PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45261320-3 Kładzenie rynien
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont kompleksowy pokrycia dachowego ceramicznego oraz z papy termozgrzewalnej
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Kościelna 4
INWESTOR	:	Wspólnota Mieszkaniowa Kościelna 4
ADRES INWESTORA	:	ul. Kościelna 4, 59-400 Jawor
BRANŻA	:	Remontowo-Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Artur Krzyśpiak
DATA OPRACOWANIA	:	11.04.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Remont kompleksowy pokryć dachowych ceramicznych z dachówki karpiówki 18x38 w kolorze czerwonym**			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m Front +Tył	m^2		
		Elewacja frontowa			
		14,10*8,00+7,70*8,00	m^2	174,400	
		Od strony zaplecza			
		4,50*8,00	m^2	36,000	
				RAZEM	**210,400**
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m^2		
		poz.1	m^2	210,400	
				RAZEM	**210,400**
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m^2		
		poz.1	m^2	210,400	
				RAZEM	**210,400**
4 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m^2		
		Elewacja frontowa			
		8,90*9,30+5,20*0,50*9,30+8,10*0,50*6,00+1,70*8,10	m^2	145,020	
		Elewacja od strony zaplecza			
		7,50*4,50+4,70*6,00+2,35*3,60	m^2	70,410	
				RAZEM	**215,430**
5 d.1	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - gzyms okapowy	m		
		14,10+7,70+4,50	m	26,300	
				RAZEM	**26,300**
6 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 2 cm	m^2		
		poz.4	m^2	215,430	
				RAZEM	**215,430**
7 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m^2		
		poz.4	m^2	215,430	
				RAZEM	**215,430**
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku dach i okna	m		
		8,00+9,00+3*1,50	m	21,500	
				RAZEM	**21,500**
9 d.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.8	m	21,500	
				RAZEM	**21,500**
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - dach + okna	m		
		Dach			
		14,10+7,70+4,50	m	26,300	
		Okna			
		3*1,5	m	4,500	
				RAZEM	**30,800**
11 d.1	KNR 2-02 0509-08	Rynny dachowe leżące w rozwinięciu 50 cm z blachy z tytan-cynku - dach	m		
		14,10+7,70+4,50	m	26,300	
				RAZEM	**26,300**
12 d.1	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku - okna	m		
		3*1,50	m	4,500	
				RAZEM	**4,500**
13 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
14 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m^3		
		0,40*1,00*2,25+0,40*1,20*1,50*3,30+0,65*0,40*1,00+0,45*3,20*2,50+0,40*0,60*1,50	m^3	7,496	
				RAZEM	**7,496**
15 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - czap z cegły kominkierowej	m^3		
		0,50*1,10*0,15+0,50*1,30*1,50*0,15+0,75*0,50*0,15+0,55*3,30*0,15+0,50*0,70*0,15	m^3	0,610	
				RAZEM	**0,610**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - kominy ponad dachem	m^2		
		0,50*0,15*2+1,10*0,15*2+0,50*0,15*2+1,30*0,15*2+1,50*0,15*2+0,75*0,15*2+ 0,50*0,15*2+0,55*0,15*2+3,30*0,15*2+0,50*0,15*2+0,70*0,15*2	m^2	3,360	
				RAZEM	**3,360**
17 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - kominy ponad dachem	m^2		
		(0,40+1,00)*2*2,25+(0,4+1,20)*2*1,50+(0,65+0,40)*2*1,00+(0,45+3,20)*2*2,50+ (0,40+0,60)*2*1,50	m^2	34,450	
				RAZEM	**34,450**
18 d.1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III - kominy ponad dachem	m^2		
		poz.17	m^2	34,450	
				RAZEM	**34,450**
19 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - kominy ponad dachem	m^2		
		poz.17	m^2	34,450	
				RAZEM	**34,450**
