

## Budynek mieszkalny - remont dachu i wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wzmocnienie konstrukcji dachu</b>		
1	KNR 19-01 0347/03	Wykucie wnęk o głębokości 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej $0,4*(25,75+6,0*2+12,75*2)$	m2	25,300
		razem	m2	25,300
2	KNR 19-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 0,5m2 $0,35*(25,75*2+12,75*2+13,75)$	m2	31,763
		razem	m2	31,763
3	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 12mm stal AIII zębrowana $(25,75*2+12,75*2)*4*0,888$ stal gładka 8mm $(25,75*2+12,75*2)*4*0,395$	kg	273,504
		razem	kg	121,660
4	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm -beton B35 $0,30*0,25*(25,75*2+12,75*2)$	m3	5,775
		razem	m3	5,775
5	KNR 19-01 0605/05	Wykonanie izolacji poziomej na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $0,25*(25,75*2+12,75*2)$	m2	19,250
		razem	m2	19,250
6	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $(25,75*2+12,75*2)*0,16*0,14$	m3	1,725
		razem	m3	1,725
7	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie - szerokość deski min.22cm Krokwie - I - szt.11 7,8*11 krokiew 1 - szt.2 6,8*2 krokiew 2 - szt.2 5,7*2 krokiew 3 - szt.8 4,5*8 krokiew 4 - szt.8 3,0*8 krokiew 5 - szt.4 6,3*4 krokiew 6 - szt.1 7,8 krokiew 7 - szt.4 6,1*4 krokiew 8 - szt.2 4,8*2 krokiew 9 - szt.2 3,2*2 krokiew 10 - szt.2 2,2*2 krokiew 11 - szt.2 1,45*2 krokiew 12 - szt.2 5,95*2 krokiew 13 - szt.1 3,1 krokiew 14 - szt.1 2,4 krokiew 15 - szt.2 2,45*2 krokiew 16 - szt.2 4,1*2 krokiew 17 - szt.2 6,1*2 krokiew 18 - szt.2 7,7*2 krokiew koszowa wklęsła - szt.2 12,1*2 krokiew koszowa wypukła - szt.2 11,0*2	m	85,800
		razem	m	355,800
8		Wzmocnienie blachą stalową 20cm*60cm gr 5mm jako nakładki dwustronne z otworami do mocowań śrubami M14 po 4szt. 12	kpl	12,000
		razem	kpl	12,000
9	KNR 19-01 0632/06	Odgryzanie dwukrotne powierzchni ponad 50m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi strona zachodnia $(27,0*7,8)-(14,0*7,8)*0,5$ strona wschodnia $(27,0*7,8)-(14,0*7,8)*0,5+(15,5*7,8)*0,5$ attyka $(15,6*7,8)*0,5$	m2	156,000
		razem	m2	216,450
		razem	m2	60,840
		razem	m2	433,290
10	KNR 19-01 0405/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - podwaliny i murlaty 24,75*2	m	49,500
		razem	m	49,500

## Budynek mieszkalny - remont dachu i wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu  2,8*6	m	16,800
		razem	m	16,800
12	KNR 19-01 0412/18	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - kleszcze o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2  (0,17*0,17*6,5)*6	m3	1,127
		razem	m3	1,127
13	KNR 19-01 0412/10	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2  (0,14*0,17*11,0)*2	m3	0,524
		razem	m3	0,524
14	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  0,4*(25,75+6,0*2+12,75*2)*0,27	m3	6,831
		razem	m3	6,831
15	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 4) 0,4*(25,75+6,0*2+12,75*2)*0,27	m3	6,831
		razem	m3	6,831
<b>Pokrycie dachu</b>				
16	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  strona zachodnia (27,0*7,8)-((14,0*7,8)*0,5) strona wschodnia (27,0*7,8)-(14,0*7,8)*0,5+(15,5*7,8)*0,50 attyka (15,6*7,8)*0,5	m2	156,000
			m2	216,450
			m2	60,840
		razem	m2	433,290
17	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm  433,29	m2	433,290
		razem	m2	433,290
18	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej Divoroll Pro	m2	476,619
19	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	476,619
20	KNR K-05 0105/03	Analogia - Montaż łąt pod blachę powlekaną profilowaną przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	476,619
21	NNRNKB 6 0535/04	Analogia - Pokrycie blachą powlekaną z imitacją rąbka stojącego dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2  strona zachodnia ((27,0*7,8)-((14,0*7,8)*0,5))*1,1 strona wschodnia ((27,0*7,8)-(14,0*7,8)*0,5+(15,5*7,8)*0,50)*1,1 attyka ((15,6*7,8)*0,5)*1,1	m2	171,600
			m2	238,095
			m2	66,924
		razem	m2	476,619
22	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  kosze str wschodnia (15,6*2)*0,8 kalenica (14,4*4+7,2+10,0)*0,6 gzyms attyki 8,2*2*0,6 mur attyki 8,2*2*0,4	m2	24,960
			m2	44,880
			m2	9,840
			m2	6,560
		razem	m2	86,240
23	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  strona zachodnia 12*3+3,2 strona wschodnia 12*2	m	39,200
			m	24,000
		razem	m	63,200
24	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  27,2+14*2+5,8*2	m	66,800
		razem	m	66,800
25	KNR K-05 0301/03	Analogia - Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym  27,2+14*2+5,2*2	m	65,600



