Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu SP1 - łącznik					
1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 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		
		Pas nadrynnowy			
		0.25*(2.0+2.05+0.50+15.20+0.85+1.80*2+19.90+2.30+2.30+2.35)	m^2	12.763	
		Pas pdrynnowy			
		(0.25+0.30+0.15)*(2.0+2.05+0.50+15.20+0.85+1.80*2+19.90+2.30+2.30+2.35)	m^2	35.735	
		Obróbka szczytu			
		9.50*0.32	m^2	3.040	
				RAZEM	51.538
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.0+2.05+0.50+15.20+0.85+1.80*2+19.90+2.30+2.30+2.35	m	51.050	
				RAZEM	51.050
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.60*5	m	33.000	
				RAZEM	33.000
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		łącznik			
		9.5*19.90 + 4.50*3.0	m^2	202.550	
				RAZEM	202.550
5 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 2 warstwy	m^2		
		Krotność 2			
		202.51	m^2	202.510	
				RAZEM	202.510
6 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m^3		
		2.0*0.38*0.70	m^3	0.532	
		1.65*0.38*0.70	m^3	0.439	
				RAZEM	0.971
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		0.971	m^3	0.971	
				RAZEM	0.971
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km dodatek za 3 km	m^3		
		0.971	m^3	0.971	
				RAZEM	0.971
9 d.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja blachy	2		
		58.206+51.05*0.30	2	73.521	
				RAZEM	73.521
10 d.1		Wywiezienie i utylizacja papy	t		
		(202.55+19.44)*3*1.8/1000	t	1.199	
				RAZEM	1.199
2	**45261000-4**	**Roboty pokrywcze**			
2.1	**45261320-3**	**Roboty blacharskie**			
11 d.2.1	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 120	m		
		5*6.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
12 d.2.1	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		51.05	m	51.050	
				RAZEM	51.050
13 d.2.1	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego fi 180	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
14 d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m^2		
		Pas nadrynnowy			
		0.25*(2.0+2.05+0.50+15.20+0.85+1.80*2+19.90+2.30+2.30+2.35)	m^2	12.763	
		Pas pdrynnowy			
		(0.45+0.30+0.15)*(2.0+2.05+0.50+15.20+0.85+1.80*2+19.90+2.30+2.30+2.35)	m^2	45.945	
		Obróbka szczytu			
		9.50*0.32	m^2	3.040	

Norma PRO Wersja 4.64 Nr seryjny: 34681 Użytkownik: Archipro

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przybódówka			
		Pas nadrynnowy			
		5.40*0.25	m2	1.350	
		Pas podrynnowy			
		5.40*0.62	m2	3.348	
		Obróbki krawędzi dachu			
		0.25*(3.40*2+5.40)	m2	3.050	
		Kominy			
		(2.0+0.50)*2*0.15 + (1.65+0.50)*2*0.15	m2	1.395	
		Styk muru i dachu			
		(19.90-4.50+3.0)*0.20	m2	3.680	
				RAZEM	74.571
15 d.2.1	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy ocynkowany fi 180	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko dylatacja rynny fi 180	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2	**45261400-8**	**Roboty dekarskie**			
18 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ogniomury, kominy	m2		
		Kominy			
		(2.0+0.50)*2*0.15 + (1.65+0.50)*2*0.15	m2	1.395	
		Styk muru i dachu			
		(19.90-4.50+3.0)*0.20	m2	3.680	
				RAZEM	5.075
19 d.2.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		202.51	m2	202.510	
				RAZEM	202.510
20 d.2.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2		
		202.51	m2	202.510	
				RAZEM	202.510
21 d.2.2	KNR 0-23 2613-05 analogia	Zanocowanie mechaniczne styropianu na dachu	szt		
		203*6	szt	1218.000	
				RAZEM	1218.000
2.3	**45317000-2**	**Instalacja odgromowa na dachu**			
22 d.2.3	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		(19.90*2 +9.50*2)*3	szt.	176.400	
				RAZEM	176.400
23 d.2.3	KNR-W 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym	m		
		19.90*2 +9.50*2	m	58.800	
				RAZEM	58.800
24 d.2.3	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.2.3	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.2.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - z cegły klinkierowej	m3		
		(2.0+1.65)*0.38*0.90	m3	1.248	
				RAZEM	1.248

Norma PRO Wersja 4.64 Nr seryjny: 34681 Użytkownik: Archipro