

## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>NAPRAWA IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z DOCIEPLENIEM W GRUNCIE STYRODUREM gr=10</b>		
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  (11,54+35,29)*2*0,50*0,15 minus wejścia do klatek -(2,75*0,50*2*0,15)	m3 m3 razem	7,025 -0,413 6,612
2	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (11,54+35,29)*2*1,60*0,90 minus wejścia do klatek schodowych -(2,75*1,60*0,90*2)	m3 m3 razem	134,870 -7,920 126,950
3	KNR 4-01w 0109/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  6,612	m3 razem	6,612 6,612
4	KNR 4-01w 0109/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km  6,612	m3 razem	6,612 6,612
5	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację gruzu  6,612	m3 razem	6,612 6,612
6	KNR K-08 0201/01	Mechaniczne oczyszczenie podłoża  (11,54+35,29)*2*1,60 minus wejścia do klatek schodowych -(2,75*1,60*2)	m2 m2 razem	149,856 -8,800 141,056
7	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - przyjęto 20% powierzchni 141,056*0,20	m2 razem	28,211 28,211
8	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit  (Krotność= 2) 141,056	m2 razem	141,056 141,056
9	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 034 na fundamentach, grub. styropianu 10 cm 141,056	m2 razem	141,056 141,056
10	KNR 2-02w 0606/02	Folia kubelkowa do zabezpieczenia fundamentu  141,056	m2 razem	141,056 141,056

## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 126,95 minus $-(11,54*2*1,60*0,12+35,29*2*1,60*0,12)$ minus $-(2,75*2*1,60*0,12)$	m3 m3 m3 razem	126,950 -17,983 -1,056 107,911
12	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 126,95-107,911	m3 razem	19,039 19,039
13	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 19,039	m3 razem	19,039 19,039
14	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska $35,29*2+11,54*2$ $-(2,75*2)$	m m razem	93,660 -5,500 88,160
15	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej opaska $35,29*0,50*2+11,54*0,50*2$ $-(2,75*0,50*2,0)$	m2 m2 razem	46,830 -2,750 44,080
16	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,50*6	m razem	3,000 3,000
		<b>OCIEPLENIE DACHU STYROPAĄ</b>		
17	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym - styropapa gr. 15 cm 11,54*35,29	m2 razem	407,247 407,247
		<b>OCIEPLENIE W SYSTEMIE CERESIT LUB RÓWNOWAŻNYM</b>		
18	KNR-W 2 1504/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m ściany szczytowe $11,54*12,80*2$ ściany słonowe $35,29*2*12,80$	m2 m2 razem	295,424 903,424 1.198,848
19	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $35,29*2+11,54*2$	m razem	93,660 93,660
20	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4*12,82$	m razem	51,280 51,280
21	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka gzymsu podrynnowego $(11,54+35,29)*0,6*2$	m2	56,196



## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		podokieniki zewnętrzne 1,61*0,25*64	m2	25,760
		razem	m2	81,956
22	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		elewacja północna 35,29*12,80	m2	451,712
		elewacja południowa 35,29*12,80	m2	451,712
		elewacja wschodnia 11,54*12,80	m2	147,712
		elewacja zachodnia 11,54*12,80	m2	147,712
		minus otwory okienne -(1,50*1,50)*64	m2	-144,000
		minus otwory drzwiowe balkonowe -(1,70*2,40*18)	m2	-73,440
		minus otwory drzwiowe wejściowe -(1,10*2,15*2)	m2	-4,730
		minus okna kl. schodowej -(0,95*0,95*16)	m2	-14,440
		razem	m2	962,238
23	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grafitowymi U 0,033 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=12cm		
		962,238	m2	962,238
		razem	m2	962,238
24	KNR 0-17 2610/07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi 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- styropian grafitowy		
		okna piwnic 0,53*2*25*0,15+0,40*25*0,15	m2	5,475
		okana 1,50*2*0,15*64+1,50*0,15*0,64	m2	28,944
		okan na klatkach schodowych 0,95*2*0,15*16+0,95*0,15*16	m2	6,840
		drzwi balkonowe 2,40*2*0,20*18+1,70*0,15*0,20	m2	17,331
		drzwi wejściowe 2,15*2*2*0,20+1,10*0,20*2	m2	2,160
		razem	m2	60,750
25	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		
		dodatkowa warstwa siatki 11,54*2,00*2+35,29*2,00*2	m2	187,320
		minus otwory -(1,10*2,00*2)	m2	-4,400
		razem	m2	182,920
26	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		ścianki przy klatkach schodowych 1,31*2,50*2*2	m2	13,100
		spody daszków 1,31*2,97	m2	3,891
		razem	m2	16,991
27	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grafitowymi 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		
		16,991	m2	16,991
		razem	m2	16,991
28	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		spody balkonów 3,00*1,05*18	m2	56,700
		razem	m2	56,700

## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grafitowymi U 0,033 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=5 cm 56,70	m2	56,700
		razem	m2	56,700
30	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRĄ poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie spód gzymsu 35,29*2*0,30+11,54*2*0,30	m2	28,098
		razem	m2	28,098
31	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grafitowymi U 0,033 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 28,098	m2	28,098
		razem	m2	28,098
32	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki okienne 1,50*2*64+1,50*64 narożniki elewacji 12,8*4+2,50*4 narożniki okien piwnicznych 0,53*2*15+0,40*15 płyt balkonowych 3,00*18 drzwi wejściowe 2,15*4+1,10*2 oka na klatkach 0,95*2*16+0,95*16 gzyms 35,29*2+11,54*2	m m m m m m m	288,000 61,200 21,900 54,000 10,800 45,600 93,660
		razem	m	575,160
33	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach - potarcenie tynków na cokole -35,29*2*0,80 -11,54*0,80*2 -2,75*2*0,80	m2 m2 m2	-56,464 -18,464 -4,400
		razem	m2	-79,328
34	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod tynk mozaikowy cokół budynku 79,328 ścianki 1,37*0,80*2*2	m2 m2	79,328 4,384
		razem	m2	83,712
35	KNR K-08 0107/03	Ułożenie wyprawy tynkarskiej mozaikowej na ścianach cokół budynku 83,712	m2	83,712
		razem	m2	83,712
36	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm okna 1,56*0,35*64 okna piwnic 0,45*0,35*25 okna klatek sch. 1,05*0,35*16	m2 m2 m2	34,944 3,938 5,880
		razem	m2	44,762
37	KNR K-05 0302/02	Montaż rur spustowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor lub równoważnym		



## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4*12,5	m	50,000
		razem	m	50,000
38	KNR K-05 0302/02	Montaż dodatkowych rur spustowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor lub równoważnym 12,5*2	m	25,000
		razem	m	25,000
39	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek 125 w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor lub równoważnym 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
40	KNR K-05 0302/04	Montaż trójników w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 6,00	szt	6,000
		razem	szt	6,000
41	KNR K-05 0302/05	Montaż redukcji w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 6,00	szt	6,000
		razem	szt	6,000
42	KNR K-05 0301/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 11,54*2+35,29*2	m	93,660
		razem	m	93,660
43	KNR K-05 0301/05	Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor	szt	4,000
		<b>GŁÓWKI KOMINOWE</b>		
44	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,20*0,40+2,90*0,40+2,36*0,40+4,42*0,40+1,16*0,40+2,00*0,40+2,86*0,40+2,98*0,64+4,24*0,40+1,60*0,40+2,36*0,40+1,60*0,40+1,16*0,40	m2	18,811
		razem	m2	18,811
45	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - podwyższenie główek kominowych 1,20*0,40*0,20+2,90*0,40*0,20+2,36*0,40*0,20+4,42*0,40*0,20+1,16*0,40*0,20+2,00*0,40*0,20+2,86*0,40*0,20+2,98*0,64*0,20+4,24*0,40*0,20+1,60*0,40*0,20+2,36*0,40*0,20+1,60*0,40*0,20+1,16*0,40*0,20	m3	2,610
		razem	m3	2,610
46	KNR 4-01 0735/01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim (1,20+0,40)*2*0,40+(2,90+0,40)*2*0,40+(2,36+0,40)*2*0,40+(4,42+0,40)*2*0,40+(1,16+0,40)*2*0,40+(2,00+0,40)*2*0,40+(2,86+0,40)*2*0,40+(2,98+0,64)*2*0,40+(4,24+0,40)*2*0,40+(1,60+0,40)*2*0,40+(2,36+0,40)*2*0,40+(1,60+0,40)*2*0,40+(1,16+0,40)*2*0,40	m2	29,024
		razem	m2	29,024
47	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 gr 4 cm (1,20+0,40)*2*0,90+(2,90+0,40)*2*0,90+(2,36+0,40)*2*0,90+(4,42+0,40)*2*0,90+(1,16+0,40)*2*0,90+(2,00+0,40)*2*0,90+(2,86+0,40)*2*0,90+(2,98+0,64)*2*0,90+(4,24+0,40)*2*0,90+(1,60+0,40)*2*0,90+(2,36+0,40)*2*0,90+(1,60+0,40)*2*0,90+(1,16+0,40)*2*0,90	m2	65,304
		razem	m2	65,304

## Budynek Mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm  1,20*0,40+2,90*0,40+2,36*0,40+4,42*0,40+1,16*0,40+2,00*0,40+2,86*0,40+2,98*0,64+4,24*0,40+16*0,40+2,36*0,40+1,60*0,40+1,16*0,40  razem	m2  m2	18,811  18,811
49	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  18,811  razem	  m2 m2	  18,811 18,811
50	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 18,811*0,07  razem	  m3 m3	  1,317 1,317
51	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 1,317  razem	  m3 m3	  1,317 1,317

28.07.2018  
**INSPEKTOR NADZORU**  
 Robót budowlanych  
*Jan Jakubowski*  
 Upr. bud. nr SW 121/87