

DACH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 401	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie	m ²		
d.1	T0508/02	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
2	KNR 401	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Ołacenie dachu - odstęp łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	T0430/05	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
3	KNRK 5	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1	T0105/02	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
4	KNRK 5	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
d.1	T0104/05	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
5	KNRK 5	Mocowanie folii na krokwiach	m ²		
d.1	T0102/01	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
6	KNR 1901	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką, w koronkę zmienić normę na 36szt/m2	m ²		
d.1	T0501/02	257.4	m ²	257.400	
				RAZEM	257.400
7	KNRK 5	Montaż odpowietrzników instalacji Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej z dachówki karpiówki ceramicznej	szt		
d.1	T0210/02	z podłączeniem - analogia	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNRAT 5	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20m	kpl		
d.1	T1664/02	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 401	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	T0535/08	16.75*(0.5+0.4)*2	m ²	30.150	
		7.8*0.6*2*2	m ²	18.720	
		7.8*0.4*2*2	m ²	12.480	
				RAZEM	61.350
10	KNR 1901	Wymiana elementów konstrukcyjnych -w konstrukcji dachu -krokiew lub jętka	m		
d.1	T0405/05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 15	Osadzenie okien w połaci dachowej Wyłaz dachowy 80x80	szt		
d.1	T0526/02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 401	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt		
d.1	T0354/03	okienka dachowe	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNRA 9	Akcesoria do pokrycia dachowych Akcesoria pod gąsiorzy -taśmy	m		
d.1	T0104/01	16.25	m	16.250	
				RAZEM	16.250
14	KNRA 9	Akcesoria do pokrycia dachowych Ławy kominiarskie dł. 88cm	szt		
d.1	T0104/04	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNRAT 9	Akcesoria do pokrycia dachowych Ławy kominiarskie dł. 150 cm	szt		
d.1	T0104/04	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 3,8 m mocowane do komina na wspornikach stalowych	szt.		
d.1	0104-04	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-02	Wsporniki ze stali kątownej ramienne ocynkowane i malowane	szt.		
d.1	1218-02	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNRA 9	Akcesoria do pokrycia dachowych Płetek przeciwnięgowy	m		
d.1	T0104/06	16.25*2	m	32.500	
				RAZEM	32.500
19	KNR 202	Różne obróbki i elementy z blachy tytan-cynk obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	T0507/02	z użyciem blachy gr. 0.55mm	m ²	61.350	
		61.35			
				RAZEM	61.350
20	KNR 403	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych dachówką	szt		
d.1	T0702/01	80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
21	KNR 403	Wymiana przewodów odgromowych na dachach linka o przekroju 50 mm ² na stromym dachu	m		
d.1	T0706/05	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR 403	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa - pomiar pierwszy	szt		
d.1	T1205/03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 403	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej uziemienie ochronne lub robocze - pomiar następny	szt		
d.1	T1205/02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kominy			
24	KNR 404	Rozebrawie kominów wolnostojących ponad dachem rozbranie ręcznie przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.2	T0109/04	0.7*0.5*1.0*2	m ³	0.700	
		(0.9+1.2)*0.5*2.5	m ³	2.625	
				RAZEM	3.325
25	KNR 202	Kominy wolnostojące w budynkach z cegieł klinkierowych, wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły klinkierowej pełnej łącznie z wymurowaniem czapki kominowej	m ³		
d.2	T0122/01	3.325+1.3*0.6*0.27+1.0*0.6*0.27+3.8*2*0.75*0.27+0.8*0.6*0.27*2	m ³	5.496	
				RAZEM	5.496
26	KNR 202	Spoinowanie ścian, wyłożenie gzymsów spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykon. ręcznie	m ²		
d.2	T0923/01	(0.7+0.5)*2*1.0*2	m ²	4.800	
		(0.9+0.5)*2*2.5*2	m ²	14.000	
				RAZEM	18.800
27	KNR 401	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	m ³		
d.2	T0108/11	137.443*0.035	m ³	4.811	
		2.282	m ³	2.282	
				RAZEM	7.093
28	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2	0701-01	84.82	m ²	84.820	
				RAZEM	84.820
29	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0902-05	(3.8+0.4*2)*4.2*2+(1.2+0.5)*2*3.5+(0.9+0.5)*2*3.5+(0.5+0.7)*2*5.1*2	m ²	84.820	
				RAZEM	84.820
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	84.82	m ²	84.820	
				RAZEM	84.820
31	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod malowanie cementowe	m ²		
d.2	0101-02	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84.82	m ²	84.820	
				RAZEM	84.820
32	KNR 2-22 d.2 0202-04 analogia	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie - spadki na czapkach kominowych	m ²		
		$3.8*0.75+3.92*0.75+0.7*0.5*2+1.2*0.5+0.9*0.5$	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
33	KNR 2-17 d.2 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - przedłużenie rur spalinowych rurami z blachy kwasoodpornej dwuściennymi o śr. 120 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.015	m ³	5.015	
				RAZEM	5.015
35	KNR 401 d.2 T0108/12 Krotność=6	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	m ³		
		$3.325+1.69$	m ³	5.015	
				RAZEM	5.015
36	Kalkulacja d.2 własna	Kalkulacja Własna Składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		5.015	m ³	5.015	
				RAZEM	5.015