20 d.1	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie - kominy ponad dachem	m^2		
		poz.17	m^2	34,450	
				RAZEM	**34,450**
21 d.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III n ścianach, loggiach i balkonach - kominy poniżej przemurowania	m^2		
		(0,40*2+1,00)*2,70+(0,4+1,20)*2*3+(0,65+0,40)*1,50+(0,45+3,20)*2*2,30+(0,40+ 0,60)*2*2,50	m^2	37,825	
				RAZEM	**37,825**
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		poz.21	m^2	37,825	
				RAZEM	**37,825**
23 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy i gzyms od strony ulicy - kominy poniżej przemurowania	m^2		
		poz.21	m^2	37,825	
				RAZEM	**37,825**
24 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		Obróbki przy kominach			
		0,70*0,35*2+1,56*0,35*2+0,70*0,35*2+1,87*0,35*2+0,94*0,35*2+0,70*0,35*2+ 0,75*0,35*2+5,00*0,35*2+0,70*0,35*2+0,63*0,35*2	m^2	9,485	
		Obróbki przymurowe			
		9,3*0,35+7,5*0,35+3,6*0,35+2,8*0,35	m^2	8,120	
				RAZEM	**17,605**
25 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynku	m^2		
		Obróbki przy kominach			
		0,70*0,35*2+1,56*0,35*2+0,70*0,35*2+1,87*0,35*2+0,94*0,35*2+0,70*0,35*2+ 0,65*0,35*2+5,00*0,35*2+0,70*0,35*2+0,63*0,35*2	m^2	9,415	
		Obróbki przymurowe			
		9,3*0,35+7,5*0,35+3,6*0,35+2,8*0,35	m^2	8,120	
				RAZEM	**17,535**
26 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku- listwy dociskowe	m^2		
		Obróbki przy kominach			
		(0,40+1,00)*2*0,08+(0,4+1,20)*2*0,08+(0,65+0,40)*2*0,08+(0,45+3,20)*2*0,08+ (0,40+0,60)*2*0,08	m^2	1,392	
		Obróbki przymurowe			
		9,3*0,08+7,5*0,08+3,6*0,08+2,8*0,08	m^2	1,856	
				RAZEM	**3,248**
27 d.1	KNR 4-01 0311-07	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/ ceg. pochyło	m		
		(9,3+7,5)*0,33	m	5,544	
				RAZEM	**5,544**
28 d.1	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - ogniomury	m		
		9,3+7,5	m	16,800	
				RAZEM	**16,800**
29 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsó itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okna	m^2		
		Krotność = 3			
		(5,00+5,00)*2	m^2	20,000	
				RAZEM	**20,000**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien kwadratowych z blachy nie nadającej się do użytku - okna Krotność = 2 (1,80*2+1,40)	m m	 5,000	
				RAZEM	**5,000**
31 d.1	KNR 2-02 0509-08	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy z cynku - okna (1,80*2+1,40)*3	m m	 15,000	
				RAZEM	**15,000**
32 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku ((5,00+5,00)*2)*3	m^2 m^2	 60,000	
				RAZEM	**60,000**
33 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2*0,8+2*0,6	m m	 2,800	
				RAZEM	**2,800**
		Mnożnik obmiaru		***4**	**11,200**
34 d.1	KNR 4-01 0415-03 analogia	Uzupełnienie włazów kominiarskich 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	**4,000**
35 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - lukarna (1,60*1,60)*3	m^2 m^2	 7,680	
				RAZEM	**7,680**
36 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - ściany trójkąty *Ściana front* 3,00*3,60*0,5 *Ściana tył* 1,80*1,50*0,5	m^2 m^2 m^2	 5,400 1,350	
				RAZEM	**6,750**
37 d.1	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach loggiach i balkonach - ściany trójkąty *Ściana front* 3,00*3,60*0,5 *Ściana tył* 1,80*1,50*0,5	m^2 m^2 m^2	 5,400 1,350	
				RAZEM	**6,750**
38 d.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - ściany trójkąty *Ściana front* 3,00*3,60*0,5 *Ściana tył* 1,80*1,50*0,5	m^2 m^2 m^2	 5,400 1,350	
				RAZEM	**6,750**
