,93
21	KNNRW-3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły kratki wentylacyjnych	szt	160,00
22	Kalkulacja indywidualna 5-1 Dodatkowe kotwienie styropianu do wieńca pręt dł. 60cm w odstępach co 30cm ((10,9+1,6)*2*5)/0,3 417	szt	417

1.4 Ocieplenie ścian fundamentowych i cokołu

23	KNKRB-6/805/6 Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7 0,5*(109,39+11,62+1,6*2)*2-2,7*0,5*8 113,41	m2	113,41
24	KNR-401 701-5 Odbicie tynków zewnętrznych na cokole 1,6*(109,39+11,62+1,6*2)*2-1,5*8 385,47	m2	385,47
25	KNKRB-6/806/7 Rozebranie obrzeży o wym. 6x20, podsypka piaskowa 113,41*2+2 228,82	m	228,82
26	KNR-201/310/2 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu (228,82)*1,6*1 366,11	m3	366,11
27	KNR-17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ponizej poziomu gruntu 1,5*(109,39+11,62+1,6*2)*2-2,7*8 351,03 Cokół budynku 385,47 385,47	m2	736,50
28	KNR-17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	736,50
29	KNR-17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian (STYRODUR gr. 5 cm) Ponizej poziomu gruntu 1,5*(109,39+11,62+1,6*2)*2-2,7*8 351,03	m2	351,03
30	KNR-17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych FS20 gr. 5,0cm do ścian (ponad gruntem) 385,47 385,47	m2	385,47
31	KNNRW-3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	351,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	KNKRB-1/312/2 Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V	m3	366,11
33	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III	m3	366,11
34	KNR-17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - x2 [RMS=2]	m2	385,47
35	KNR-17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,6*8	mb	12,80
36	KNR-17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2	385,47
37	KNR-17/930/3 Wykonanie tynku akrylowego gr. 2,0-mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	385,47

1.5 Malowanie ścianek osłonowych wiatrolapów

38	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1,05*4*8+0,15*12+0,36*4)*2,2	m2	81,05
39	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie	m2	81,05
40	KNNR 3 WACETOB 1006-3 Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m2	81,05

1.6 Ocieplenie przegród poziomych

41	KNR-912/303/4 Izolacja granulatami z wełny mineralnej gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 1064	m2	1 064,00
----	--	----	----------

1.7 Obróbki blacharskie

42	KNNR-2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety 0,5*((1,2*16+1,5*16+1,2*20+1,5*20)*5) 0,5*1,95*8*4	m2	274,20
43	KNNR-2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - mury ogniowe 0,95*(109,29*2+10,62*4+1,6*2)	m2	251,05

1.8 Rusztowania

44	KNRW-202/1603/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m ((109,3+10,62)*2+1,6*4)*16,6	m2	4 087,58
45	KNNR-2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4 087,58
46	Kalkulacja indywidualna Koszt pracy rusztowań zewnętrznych	m2	4 087,58

1.9 Płytki odbojowa

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR-231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 228,8*0,02	m3	4,58
			4,58
48	KNNR-6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	228,80
49	KNNR-6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	113,40
50	KNNR-6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	113,40
51	KNNR-6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.4 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	113,40

1.10 Płyty balkonowe

52	KNR 0-23 IGM 2614-3 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie płyt balkonów od spodu	m2	256,50
----	--	----	--------

1.12 Zadaszenia wejść do klatek

53	Kalkulacja indywidualna 5-1 Rozebranie istniejących zadaszeń wejść do klatek schodowych wraz z odwozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl	8,00
54	KNR-202 406-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,1*0,05*1,15*2*8	m3	0,09
			0,09
55	KNR-202 406-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rammy górne i płatwie o dł.do 3 m i o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,1*0,1*2,54*3*8 1,2*0,1*0,05*2*8 0,4*0,1*0,05*2*8	m3	0,74
			0,61 0,10 0,03
56	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 537-1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach powierzchnia dachu do 25 m2 1,18*2,74*8+0,44*1,15*2*8	m2	33,96
			33,96
57	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,74*0,4*2*8	m2	17,54
			17,54
58	KNNR-2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej 2,74*8	m	21,9200
			21,9200
59	KNNR-2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej powlekanej 2,3*8	m	18,4000
			18,4000

1.13 Instalacja odgromowa

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR-403/1139/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm2 20*1,5 30,0000	m	30,0000
61	KNR-403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 16,4*20 328,0000	m	328,0000
62	KNR-403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt	40,0000
63	KNNR-5/103/6 (1) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-21	m	328,0000
64	KNNR-5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - w rurkach	m	328,0000
65	KNNR-5/612/6 Złącze kontrolne połączone pręt - płaskownik	szt	20,0000
66	KNNR-5/405/6 Skrzynki - drzwiczki do złącza kontrolnego mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	20,0000
67	KNNR-5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	20,0000
68	KNR-403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	20,0000
69	KNR-403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	20,0000

1.14 Malowanie balustrad balkonowych

70	KNR-401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne 1,1*(2,7+0,95*2)*20*5 506,00	m2	506,00
71	KNR-401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton ekrany loggi (0,72*0,86+0,77*0,86)*20*2*5 256,28	m2	256,28

----- Koniec wydruku -----