

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Likwidacja gzymsu				
1	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Analogja - montaż desek do czoła oraz wierzchu gzymsu na kotwy stalowe 37,81*2*0,50	m2	37,810
			razem	m2 37,810
2	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem Analogja - przybicie do desek płyty OSB gr 18 mm 37,81*0,40	m2	15,124
			razem	m2 15,124
3	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 37,81*0,20*0,025	m3	0,189
			razem	m3 0,189
4	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 37,81*0,50	m2	18,905
			razem	m2 18,905
5	KNNR-W 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 37,81*1,00	m2	37,810
			razem	m2 37,810
Likwidacja lukster - montaż okien				
6	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Analogja - rozbiórka lukswer 1,20*1,45*2	m2	3,48
			razem	m2 3,48
7	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*0,25*0,25*2	m3	0,15
			razem	m3 0,15
8	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,20*0,25	m2	0,30
			razem	m2 0,30
9	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1,20*0,25	m2	0,30
			razem	m2 0,30
10	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian 0,30*2	m2	0,60
			razem	m2 0,60
11	KNR 0-19 1023/08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 1,20*1,20*2	m2	2,88
			razem	m2 2,88
Docieplenie ściany				
12	KNNR-W 2 1504/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m 37,81*15,80	m2	597,398

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	597,398
13	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku			
		37,81		m	37,810
			razem	m	37,810
14	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		15,80*2+1,50		m	33,100
			razem	m	33,100
15	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		gzyms 37,81*0,40		m2	15,124
		okna 1,50*0,25*60+1,20*0,25*8		m2	24,900
			razem	m2	40,024
16	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm			
		okna 1,50*0,40*60+1,20*0,40*8		m2	39,840
			razem	m2	39,840
17	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
		1,48*0,25*60+1,20*0,25*8		m2	24,600
			razem	m2	24,600
18	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokołowej			
		37,81		m	37,81
		-(2,80*2)		m	-5,60
			razem	m	32,21
19	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		37,81*14,60		m2	552,026
		minus okna -(1,48*1,48*60+1,20*1,20*8)		m2	-142,944
		ościeża 1,48*2*60*0,15+1,48*0,15*60+1,20*2*0,15*8+1,20*8*0,15		m2	44,280
		minus wiatrolapy -(2,80*2,83*2)		m2	-15,848
			razem	m2	437,514
20	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi U- 0,038(Wm2K) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- tynk silikatowy, Płyty styropianu g=14cm			
		552,026-142,944		m2	409,082
		-15,848		m2	-15,848
			razem	m2	393,234
21	KNR 0-17 2610/07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi o współczynniku jw. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 2 cm			
		44,28		m2	44,280
			razem	m2	44,280
22	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących			
		37,81*2,50		m2	94,525
		Wiatrolapy 3,10*2,50*4+2,80*1,50*2		m2	39,400
			razem	m2	133,925

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna 1,48*2*60+1,48*60+1,20*2*8+1,20*8	m	295,200
			razem	m
				295,200
24	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej powlekanej - bez kosztów rynien 37,81	m	37,810
			razem	m
				37,810
25	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek 150 w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor lub równoważnym 4	szt	4,000
			razem	szt
				4,000
26	NNRNKB I 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej 33,10	m	33,10
			razem	m
				33,10
27	KNR 2-02s 0617/07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW 115"0"- Analogja - z profili PCV z siatką na połączeniach starego ocieplenia z nowym 14,60*2	m	29,20
			razem	m
				29,20
28	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych na starym ociepleniu 0,70*2*14,60	m2	20,440
			razem	m2
				20,440
29	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach 20,44	m2	20,44
			razem	m2
				20,44
30	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 142,944	m2	142,944
			razem	m2
				142,944
31	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 142,944	m2	142,944
			razem	m2
				142,944
Ocieplenie wiatrolapów i gzymsu				
32	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,83*2	m	5,66
			razem	m
				5,66
33	NNRNKB I 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych Uwaga:bez kosztów rur (rury do ponownego wbudowania) 5,66	m	5,660
			razem	m
				5,660
34	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek 100 w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor lub równoważnym 4	szt	4,000
			razem	szt
				4,000

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,10*2,83*4+2,80*2,83*2 minus otwory drzwiowe -(1,20*2,05)*2 ościeża 2,05*0,15*2*2+1,20*0,15*2 gzyms 37,81*0,30	m2 m2 m2 m2	50,940 -4,920 1,590 11,343
		razem	m2	58,953
36	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi o współczynniku jw. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- tynk silikatowy, Płyty styropianu gr.4 cm 3,10*4*1,63+2,80*2*1,63 -(1,20*1,63*2) gzyms 37,81*0,30	m2 m2 m2	29,340 -3,912 11,343
		razem	m2	36,771
37	KNR 0-17 2610/07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi o współczynniku jw. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 2 cm 2,05*2*0,15*2+1,20*2*0,15	m2	1,590
		razem	m2	1,590
38	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,05*2*4+1,20*2+2,83*4 37,81	m m	30,120 37,810
		razem	m	67,930
39	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 4 cm o współczynniku jw - klejem Bolix Z lub równoważnym na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - ściany 3,10*4*1,20+2,80*2*1,20 -(1,20*0,42*2)	m2 m2	21,600 -1,008
		razem	m2	20,592
40	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 20,592*4	szt	82,368
		razem	szt	82,368
41	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US lub równoważnym na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 20,592	m2	20,592
		razem	m2	20,592
42	KNR K-08 0107/01	Nalóżenie na ściany podkładu tynkarskiego pod tynk mozaikowy 20,592	m2	20,592
		razem	m2	20,592
43	KNR K-08 0107/03	Ułożenie wyprawy tynkarskiej mozaikowej na ścianach 20,592	m2	20,592
		razem	m2	20,592
Ocieplenie cokołu ściany północnej				
44	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 37,81*1,20 -(2,80*1,20*2)	m2 m2	45,372 -6,720

