

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	Element robót: 1 Remont dachu	
1	KNR 202 T1604/03 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 20 m Obmiar : $(15,8+11,8)*17=$ 469,200	469,200 [m2]
2	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna Czas pracy rusztowania	965,000 [mg]
3	KNR 401 T0508/02 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie Obmiar : $15,8*7,8*2=$ 246,480 $4,9*3,2*2 =$ 31,360	277,840 [m2]
4	KNR 401 T0430/04 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych Ołaczenie dachu - odstęp łąt do 24 cm	277,840 [m2]
5	KNRK 5 T0105/02 Montaż łąt pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm	277,840 [m2]
6	KNRK 5 T0104/05 Montaż kontrłąt na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	277,840 [m2]
7	KNRK 5 T0102/01 Mocowanie folii na krokwiach	277,840 [m2]
8	KNR 1901 T0501/02 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką, w koronkę zmienić normę na 36szt/m2	277,840 [m2]
9	KNRAT 5 T1664/02 Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20m	4,000 [kpl]
10	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : $7,8*0,3*4+6,9*0,55*2+2,9*0,4*2+1,7*0,4*6+11,8*0,3+1,9*0,54*2=$ 28,942 $7,6*0,54+1,3*1,5*0,5*6+(1,5+0,4)*2*0,3 =$ 11,094 $1,2*0,4*8+0,9*1,3*0,5*8+2,0*0,3+1,2*0,25*8+0,7*0,25*8 =$ 12,920	52,956 [m2]
11	KNR 401 T0535/04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : $15,8*2=$ 31,600	31,600 [m]
12	KNR 401 T0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : $15,4*4+2,1*2=$ 65,800	65,800 [m]
13	KNR 401 T0413/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm Nabicie desek na krokwie dwustronnie	26,000 [m]
14	KNR 1901 T0405/05 Wymiana elementów konstrukcyjnych -w konstrukcji dachu -krokiew lub jętką	6,000 [m]
15	KNR 1901 T0405/04 Wymiana elementów konstrukcyjnych -w konstrukcji dachu -koniec krokwi	8,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
16	KNR 1901 T0648/04 Impreg.a drewna preparat. solowymi w kolorze -dwukrotna: bale i krawędziaki lukarny Obmiar : 1,9*4= 7,600 2,3*3= 6,900	14,500 [m2]
17	KNRW 401 T0419/05 Wymiana wiatrownic, desek czołowych i bocznych struganych na lukarnach gr.25mm analogia Obmiar : (1,5*2+1,1)*3*2+0,7*2*4= 30,200	30,200 [m]
18	KNRW 401 T0627/03 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi) dwukrotna - deski ozdobne na lukarnach w kolorze Obmiar : 30,2*0,12*2= 7,248	7,248 [m2]
19	KNRW 401 T0420/01 Wymiana deskowania lukarn nabicie płyty OSB gr 20mm Obmiar : 1,9*1,5*0,5*2+1,5*1,4*0,5*6= 9,150 0,9*1,3*0,5*8+0,9*0,6*0,5*4= 5,760	14,910 [m2]
20	KNR 15 T0526/02 Osadzenie okien w połaci dachowej Wyjazd dachowy 54x75	3,000 [szt]
21	KNRA 9 T0104/01 Akcesoria do pokrycia dachowych Akcesoria pod gąsiory -taśmy Obmiar : 15,1+3,2+4,4*2+(1,8+1,2*2)*3+1,8*4= 46,900	46,900 [m]
22	KNRA 9 T0104/04 Akcesoria do pokrycia dachowych Ławy kominiarskie dł. 88cm	18,000 [szt]
23	KNRA 9 T0104/05 Akcesoria do pokrycia dachowych Stopnie kominiarskie	16,000 [szt]
24	KNRA 9 T0104/06 Akcesoria do pokrycia dachowych Płotek przeciwsniegowy Obmiar : 15,8*2= 31,600	31,600 [m]
25	KNR 202 T0509/01 Rynny dachowe z blachy tytan-cynk rynny półokrągłe o średnicy 8 cm z użyciem balchy gr. 0.60mm Obmiar : (1,5*2+1,2)*3+3,2*2= 19,000 1,3*2*4 = 10,400	29,400 [m]
26	KNR 202 T0509/04 Rynny dachowe z blachy tytan-cynk rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z użyciem balchy gr. 0.60mm	31,600 [m]
27	KNR 202 T0511/04 Rury spustowe z blachy tytan-cynk rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z użyciem blachy gr. 0.60mm	65,800 [m]