39 d.1	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie - ściany trójkąty *Ściana front* 3,00*3,60*0,5 *Ściana tył* 1,80*1,50*0,5	m^2 m^2 m^2	 5,400 1,350	
				RAZEM	**6,750**
40 d.1	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
41 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.4	m^2 m^2	 215,430	
				RAZEM	**215,430**
42 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.4	m^2 m^2	 215,430	
				RAZEM	**215,430**
43 d.1	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką 18*38 z otworami z przykręceniem wkrętami poz.4	m^2 m^2	 215,430	
				RAZEM	**215,430**
44 d.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej i montażem szczotek systemowych	m		

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kalenica			
		8,90	m	8,900	
		Naroża			
		12,00+5,60	m	17,600	
				RAZEM	**26,500**
45 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2,00+1,00+0,80+0,60+3,00+0,40	m	7,800	
				RAZEM	**7,800**
46 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		14,10+7,70+4,30	m	26,100	
				RAZEM	**26,100**
47 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg łość do 1 km + koszt składowania gruzu na wysypisku śmieci poz. 2, poz 12, poz 13, poz 51	m^3		
		215,43*0,03+0,40*1,00*2,25+0,4*1,20*1,50*3,30+0,65*0,40*1,00+0,45*3,20* 2,50+0,40*0,60*1,50+0,50*1,10*0,15+0,50*1,30*1,50*0,15+0,75*0,50*0,15+0,55* 3,30*0,15+0,50*0,70*0,15+0,40*1,40*1,50+0,6*0,9*1,50	m^3	16,219	
				RAZEM	**16,219**
48 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km poz. 2, poz 12, poz 13, poz 51	m^3		
		Krotność = 3			
		215,43*0,03+0,40*1,00*2,25+0,4*1,20*1,50*3,30+0,65*0,40*1,00+0,45*3,20* 2,50+0,40*0,60*1,50+0,50*1,10*0,15+0,50*1,30*1,50*0,15+0,75*0,50*0,15+0,55* 3,30*0,15+0,50*0,70*0,15+0,40*1,40*1,50+0,6*0,9*1,50	m^3	16,219	
				RAZEM	**16,219**
2		**Remont kompleksowy pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej**			
49 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m^2		
		4,80*11,30+3,60*5,00	m^2	72,240	
				RAZEM	**72,240**
50 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m^2		
		Krotność = 2			
		4,80*11,30+3,60*5,00	m^2	72,240	
				RAZEM	**72,240**
51 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - okapowe, przymurowe, kominowe	m^2		
		Obróbki okapowe			
		11,30*0,35	m^2	3,955	
		obróbki przymurowe			
		(1,90+6,00+3,60+5,00+5,00+4,80)*0,35	m^2	9,205	
		Obróbki kominowe			
		(0,40+1,40)*2*0,35+(0,60+0,90)*2*0,35	m^2	2,310	
				RAZEM	**15,470**
52 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m^2		
		Obróbki przymurowe, okapowe i kominowe			
		poz.51	m^2	15,470	
				RAZEM	**15,470**
53 d.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan- cynku -ognio- mury, kominy	m^2		
		Listwy dociskowe przy ogniomurach i kominach			
		Ogniomury			
		(3,60+5,00+5,00+4,80)*0,08	m^2	1,472	
		Kominy			
		(0,40+1,40)*2*0,08+(0,60+0,90)*2*0,08	m^2	0,528	
				RAZEM	**2,000**
54 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsó itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m^2		
		(3,60+4,00+5,00+5,00+4,80)*0,35	m^2	7,840	
				RAZEM	**7,840**
55 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m^2		
		(4,00+5,00+5,00+4,80)*0,5	m^2	9,400	
				RAZEM	**9,400**
56 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,30	m	11,300	
				RAZEM	**11,300**
57 d.2	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		11,30	m	11,300	

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**11,300**
58 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	**11,000**