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus okna $-(1,50*0,85*6+0,57*0,55*2)$	m2	-8,277
			razem	30,375
45	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm o współczynniku jw. - klejem Bolix Z lub równoważnym na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką 30,375	m2	30,375
			razem	30,375
46	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką 30,375*4	szt	121,500
			razem	121,500
47	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US lub równoważnym na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 30,375	m2	30,375
			razem	30,375
48	KNR K-08 0107/01	Nażenie na ściany podkładu tynkarskiego pod tynk mozaikowy 30,375	m2	30,375
			razem	30,375
49	KNR K-08 0107/03	Ułożenie wyprawy tynkarskiej mozaikowej na ścianach 30,375	m2	30,375
			razem	30,375
50	KNR K-08 0201/05	Wyrównanie nierówności podłoża do 5mm ościeża okien piwnicznych 12,05	m2	12,05
			razem	12,05
51	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową- ościeża okien piwnicznych $0,85*2*6+1,50*0,15*6+0,55*2*2*0,15+0,55*0,15*2$	m2	12,05
			razem	12,05
52	KNR K-08 0301/06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farba silikonową Bolix SIL 12,05	m2	12,05
			razem	12,05
53	KNR-W 7-12 0204/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi, konstrukcji stalowych krat krat piwnicznych $1,50*0,85*6+0,55*0,55*2$	m2	8,26
			razem	8,26
Opaska przy ścianie północnej				
54	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 37,81*0,50*0,10	m3	1,89
		minus wiatrolapy $-(2,80*0,50*0,10)$	m3	-0,14
		boki wiatrolapów $(3,10*4*0,50*0,10)$	m3	0,62
		minus podesty $-(1,63*0,50*0,10)*2$	m3	-0,16
			razem	2,21
55	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km 2,21	m3	2,21
			razem	2,21
56	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 4)		
		2,21	m3	2,21
			razem	m3 2,21
57	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
		37,81*0,50	m2	18,91
		-(2,80*2*0,50)	m2	-2,80
		-(0,63*0,50*2)	m2	-0,63
			razem	m2 15,48
58	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
		15,48	m2	15,48
			razem	m2 15,48
59	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
		15,48	m2	15,48
			razem	m2 15,48
60	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		37,81+3,10*4+0,50*4	m	52,21
		-(2,80*2+0,63*2)	m	-6,86
			razem	m 45,35
61	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		15,48	m2	15,48
			razem	m2 15,48
Montaż skrzynek pocztowych przelotowych				
62	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej -do montażu skrzynek pocztowych wrzutowych		
		0,90*0,75*0,30*2	m3	0,405
			razem	m3 0,405
63	KNR 2-02s 0126/05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Analogia - montaż ceowników 45x 45 cm nad otworkami		
		1,25*2*2	m	5,000
			razem	m 5,000
64	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		(0,90+0,75)*2*2	m	6,600
			razem	m 6,600
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek pocztowych wrzutowych szt 30 po 15 szt. na jednej klatce schodowej		
			szt	30,000
Remont wejść do klatek schodowych				
66	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		1,63*1,44*0,15*2	m3	0,70
			razem	m3 0,70
67	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		

Budynek mieszkalny. Ocieplenie ściany północnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		1,63*1,44*2	m2	4,69	
			razem	m2	4,69
68	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		1,63*0,50	m	0,82	
			razem	m	0,82
69	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej			
		4,69	m2	4,69	
			razem	m2	4,69
70	KNR 4-01 0322/05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłogach Uwaga: do naliczeń doliczyć koszt wycieraczek			
		2,00	szt	2,00	
			razem	szt	2,00
71	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową- odwodnienie podestów			
		1,50*2	m	3,00	
			razem	m	3,00
72	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km			
		0,70	m3	0,70	
			razem	m3	0,70
73	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)			
		0,70	m3	0,70	
			razem	m3	0,70

INSPEKTOR NADZORU
 Robót budowlanych
Jan Jakubowski
 Upr. bud. nr SUW 121/87

Przeróbka rur spustowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Przesunięcie rur spustowych.				
1	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1,5*1,5*1,0*2	m3	4,500
			razem	m3
				4,500
2	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	4,500
3	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	3,000
4	KNR 4-02 0234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnika deszczowego żeliwnego	szt	2,000
5	KNR-W 2-15 0201/04	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	3,000
6	KNR-W 2-15 0209/06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 150mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	podejście	2,000
7	KNR-W 2-15 0220/04	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	2,000

Inspektor Nadzoru
Stanisław Kawa
 upr. inst. SUW 47/90

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana domofonów kl. I, II				
1	KNR 4-03 1128/17	Demontaż z tablic domofonowych	szt	2,000
2	KNR 4-03 0907/01	Odłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	2,000
3	KNNR-W 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	kpl	4,000
4	KNNR 5 0409/02	Sprawdzenie łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	kpl	2,000
5	KNNR 5 0406/01	Montaż kaset cyfrowych firmy ACO - wraz z urucomieniem czytników zbliżeniowych - kompletna	szt	2,000
6	KNNR 5 0408/04	Brelok zbliżeniowy na jedno mieszkanie 3szt.	kpl	30,000

Zdzisław Cichanowicz
 Upr. Bud. PDL/0171/OZOE/09
 SEP E/138/075/2013, SEP D/26/075/2013
 bez ograniczeń, ważne do 28.05.2018
 POIIB Nr. PDL/IE/0001/10

