

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nadbudowa wraz ze zmianą konstrukcji dachy na budynku remizy strażackiej w miejscowości Buszkowice, gmina Ćmielów					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*13.94	m ²	3.485	
		(0.45*12.52+0.4)*2	m ²	12.068	
		((0.6*1.2)+(1.1+0.5)*2*0.6+(1.1+0.5)*2*0.25)*2	m ²	6.880	
				RAZEM	22.433
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	13.94*2	m	27.880	
				RAZEM	27.880
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	4.15*2	m	8.300	
		6.55*2	m	13.100	
				RAZEM	21.400
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	13.94*12.2+2.96*2.2	m ²	176.580	
				RAZEM	176.580
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	poz.4	m ²	176.580	
				RAZEM	176.580
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	13.94*12.2	m ²	170.068	
				RAZEM	170.068
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2	m ²	170.068	
		poz.6			
				RAZEM	170.068
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
d.1	0504-01	poz.6	m ²	170.068	
				RAZEM	170.068
9	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
d.1	0609-01	poz.6	m ²	170.068	
				RAZEM	170.068
10	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.	m ²		
d.1	0609-02	Krotność = 15	m ²	170.068	
		poz.6			
				RAZEM	170.068
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ogniomury	m ³		
d.1	0102-02	12.52*0.49*0.25*2	m ³	3.067	
				RAZEM	3.067
12	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.5*1.02+0.5*1.09	m ²	1.055	
				RAZEM	1.055
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wejście na strych	m ³		
d.1	0212-03	1.4*0.95*0.16	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	49.500	
		49.5			
				RAZEM	49.500
16	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i podsypki izolacyjnej stropu	m ³		
d.1		47	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
17	Kalk. indyw.	Utylizacja papy	m ³		
d.1		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty murowe i żelbetowe			
18 d.2	KNR 4-01 0346-08	Wykucie gniazd w betonie - osadzenie kotew stalowych	gniazd.		
		26	gniazd.	26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.2	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie kotew stalowych w wieńcu istniejącego stropu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20 d.2	KNR 2-02 0212-12 Wieniec W-1 Wieniec W-2	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		0.24*0.49*13.94*2	m ³	3.279	
		0.24*0.24*12.52*2	m ³	1.442	
				RAZEM	4.721
21 d.2	KNR 2-02 0211a-01 Rdzeń RD	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		0.24*0.24*(1.5+2.6)*2*2	m ³	0.9	
				RAZEM	0.9
22 d.2	KNR 2-02 0104-04 fi6 fi12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi fi6 do fi16	t		
		338*0.00022	t	0.07	
		405*0.00089	t	0.36	
				RAZEM	0.43
23 d.2	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w wieńcu śrub M20 kotwiących murlatę	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.2	KNR 2-02 0107-01 ściany elem. żelbet. stolarka	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
		12.52*3.2*0.5*2	m ²	40.064	
		12.52*0.49*2	m ²	12.270	
		-0.24*(1.5+2.6)*2*2	m ²	-3.936	
		-(1.5*1.45)	m ²	-2.175	
				RAZEM	46.223
25 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
26 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		(0.92*0.38)*1.7+(0.98*0.38)*2.8	m ³	1.637	
				RAZEM	1.637
27 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej	m ³		
		(0.92*0.38)*0.8+(0.98*0.38)*0.8	m ³	0.578	
				RAZEM	0.578
28 d.2	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Dach - konstrukcja z pokryciem			
29 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - 16*16 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.803	
		15.68*2*0.16*0.16			
				RAZEM	0.803
30 d.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny 16*16 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	1.204	
		15.68*3*0.16*0.16			
				RAZEM	1.204
31 d.3	KNR 2-02 0406-06	Płatwie górne 16*16 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	1.260	
		15.68*3*0.16*0.16+1.94*2*0.12*0.12			
				RAZEM	1.260
32 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 16*8 i 12*7 z tarcicy nasyc	m ³		
		7.58*3*2*0.16*0.08+1.7*3*2*0.12*0.07	m ³	0.668	
				RAZEM	0.668
33 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 16*8 i 12*7 z tarcicy nasyc	m ³		
		7.58*16*2*0.16*0.08	m ³	3.105	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.105
34 d.3	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - 16*16 z tarcicy nasyc. (1.72*(5*2+1))*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.484	
				RAZEM	0.484
