

Budynek mieszkalny. Roboty Termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Docieplenie fundamentów				
1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 30,70*0,50*2+9,35*0,50*2 -(2,13*2*0,50)	m2 m2 razem	40,050 -2,130 37,920
2	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 30,70*1,20*1,30*2+9,35*1,20*1,30*2 -(2,13*1,20*1,30*2)	m3 m3 razem	124,956 -6,646 118,310
3	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 30,70*1,30*2+9,35*1,30*2 -(2,13*1,30*2)	m2 m2 razem	104,130 -5,538 98,592
4	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - przyjęto 10% powierzchni 98,592*0,10	m2 razem	9,859 9,859
5	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 98,582	m2 razem	98,582 98,582
6	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 98,582	m2 razem	98,582 98,582
7	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianem ekstrudowanym XPS 300 gr 12 cm 98,582	m2 razem	98,582 98,582
8	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 98,582	m2 razem	98,582 98,582
9	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 118,310 -(30,70*0,12*1,20*2+9,35*0,12*1,20*2)	m3 m3 razem	118,310 -11,534 106,776
10	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 30,70*0,50*2+9,35*0,50*2	m2 razem	40,050 40,050
11	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 40,05	m2 razem	40,050 40,050
12	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 30,70*2+9,35*2	m	80,100

Budynek mieszkalny. Roboty Termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(2,13*2)	m	-4,260
		razem	m	75,840
13	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce piaskowej 40,50	m2	40,500
		razem	m2	40,500
14	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 40,05*0,05	m3	2,003
		razem	m3	2,003
15	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 2,003	m3	2,003
		razem	m3	2,003
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 9,859*0,03	m3	0,296
		razem	m3	0,296
17	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,296	m3	0,296
		razem	m3	0,296
		Docieplenie ścian		
18	KNR-W 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m 30,75*7,70*2+9,45*7,70*2	m2	619,080
		razem	m2	619,080
19	KNR 4-03 1143/02	Demontaż wysięgników ze ściany ceglanej	szt	4,000
20	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,50*4	m	30,000
		razem	m	30,000
21	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 30,99*2	m	61,980
		razem	m	61,980
22	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomury 4,80*2*2*0,25 gzyms 30,75*2*0,30 podokienniki zewnętrzne 1,55*0,25*16+2,10*0,25*4+2,10*0,30*7+1,50*0,25*9	m2 m2 m2	4,800 18,450 16,085
		razem	m2	39,335
23	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 30,75*7,70*2+9,45*7,70*2+9,45*0,90*0,5 minus twory okienne -(1,45*1,45*16+2,00*0,85*4+2,05*1,45*7+1,50*1,45*9) minus otwór drzwiowy -(0,90*2,00*2)	m2 m2 m2	623,332 -80,823 -3,600
		razem	m2	538,909

Budynek mieszkalny. Roboty Termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR K-04 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach do 30% powierzchni ściany przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 538,909*0,07	m2	37,724
		razem	m2	37,724
25	KNR K-04 0104/03	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 30,75*2+9,45*2 -(2,13*2)	m	80,400
			m	-4,260
		razem	m	76,140
26	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - syropian gr. ... 538,909	m2	538,909
		razem	m2	538,909
27	KNR 0-17 0927/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- potrącenie tynków na cokole -30,75*1,50*2+9,45*1,50*2+2,13*0,30*2	m2	-62,622
		razem	m2	-62,622
28	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod tynk mozaikowy cokół budynku 62,662	m2	62,662
		razem	m2	62,662
29	KNR K-08 0107/03	Ułożenie wyprawy tynkarskiej mozaikowej na ścianach cokół budynku 62,662	m2	62,662
		razem	m2	62,662
30	KNR 0-17 2610/04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 2 cm 1,45*2*0,15*16+1,45*0,15*16+0,85*2*0,15*4+2,00*0,15*4+1,45*0,15*2*9+1,50*0,15*9	m2	18,600
		razem	m2	18,600
31	KNR 0-17 2610/07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 2 cm otwory drzwiowe 2,00*0,25*4+0,90*0,25*4	m2	2,900
		razem	m2	2,900
32	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących 30,75*2,00*2+9,45*2,00*2	m2	160,800
		razem	m2	160,800
33	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką 1,45*2*16+1,45*16+0,85*2*4+2,00*4+1,45*2*9+1,50*9+7,70*4+37,75*2	m	230,300
		razem	m	230,300
34	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Analogia - motaż desek na ogniomurach w celu umocowania obróbek blachadskich 4,80*2*2*0,10*0,032	m3	0,061
		razem	m3	0,061

Budynek mieszkalny. Roboty Termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem Analogja - przybicie do desek płyty OSB gr 18 mm 4,80*4*0,30	m2	5,760
		razem	m2	5,760
36	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ogniomur 4,80*4*0,60	m2	11,520
		razem	m2	11,520
37	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,45*0,30*16+2,00*0,30*4+2,05*0,30*7+1,50*0,30*9	m2	17,715
		razem	m2	17,715
38	KNR K-05 0301/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor z blachy powlekanej	m	61,980
39	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 6,00	szt	6,000
		razem	szt	6,000
40	KNR K-05 0301/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 4,00	szt	4,000
		razem	szt	4,000
41	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 120 mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor z blachy powlekanej 7,50*6	m	45,000
		razem	m	45,000
42	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 12,00	szt	12,000
		razem	szt	12,000
43	KNR K-05 0302/05	Montaż redukcji w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 6,00	szt	6,000
		razem	szt	6,000
44	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą - daszki nad wejściami da klatek schodowych 2,35*1,03*2	m2	4,841
		razem	m2	4,841
45	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki syropian gr. 4 cm 4,841	m2	4,841
		razem	m2	4,841
		Docieplenie poddasza i naprawa kominów		
46	KNR 2-02 0615/01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - agloporytu z glin (glinoporytu) grubości 20 cm Analogja - ocieplenie granulatem z wełny mineralnej 30,44*9,44	m2	287,354
		razem	m2	287,354
47	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą - kominy (0,55+1,75)*2*1,45*8	m2	53,360

Budynek mieszkalny. Roboty Termomodernizacyjne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	53,360
48	KNR 2-02 0901/05	Tynki zwykłe kategorii II oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie - przyjęto 10% powierzchni 53,36*0,1	m2	5,336
		razem	m2	5,336
49	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki syropian gr. 4 cm 53,36	m2	53,360
		razem	m2	53,360
50	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -główki kominowe (1,55+0,55)+2*8	m2	18,100
		razem	m2	18,100
51	KNNR-W 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną główki kominowe 1,55*0,55*8	m2	6,820
		razem	m2	6,820
		Wymiana stolarki		
52	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozbiórka pustaków szklanych 0,8*0,8*2	m2	1,280
		razem	m2	1,280
53	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
54	KNR 0-19 0929/01	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,55*0,45*16	m2	3,960
		razem	m2	3,960
55	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	1,080
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplanych jednoskrzydłowych firmy Graf lub równoważnych przeszklonych		1,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót budowlanych
Elżbieta Ewko
 Upr. Bud. Nr SUW 85/85