

Budynek Mieszkalny Wymiana pokrycia dachu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Segment I 2,36*6,40+7,60*12,45+12,17*6,04+14,07*10,94+6,30*1,23+6,00*1,23 Segment II 8,50*9,50+3,70*0,70 Segment III 12,10*11,62 Segment IV 12,10*8,90+4,90*2,50 -(1,25*1,76+1,20*1,70)	m2 m2 m2 m2 m2	352,286 83,340 140,602 119,940 -4,240
		razem	m2	691,928
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych 691,928	m2	691,928
		razem	m2	691,928
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Segment I 6,50+1,23+1,70+1,23+6,00+1,70+6,90+1,70+10,35 Segment II 9,50+3,70+1,40 Segment III 11,62+(1,20*2) Segment IV 8,90+(1,20*2)	m m m m	37,310 14,600 14,020 11,300
		razem	m	77,230
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Segment I i II 15,36*5 Segment II i IV 12,56+9,75	m m	76,800 22,310
		razem	m	99,110
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Gzymsy. 77,23*0,40	m2	30,892
		razem	m2	30,892
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pas nadrynnowy 77,23*0,25	m2	19,308
		razem	m2	19,308
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Kominy i włazy dachowe Segment I (1,24+0,57)*2*0,25+(1,09+0,59)*2*0,25+(1,22+0,59)*2*0,25+(1,10+0,62)*2*0,25+(1,22+0,55)*2*0,25+(1,09+0,57)*2*0,25+(1,63+0,68)*2*0,25+(2,60+0,59)*2*0,25 Segment II (0,96+0,60)*2*0,25+(1,10+0,55)*2*0,25 Segment III (0,80+0,42)*2*0,25+(1,19+0,54)*2*0,25+(1,19+0,60)*2*0,25+(1,12+0,62)*2*0,25 Segment IV (1,10+0,56)*2*0,25+(1,06+0,50)*2*0,25+(0,74+0,60)*2*0,25+(0,83+0,60)*2*0,25 Włazy dachowe (0,90+1,18)*2*0,25*3	m2 m2 m2 m2 m2	7,975 1,605 3,240 2,995 3,120
		razem	m2	18,935
8	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Ogniomury wewnętrzne Segment II (6,20+9,50)*0,45	m2	7,065
		razem	m2	7,065
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Styki dachu z murem. Segment II 10,60*2*0,30	m2	6,360
		razem	m2	6,360
10	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- skucie podłoża betonowego w miejscach zastoin wody. Segment I 6,30*3,00*2*0,05+6,40*3,00*0,05 Segment II 3,00*5,50*0,05+3,70*3,00*0,05 Segment III 3,00*4,30*0,05 Segment IV 6,00*3,00*0,05	m3 m3 m3 m3	2,850 1,380 0,645 0,900

Budynek Mieszkalny Wymiana pokrycia dachu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,775
		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe		
11	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		Gzynsy 30,892	m2	30,892
		Pas nadrynnowy 19,308	m2	19,308
		Kominy i włazy 18,935	m2	18,935
		Ogniomury 7,065	m2	7,065
		Styki dachu z murem 6,36	m2	6,360
		razem	m2	82,560
12	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej powlekanej		
		77,23	m	77,230
		razem	m	77,230
13	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm		
		99,11	m	99,110
		razem	m	99,110
		Podłóża betonowe		
14	KNR 2-02s 1101/02	Podkłady betonowe na stropie wraz z wyregulowaniem spodków w kierunku rynien		
		5,775/0,05*0,03	m3	3,465
		razem	m3	3,465
15	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
		115,50	m2	115,500
		razem	m2	115,500
		Roboty Pokrywcze		
16	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną		
		691,928	m2	691,928
		razem	m2	691,928
17	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej Papa nawierzchniowa z włókniny poliestrowej pokryta dsfaltem zmodyfikowanym gr. 5,2 mm Papa podkładowa gr 3,5mm		
		691,928	m2	691,928
		razem	m2	691,928
		Montaż dodatkowych rur spustowych - dwa piony.		
18	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm		
		15,36*2+3,50+2,60	m	36,820
		razem	m	36,820
19	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej Analogia - rozbiorka chodnika z kostki betonowej		
		2,50*2,00+5,50*2,00	m2	16,000
		razem	m2	16,000
20	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		10,30*1,50*1,60+8,30*1,50*1,60	m3	44,640
		razem	m3	44,640
21	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk		
		10,30+8,30	m	18,600
		razem	m	18,600
22	KNR-W 2-18 0421/01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk kolana		

Budynek Mieszkalny Wymiana pokrycia dachu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,00	szt	2,000
		razem	szt	2,000
23	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm		
		2,00	szt	2,000
		razem	szt	2,000
24	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m z zagęszczeniem mechanicznym.		
		43,50	m ³	43,500
		razem	m ³	43,500
25	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, w kolorze ciemnoszarym układane na podspłce cementowo-piaskowej Uwaga: bez kosztów kostki betonowej.		
		16,00	m ²	16,000
		razem	m ²	16,000
Kominy				
26	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach		
		Segment I (1,24+0,57)*2*0,60+(1,09+0,59)*2*0,60+(1,22+0,59)*2*0,60+(1,10+0,62)*2*0,60+(1,22+0,55)*2*0,60+(1,09+0,57)*2*0,60+(1,63+0,68)*2*0,60+(2,60+0,59)*2*0,60	m ²	19,140
		Segment II (0,96+0,60)*2*0,60+(1,10+0,55)*2*0,60	m ²	3,852
		Segment III (0,80+0,42)*2*0,60+(1,19+0,54)*2*0,60+(1,19+0,60)*2*0,60+(1,12+0,62)*2*0,60	m ²	7,776
		Segment IV (1,10+0,56)*2*0,60+(1,06+0,50)*2*0,60+(0,74+0,60)*2*0,60+(0,83+0,60)*2*0,60	m ²	7,188
		razem	m ²	37,956
27	KNR K-08 0301/02	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową		
		37,956	m ²	37,956
		razem	m ²	37,956
28	KNR K-08 0301/07	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikatową Bolix SZ lub równoważną.		
		37,956	m ²	37,956
		razem	m ²	37,956
29	KNR 4-01 0518/05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń - czapki kominowe		
		Segment I (1,24*0,57)+(1,09*0,59)+(1,22*0,59)+(1,10*0,62)+(1,22*0,55)+(1,09*0,57)+(1,63*0,68)+(2,60*0,59)	m ²	6,686
		Segment II (0,96*0,60)*2*0,60+(1,10+0,55)*2*0,60	m ²	2,671
		Segment III (0,80*0,42)+(1,19*0,54)+(1,19*0,60)+(1,12*0,62)	m ²	2,387
		Segment IV (1,10*0,56)+(1,06*0,50)+(0,74*0,60)+(0,83*0,60)	m ²	2,088
		razem	m ²	13,832
30	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		691,928*0,01+5,775	m ³	12,694
		razem	m ³	12,694
31	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)		
		12,694	m ³	12,694
		razem	m ³	12,694

INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
Jan Jankowski
 11.08.2017