

PRZEDMIAR

Remont świetlicy wiejskiej w Opinogórze Górnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
	1 KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	d.1 1205-01	(13,40*2+5,70*2)*3,05-1,80*1,70-7,50*1,70-0,90*2,00*2-1,20*1,10*2 <świetlica>	m ²	94,460	
		(6,85*2+2,10*2+3,50*2+2,25*2)*3,05-0,90*2,00-0,80*2,00*4-1,45*2,05-1,00*2,00-0,70*2,00*2-0,85*1,15 <korytarz>	m ²	72,720	
		(7,00*2+3,80*2+2,20*2)*3,05-1,20*1,10*2-1,00*2,00-3,65*1,20-0,90*2,00 <kuchnia>	m ²	68,480	
		(1,83*2+2,60*2)*3,05-0,90*2,00*2-0,70*2,00*2 <hall>	m ²	20,623	
		(1,20*2+2,60*2)*3,05-0,90*2,00*3 <przedsiónek>	m ²	17,780	
		((1,22*2+1,25*2+1,15*2+1,25*2)*3,05-0,70*2,00*3)*2 <wc>	m ²	51,014	
		((6,85-1,20-0,10)*2+2,15*4)*3,05-0,85*1,15-0,70*2,00*2 <pozostałe pomieszczenia>	m ²	56,308	
				RAZEM	381,385
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
	d.1 0429-06	7,00*3,80+2,20*2,15 <kuchnia>	m ²	31,330	
				RAZEM	31,330
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	d.1 0811-07	1,20*2,60 <przedsiónek>	m ²	3,120	
		2,60*1,83 <hall>	m ²	4,758	
		(1,15+1,22)*1,25*2 <wc>	m ²	5,925	
		2,10*3,50 <korytarz>	m ²	7,350	
		7,00*3,80+2,20*2,15 <kuchnia>	m ²	31,330	
		(6,85-1,20-0,10)*2,15 <lazienka>	m ²	11,933	
				RAZEM	64,416
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	d.1 0818-05	(6,85+2,25)*1,20 <korytarz>	m ²	10,920	
		13,40*5,70 <świetlica>	m ²	76,380	
		(6,85-0,10*2)*2,15+(7,00-0,10)*1,80 <pozostałe pomieszczenia>	m ²	26,718	
				RAZEM	114,018
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych	m ²		
	d.1 0426-04	6,85*3,05*2+(6,85-1,20)*3,05*2+2,15*3,05*4-0,90*2,00-0,70*2,00*2 <świetlica>	m ²	97,880	
	analogia			RAZEM	97,880
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m ²		
	d.1 0427-04	6,85*3,05-0,90*2,00+(6,85-1,20)*3,05-0,70*2,00*2+2,15*3,05*2 <świetlica>	m ²	46,640	
				RAZEM	46,640
7	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
	d.1 0432-01	4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych	m ²		
	d.1 0432-03	1,80*1,15*2+1,45*2,05+3,65*1,20+1,80*1,70	m ²	14,553	
				RAZEM	14,553
9	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
	d.1 0432-02	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
	d.1 0355-03	21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
	d.1 0355-02	15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	d.1 0811-07	10,60*1,45 <taras>	m ²	15,370	
		(0,35*4+0,15*4)*10,60 <schody>	m ²	21,200	
		(2,56+1,24)*5,96 <taras zaplecza>	m ²	22,648	
		9,80*0,40*3 <schody>	m ²	11,760	
				RAZEM	70,978
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	d.1 0535-08	(16,50-0,20*2)*0,25	m ²	4,025	
		(16,50+12,00*2)*0,25	m ²	10,125	
		2,56*2*0,25	m ²	1,280	
		3,84*0,25	m ²	0,960	
				RAZEM	16,390
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	d.1 0535-04	16,50-0,20*2	m	16,100	
				RAZEM	16,100
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	d.1 0535-05	2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 5 cm - rozebranie opaski (12,00*2+5,90+6,70+2,56)*0,60	m ² m ²	 23,496	 RAZEM
					23,496
17	KNR 4-01 d.1 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (2,30-1,70)*7,50 <pod oknami od frontu>	m ² m ²	 4,500	 RAZEM
					4,500
18	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,60*3,05-0,90*2,00 <w przedsionku>	m ² m ²	 6,130	 RAZEM