59 d.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	**11,000**
60 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m^3		
		0,40*1,40*1,50+0,60*0,90*1,50	m^3	1,650	
				RAZEM	**1,650**
61 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - czap z cegły klinkierowej	m^3		
		0,40*1,40*0,15+0,60*0,90*0,15	m^3	0,165	
				RAZEM	**0,165**
62 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m^2		
		(0,40+1,40)*2*0,15+(0,60+0,90)*2*0,15	m^2	0,990	
				RAZEM	**0,990**
63 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - kominy	m^2		
		0,40*1,50*2+1,40*1,50*2+0,60*1,50*2+0,90*1,50*2	m^2	9,900	
				RAZEM	**9,900**
64 d.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m^2		
		poz.63	m^2	9,900	
				RAZEM	**9,900**
65 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - kominy	m^2		
		poz.63	m^2	9,900	
				RAZEM	**9,900**
66 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m^2		
		poz.63	m^2	9,900	
				RAZEM	**9,900**
67 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - bok wewnętrzny ogniomuru	m^2		
		(4,00+5,00+5,00+4,80)*0,50	m^2	9,400	
				RAZEM	**9,400**
68 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu - bok wew-nętrzny ogniomuru	m^2		
		(4,00+5,00+5,00+4,80)*0,50	m^2	9,400	
				RAZEM	**9,400**
69 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - bok wewnętrzny ogniomuru	m^2		
		(4,00+5,00+5,00+4,80)*0,50	m^2	9,400	
				RAZEM	**9,400**
70 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m^2		
		(4,00+5,00+5,00+4,80)*0,50	m^2	9,400	
				RAZEM	**9,400**
71 d.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do deskowania płyt OSB gr 18 mm	m^2		
		poz.49	m^2	72,240	
				RAZEM	**72,240**
72 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - warstwa pośre-nia mocowana na gwoździe papowe z podkładką	m^2		
		poz.49	m^2	72,240	
				RAZEM	**72,240**
73 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa z cetyfikatem kla-ogniowej SBS, 5,2mm	m^2		
		poz.49	m^2	72,240	
				RAZEM	**72,240**
74 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie spryzmowanej papy samochodami samowyładowczymi na odległoś do 1 km + koszty składowania papy na wysypisku	m^3		
		(4,80*11,30+3,60*5,00)*0,020	m^3	1,445	
				RAZEM	**1,445**
75 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie spryzmowanej papy samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 3			
		(4,80*11,30+3,60*5,00)*0,020	m^3	1,445	
				RAZEM	**1,445**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		**Remont podłogi strychowej**			
76 d.3	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - 30% powierzchni	m^2		
		8,00*11,00-1,50*3,50-0,40*1,20-0,45*3,20-0,20*8	m^2	79,230	
				RAZEM	**79,230**
77 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m^2		
		9,00*8,00	m^2	72,000	
				RAZEM	**72,000**
78 d.3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 18 mm	m^2		
		8,00*11,00-1,40*3,50+1,80*3,60	m^2	89,580	
				RAZEM	**89,580**
79 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie drewna spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	m^3		
		(8,00*11,00-1,50*3,50-0,40*1,20-0,45*3,20-0,20*8+1,80*3,60)*0,025	m^3	2,143	
				RAZEM	**2,143**
80 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 3			
		(8,00*11,00-1,50*3,50-0,40*1,20-0,45*3,20-0,20*8+1,80*3,60)*0,25	m^3	21,428	
				RAZEM	**21,428**
		Mnożnik obmiaru		***3**	**64,284**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 4853 Użytkownik: Zarząd Lokalami Komunalnymi w Jaworze