

Budynek gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka - na murze oddzielenia p.poż. (16,8-4,3)*0,2	m2	2,5
razem			m2	2,5
2	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - na murze oddzielenia p.poż. (1,9+2,3+0,8+2,0+1,9)*0,2	m2	1,78
razem			m2	1,78
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 2 warstwy ściany z cegieł na murze oddzielenia p.poż. (2,9*2+16,8)*0,17	m2	3,842
razem			m2	3,842
4	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,842	m2	3,842
razem			m2	3,842
5	KNR 4-01 0701/02 ANALOGIA	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - 50% na ścianach szczytowych i murze oddzielenia p.poż. ścianka oddzielenia p.poż. 3,842*0,5 ściany szczytowe (2,9*2,85*2+2,3*2,85)*0,5	m2	1,921
			m2	11,543
razem			m2	13,464
6	KNR 4-01 0704/02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach - szpryc cementowy na ścianach oddzielenia p.poż i ściankach szczytowych 3,842*2+26,927	m2	34,611
razem			m2	34,611
7	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - na ścianach szczytowych i murze oddzielenia p.poż. 34,613	m2	34,613
razem			m2	34,613
8	KNR 2-02 0504/03 ANALOGIA	Pokrycie ściany oddzielenia p.poż. daszkiem betonowym jednospadowym płaskim 20x50x5,0cm - norma do daszku betonowego jednospadowego - norma dla daszku betonowego M=5 (16,8+2,9*2)*0,25	m2	5,65
razem			m2	5,65
9	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 16,6*3,0-1,0*2,3	m2	47,5
razem			m2	47,5
10	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych 47,5	m2	47,5
razem			m2	47,5
11	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 47,5	m2	47,5
razem			m2	47,5
12	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu - 2 szt. 10x10cm , 1szt. 12x12cm płatwi 10x10cm szt.2 16,8*2 płatwi 12x12cm szt.1 16,8	m	33,6
			m	16,8
razem			m	50,4
13	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych w konstrukcji dachu - 30% tj. szt.6 wym. 6x12cm 6*3,0	m	18
razem			m	18

Budynek gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 2 0604/02 ANALOGIA	Izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		47,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
15	KNR 2-02u2 0411/01	Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych		
		47,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
16	KNR 2-02u2 0411/01 ANALOGIA	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych - współczynnik do R=0,6, M=0,6		
		47,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
17	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych		
		16,8	m	16,8
		razem	m	16,8
18	KNR 4-01 0628/02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi bali i krawędziaków		
		płatwie 0,1*4*16,8*2+0,12*4*16,8	m2	21,504
		krokwie (0,06*2+0,12*2)*3*6	m2	6,48
		deska okapowa (0,032*2+0,14*2)*16,8	m2	5,779
		kontrłaty (0,038*2+0,05*2)*3*19	m2	10,032
		łaty (0,038*2+0,05*2)*16,8*18	m2	53,222
		razem	m2	97,017
19	KNR-W 4-01 0541/08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem		
		47,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
20	KNR 2-02u2 0537/02	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2 - blacha T18		
		47,5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
21	KNR 2-02 0410/01 ANALOGIA	Montaż płyty OSB gr. 18mm pod obróbkę blacharską na ścianie muru oddzielenia p.poż.		
		(16,8+2,9*2)*0,4	m2	9,04
		razem	m2	9,04
22	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		ściana oddzielenia p.poż. 16,8*0,6+2,9*2*0,6	m2	13,56
		pas nadrynnowy 16,8*0,25	m2	4,2
		pas podrynnowy 16,8*0,25	m2	4,2
		razem	m2	21,96
23	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		16,8	m	16,8
		razem	m	16,8
24	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		2,6*2	m	5,2
		razem	m	5,2
25	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm		
		16,8	m	16,8
		razem	m	16,8
26	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		

Budynek gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,6*2	m	5,2
27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km gruz ceglany 1,78*0,12 dachowka 2,5*0,05 tynk 13,464*0,025 deski 47,5*0,025 platwie 0,1*0,1*16,8*2+0,12*0,12*16,8 krokwie 0,06*0,12*3,0*6 papa 47,5*0,007	razem m	5,2
			m3	0,214
			m3	0,125
			m3	0,337
			m3	1,188
			m3	0,578
			m3	0,13
			m3	0,333
			razem m3	2,905
28	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km 2,905	m3	2,905
29	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy 47,5*0,007*1,1	razem t	0,366
			razem t	0,366

mgr inż. Robert Szmigielski
 Uprawnienia do projektowania nadzorowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 Nr upr. KL-357/88, KL-707/94
 32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/5
 tel. 606 472 878