35 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m 16*16 z tarcicy nasyc. 3.09*5*0.16*0.16+2.4*2*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	0.444	
				RAZEM	0.444
36 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.2*27*0.12*0.16	m ³ m ³	0.622	
				RAZEM	0.622
37 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (7.88*2*5)*0.07*0.14	m ³ m ³	0.772	
				RAZEM	0.772
38 d.3	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 15.68*7.51*2+1.95*1.65*2	m ² m ²	241.949	
				RAZEM	241.949
39 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi uodporniającymi na działanie ognia 384	m ² m ²	384.000	
				RAZEM	384.000
40 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.38	m ² m ²	241.949	
				RAZEM	241.949
41 d.3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.38	m ² m ²	241.949	
				RAZEM	241.949
42 d.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów Krotność = 2 15.68*2+1.95*2	m m	35.260	
				RAZEM	35.260
43 d.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 7.51*4+1.65*2	m m	33.340	
				RAZEM	33.340
44 d.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 15.68+1.95	m m	17.630	
				RAZEM	17.630
45 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Kominy (0.4+1.09)*2*0.25+(0.4+1.02)*2*0.25 Wyłaz (0.9*4)*0.25	m ² m ² m ²	1.455 0.900	
				RAZEM	2.355
46 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegołapy 15.68*2	m m	31.360	
				RAZEM	31.360
47 d.3	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PVC kol. brąz - półokrągłe o śr. 130 mm 15.68*2	m m	31.360	
				RAZEM	31.360
48 d.3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.3	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PVC kol. brąz okrągłe o śr. 100 mm 4.15*2+6.55*2	m m	21.400	
				RAZEM	21.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2-02 d.3 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PVC kol. brąz - półokrągłe o śr. 75 mm	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - leje spustowe o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-02 d.3 0531-04 analogia	Rury spustowe z PVC kol. brąz okrągłe o śr. 63 mm	m		
		2.3*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
54	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 63 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR K-05 d.3 0210-01 analogia	Kominek wentylacyjny systemowy średnicy 150 mm do pokryć z blachy trapezowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01 d.3 0322-02 analiza indywidualna	Podłączenie kominka wentylacyjnego systemowego średnicy 150 mm rurą typu spiro do komina murowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 0-18 d.3 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		0.5*7.51*4+15.68*0.5*2+1.95*1.65*2	m ²	37.135	
				RAZEM	37.135
58	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		poz.57	m ²	37.135	
				RAZEM	37.135
59	KNR 0-18 d.3 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		(7.51*4+15.68*2)*2+(1.95+1.65)*2	m	130.000	
				RAZEM	130.000
4		Ocieplenie stropu			
60	KNNR 2 d.4 0602-03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 gr.20cm układanych na sucho	m ²		
		13.96*11.72	m ²	163.61	
				RAZEM	163.61
61	KNNR 2 d.4 0603-01	Izolacje jednowarstwowe z folii gr.0,2mm	m ²		
		poz.60	m ²	163.61	
				RAZEM	163.61
62	KNNR 2 d.4 1202-05	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm	m ²		
		poz.60	m ²	163.61	
				RAZEM	163.61
63	KNNR 2 d.4 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	163.610	
		poz.60			
				RAZEM	163.610
64	KNR 2-02 d.4 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.60	m ²	163.61	
				RAZEM	163.61
5		Instalacja odgromowa			
65	KNR-W 4-03 d.5 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNR-W 4-03 d.5 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		16*8*2+5*3	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 4-03 d.5 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 4.5+6.5	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR-W 4-03 d.5 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty dodatkowe			
71	KNR-W 4-01 d.6 0423-03	Uzupełnienie włązów kominiarskich - wykonanie włązu dachowego z desek gr 25 mm, o wym 0,9 x 0,9 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2 d.6 1107-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami - wejście na strych	stopień		
		26	stopień	26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.5*1.45	m ²	2.175	
				RAZEM	2.175
74	KNR-W 2-02 d.6 0514-01	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		1.5*0.25	m ²	0.375	
				RAZEM	0.375
75	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
		4.8*1.1	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
76	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000