28	KNR 202 T0507/02 Różne obróbki i elementy z blachy tytan-cynk obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z użyciem blachy gr. 0.55mm Obmiar : 7,8*0,3*4+6,9*0,55*2+2,9*0,4*2+1,7*0,4*6+11,8*0,3+1,9*0,54*2= 28,942 7,6*0,54+(1,5+0,4)*2*0,3 = 5,244 1,2*0,4*8+5,50*0,3+1,2*0,25*8+0,7*0,25*8+5,5*0,55+6,2*0,55 = 15,725 4,8*0,55+1,6*0,3*8+2,1*0,3*6 = 10,260	60,171 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
29	KNR 202 T0507/01 Różne obróbki i elementy z blachy tytan-cynk obrobki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm listwy dociskowe z użyciem blachy gr. 0.55mm Obmiar : $7,8*0,1*4+11,8*0,1 = 4,300$ $(1,5+0,4)*2*0,1 = 0,380$ $1,2*0,1*8+0,7*0,1*8 = 1,520$ $1,6*0,1*8+2,1*0,1*6 = 2,540$	8,740 [m2]
30	KNR 2 T1902/04 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER docieplenie przy fakturze o grubości 2.0mm w kolorze -ściany lukarn Obmiar : $1,4*1,6*0,5*6 = 6,720$ $1,0*1,4*0,5*8 = 5,600$ $3,3*2,1*0,5*2 = 6,930$	19,250 [m2]
31	KNR 401 T0311/02 Uzupełnienie murów kolankowych i ogniowych z cegieł murów na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : $(15,8+11,4+5,5+6,2+4,8)*0,38*0,16*0,4 \% = 1,063$	1,063 [m3]
32	KNR 403 T0702/01 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych dachówką	90,000 [szt]
33	KNR 403 T0703/01 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej wspornik z 1 złączką na ścianie z cegły Obmiar : $6*4 = 24,000$	24,000 [szt]
34	KNR 403 T0704/08 Wymiana przewodów uziemiających i odgromowych na ścianach ciąg pionowy z prętu o przekroju 120 mm2 Obmiar : $15,2*4 = 60,800$	60,800 [m]
35	KNR 403 T0706/05 Wymiana przewodów odgromowych na dachach linka o przekroju 50 mm2 na stromym dachu Obmiar : $15,8*2+22,8+8,6*4 = 88,800$	88,800 [m]
36	KNR 403 T1205/03 Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa - pomiar pierwszy	1,000 [szt]
37	KNR 403 T1205/04 Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa - pomiar następny	3,000 [szt]
Element robót: 2 Kominy		
38	KNR 404 T0109/04 Rozebrowanie kominów wolnostojących rozbranie ręcznie przy użyciu klinów i młotów Obmiar : $2,4*0,52*0,9 = 1,123$ $2,4*0,38*0,9 = 0,821$ $1,8*0,38*0,9 = 0,616$	2,560 [m3]
39	KNR 202 T0122/01 Kominy wolnostojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły z cegły klinkierowej	2,560 [m3]
40	KNR 202 T0923/01 Spoinowanie ścian, wyłożenie gzymsów spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykon. ręcznie Obmiar : $(2,4+0,52)*2*0,9 = 5,256$ $(2,4+0,38)*2*0,9 = 5,004$ $(1,8+0,38)*2*0,9 = 3,924$	14,184 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
41	KNR 401 T0203/03 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego elementy niezbrojone ścian o grubości ponad 20 cm (murek ogniowy) Obmiar : $(15,8+11,4+5,5+6,2+4,8)*0,38*0,05=$ 0,830	0,830 [m3]
42	KNR 401 T1201/01 Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych strych i kominy ścian - dwukrotne	95,000 [m2]
43	KNR 401 T0108/11 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : $277,84*0,035=$ 9,724 2,56 = 2,560	12,284 [m3]
44	KNR 401 T0108/12 Sx6,000 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) 6km	12,284 [m3]
45	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna Składowanie gruzu na wysypisku	12,284 [m3]
46	KNR 1901 T0819/01 Profile ciagnione zwykłe Szerokość profili w rozwinięciu w cm do: 10 tynki na gzymsie analogia	35,000 [m]
47	KNR 1901 T0809/04 Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na gzymsie analogia	35,000 [m]
* Zakończenie wydruku		