Budynek mieszkalny - remont dachu i wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	65,600
26	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych  25,75+12,75*2+12	m	63,250
		razem	m	63,250
27	KNR K-05 0301/05	Analogia - Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym  4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
28	KNR K-05 0301/06	Analogia - Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym  5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
29	KNR K-05 0301/07	Analogia - Montaż denek w systemie odwodnieniowym  6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
30	KNR K-05 0302/03	Analogia - Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym  3*6	szt	18,000
		razem	szt	18,000
31	KNR K-05 0302/02	Analogia - Montaż rur spustowych o średnicy do 150mm w systemie odwodnieniowym współgrającym z zamówieniem inwestora 12*5+3,2	m	63,200
		razem	m	63,200
32	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm -kominy  ((0,96*2+0,6*2)*3+(1,7*2+0,6*2)*2+(1,2*2+0,6*2)*3+0,75*2+0,6*2)*0,24	m2	7,694
		razem	m2	7,694
33	KNR K-05 0209/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
34	KNR K-05 0208/03	Analogia - Montaż dużych ławeczek kominiarskich na dachach krytych blachą powlekana z imitacją rabaka stojącego 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
35	KNR K-05 0208/01	Analogia - Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych blachą powlekaną  28	szt	28,000
		razem	szt	28,000
36	KNR K-05 0207/01	Analogia - Montaż zabezpieczeń przeciwnieźnych z płotkiem na dachach krytych blachą powlekaną  4,5*2+27+12*2	m	60,000
		razem	m	60,000
		<b>Wymiana skrzydeł drzwi zewnętrznych i okien</b>		
37	KNR 0-19 1024/08	Analogia - Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wzmocnionych przystosowanych do zainstalowania domofonu z samozamykaczen (wystrój do uzgodnienia z konserwatorem miejskim - (wzór ul Wigierska 3 lub ul T. Kościuszki 96 w Suwałkach) 1,47*2,20	m2	3,234
		razem	m2	3,234
38	KNR 0-19 0929/03	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2  strych budynku (1,20*0,55)*5	m2	3,300
		razem	m2	3,300
39	KNR 0-19 0929/12	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW z zachowaniem dotychczasowego podziału  1,15*2,62	m2	3,013
		razem	m2	3,013
40	KNR 0-19 0930/07	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 zamiast płyty GK - styropian gr 20 mm + nawietrzak w każdym oknie z zachowaniem dotychczasowego podziału i z elementami ozdobnymi (1,3*2,0)*3	m2	7,800
		razem	m2	7,800
41	KNR 2-02 1209/04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym  1,4*3	m	4,200

Budynek mieszkalny - remont dachu i wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4,200
		<b>Remont balkonów</b>		
42	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach (9,2*1,1)+(5,6*1,1)	m2	16,280
		razem	m2	16,280
43	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 (9,2+1,1*2)*0,9+(5,6+1,1*2)*0,9	m2	17,280
		razem	m2	17,280
44	KNR 0-12 1118/01	Analogia - Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (9,2*1,1)+(5,6*1,1)	m2	16,280
		razem	m2	16,280
45	KNR K-11 0205/04	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na sufitach sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi ZENTRIFIX FS 16,280	m2	16,280
		razem	m2	16,280
46	KNR K-11 0205/09	Szpachlowanie sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej ZENTRIFIX FS (Krotność= 9)	m2	16,280
47	KNR K-24 0604/05	Gruntowanie podłoża pod izolację z folii w płynie FOLBIT 800	m2	16,280
48	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie FOLBIT 800 16,280	m2	16,280
		razem	m2	16,280
49	KNR K-24 0604/04	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800 - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 9,2+5,6	m	14,800
		razem	m	14,800
50	KNR K-24 0604/06	Wyglądanie powierzchni poziomej pod wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800 16,280	m2	16,280
		razem	m2	16,280
51	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 16,280	m2	16,280
		razem	m2	16,280
52	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 14,8	m	14,800
		razem	m	14,800
53	KNR 0-12 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek 14,80	m	14,800
		razem	m	14,800
		<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>		
54	KNR 4-01 0411/03	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 25mm (25,75*12,75)*85%	m2	279,066
		razem	m2	279,066
55	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm 279,066	m2	279,066
		razem	m2	279,066
56	KNR 4-01 0609/02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1cm (Krotność= 10) 279,066	m2	279,066
		razem	m2	279,066
57	KNR K-05 0103/01	Analogia - Mocowanie na krokwiach membrany z foli paroprzepuszczalnej 279,066	m2	279,066

Budynek mieszkalny - remont dachu i wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	279,066
58	KNR 4-01 0605/05	Analogia - Wykonanie na sucho izolacji cieplnej z wełny skalnej grubości 12cm stropów od góry		
		279,066	m2	279,066
		razem	m2	279,066
59	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		279,066*0,2	m3	55,813
		razem	m3	55,813
60	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 4)		
		55,813	m3	55,813
		razem	m3	55,813
61		Utylizacja gruzu		
		55,813	m3	55,813
		razem	m3	55,813

Jan Wincenci Zaręba

Inspektor Nadzoru Rob. Budowlanych  
Nr upr. bud. SUW/65/81