

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu KPP w Gnieźnie					
1	45110000-1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
1	TZKNBK I d.1 0824-04	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość wnoszenia Krotność = 15 2*poz.19*5,5/1000	t		
			t	1,77	
				RAZEM	1,77
2	TZKNBK I d.1 0824-01	Ręczne przenoszenie papy w rolkach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m Krotność = 2 poz.1	t		
			t	1,77	
				RAZEM	1,77
3	KNR 4-01 d.1 0535-8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 29*0,55+14*0,55*2	m ²		
			m ²	31,350	
				RAZEM	31,350
4	KNR 0-21 d.1 4007-03 analogia	Montaż płyty OSB gr. 22mm pod obróbki blacharskie (mur ogniowy) 29*0,45+14*0,45*2	m ²		
			m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
5	TZKNBK VI - d.1 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa poz.19	m ²		
			m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
6	TZKNBK VI - d.1 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 8 poz.19	m ²		
			m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
7	TZKNBK VI - d.1 136 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt OSB nie nadających się do ponownego użytku Krotność = 2 poz.19	m ²		
			m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
8	TZKNBK I d.1 0807-01 analogia	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych itp. o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m (poz.6+poz.5)*0,005 poz.7*0,018	m ³		
			m ³	1,61	
			m ³	2,90	
				RAZEM	4,51
9	TZKNBK I d.1 0807-02 analogia	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych itp. o ciężarze do 25 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie poz.8	m ³		
			m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
10	TZKNBK I d.1 0807-05 analogia	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych itp. o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 15 poz.8	m ³		
			m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
11	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.8	m ³		
			m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
12	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 poz.8	m ³		
			m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
13	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację papy i innych materiałów z demontażu 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie rynien 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRACE CIESIELSKIE			
15	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.19	m ²		
			m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
16	KNR 2-02 d.2 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x150 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
3	45261100-5 452612	POKRYCIE DACHU			
17 d.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ułożenie warstwy z płyt wiórowych gr. 25mm	m ²		
		poz.19	m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
18 d.3	KNR-W 4-01 0517-03 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu	m ²		
		poz.19	m ²	161,00	
				RAZEM	161,00
19 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (podkładowa, nawierzchniowa o gr. 5,2 mm SBS) 14*11,5	m ² m ²		
				161,00	
				RAZEM	161,00
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <wyłaz>1,04*4*0,5 <świetliki>1,5*4*0,5 <kominy>(0,7+0,47)*2*0,3 <mur ogniowy> 14*1+11,5	m ² m ² m ² m ²		
				2,08 3,00 0,70 25,50	
				RAZEM	31,28
21 d.3	KNNR 2 0505-01 analogia	Montaż listwy dociskowej papy na ścianach kominów i murów ogniowych <wyłaz>1,04*4 <świetliki>(1,5+1)*2 <kominy>(0,7+0,47)*2*3+(1+0,45)*2*2+(0,45+0,45+0,85+0,45)*2+(1+0,45)*2*2+(1,65+0,45)*2 <mur ogniowy> 14*2	m m m m		
				4,16 5,00 27,22 28,00	
				RAZEM	64,38
22 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 29*0,6+14*2*0,6	m ² m ²		
				34,20	
				RAZEM	34,20
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
23 d.4	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 29+14+11,5+3	m m		
				57,50	
				RAZEM	57,50
24 d.4	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 60	szt. szt.		
				60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.4	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) (R bez M) poz.24	szt. szt.		
				60,000	
				RAZEM	60,000
26 d.4	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie (R bez M) poz.23	m m		
				57,50	
				RAZEM	57,50
27 d.4	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej (R bez M) 6	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej (R bez M) 3	szt. szt.		
				3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·		
				1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·		
				3,00	
				RAZEM	3,00
5		KOMINY			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie ścian kominów poz.35	m ² m ²	 47,870	
				RAZEM	47,870
32	KNR 4-01 d.5 0701-02 analogia	Odbicie tynków na ścianach kominów i murze ogniowym poz.35 (14*1,5/2)*6 14*0,25	m ² m ² m ²	 47,870 63,000 3,500	
				RAZEM	114,370
33	KNR-W 4-01 d.5 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (przyjęto 25%) 0,25*poz.35	m ² m ²	 11,97	
				RAZEM	11,97
34	KNR 9-23 d.5 0102-05	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm (przyjęto 25%) 0,25*poz.35	m ² m ²	 11,97	
				RAZEM	11,97
35	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0,75*(0,7*0,47*3+0,45*0,45+0,85*0,45)+0,46*(1*0,45*2)+1,05*1,65*0,45 (14*1,5/2)*4 14*0,25	m ² m ² m ²	 2,37 42,00 3,50	
				RAZEM	47,87
36	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,5*6+0,75*4*5+0,46*4*2+1,05*4*1	m m	 31,88	
				RAZEM	31,88
37	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.35	m ² m ²	 47,87	
				RAZEM	47,87
38	KNR 0-17 d.5 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych poz.35	m ² m ²	 47,87	
				RAZEM	47,87
39	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.35	m ² m ²	 47,87	
				RAZEM	47,87
40	KNR 0-17 d.5 2609-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych - kliny 10*10 cm - przy kominach i murku ogniowym <wyłaz>1,04*4 <świetliki>(1,5+1)*2 <kominy>(0,7+0,47)*2*3+(1+0,45)*2*2+(0,45+0,45+0,85+0,45)*2+(1+0,45)*2*2+(1,65+0,45)*2 <mur ogniowy> 14+11,5	m m m m	 4,16 5,00 27,22 25,50	
				RAZEM	61,88
41	KNNR 4 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00