					6,130
19	KNR 4-01 d.1 1101-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 1,20*1,10*2	m ² m ²	 2,640	 RAZEM
					2,640
2 45453000-7 Roboty remontowe					
20	KNR-W 4-01 d.2 0401-01 analogia	Wymiana słupów 14x14 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych - słupy pod podciąg (3,05-0,24)*2	m m	 5,620	 RAZEM
					5,620
21	KNR-W 4-01 d.2 0412-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - podciąg drewniany 14x24 cm 6,50	m m	 6,500	 RAZEM
					6,500
22	NNRNKB 202 d.2 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2,60*1,20+0,20*0,90*2+0,12*0,90 <przedsionek> 1,83*2,60+0,90*0,10+0,70*0,12*2 <hall> (1,22+1,15)*1,25*2+0,70*0,06*2 <wc> 2,10*3,50+1,00*0,10 <korytarz>	m ² m ² m ² m ²	 3,588 5,016 6,009 7,450	 RAZEM
					22,063
23	NNRNKB 202 d.2 2806-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 13,40*5,70+(0,20+2,15+0,10+1,20)*6,85 <świetlica> 7,00*3,80+2,15*2,20 <kuchnia>	m ² m ² m ²	 101,383 31,330	 RAZEM
					132,713
24	NNRNKB 202 d.2 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,20*2+2,60*2-0,90*3 <przedsionek> 1,83*2+2,60*2-0,90*2-0,70*2 <hall> (1,22*2+1,25*4+1,15*2-0,70*3)*2 <wc> 13,40*2+5,70*2+(2,15+0,20+0,10)*2+1,20-0,90 <świetlica> 2,10*2+3,50*2-1,20-1,00-0,80*2-1,45 <korytarz> 7,00*2+3,80*2+2,20*2+2,15-1,00-0,90 <kuchnia>	m m m m m m m	 4,900 5,660 15,280 43,400 5,950 26,250	 RAZEM
					101,440
25	KNR-W 2-02 d.2 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW (6,85-0,10*2)*2,15+(7,00-0,10)*1,80 <pomieszczenia pozostałe>	m ² m ²	 26,718	 RAZEM
					26,718
26	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (6,85-0,10*2)*2,15+(7,00-0,10)*1,80 <pomieszczenia pozostałe>	m ² m ²	 26,718	 RAZEM
					26,718
27	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane (6,85-0,10*2)*2+2,15*6-0,80*3 (7,00-0,10)*2+1,80*4-0,90-0,80	m m m	 23,800 19,300	 RAZEM
					43,100
28	KNR-W 2-02 d.2 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 3,80*7,00+2,15*2,20 <kuchnia>	m ² m ²	 31,330	 RAZEM
					31,330
29	KNR 4-01 d.2 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami 5,00	szt. szt.	 5,000	 RAZEM
					5,000
30	KNR 4-01 d.2 0407-03	Obsadzenie ościeżnic o pow. ponad 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami 1,45*2,05	m ² m ²	 2,973	 RAZEM
					2,973
31	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,85*1,15*8+3,65*1,20+1,80*1,70 <okienne> 1,45*2,05+0,90*2,30*2+0,90*2,00*4 <drzwi>	m ² m ² m ²	 15,260 14,313	 RAZEM
					29,573
32	KNR 2-02 d.2 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 0,85*1,15*8	m ² m ²	 7,820	 RAZEM
					7,820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d 2 1006 04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2,0 m ² 1,80*1,70+3,65*1,20	m ² m ²	7,440	7,440
				RAZEM	7,440
34	KNR-W 2-02 d 2 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5 m ² 1,45*2,05	m ² m ²	2,973	2,973
				RAZEM	2,973
35	KNR-W 2-02 d 2 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1,5 m ² 1,00*2,30*2	m ² m ²	4,600	4,600
				RAZEM	4,600
36	KNR-W 2-02 d 2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,00*4	m ² m ²	7,200	7,200
				RAZEM	7,200
37	KNR 2-02 d 2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą (1,25*2+1,15*2+1,25*2+1,22*2)*2,05*2-0,70*2,00*3*2 <wc> (7,00*2+2,15*2,20*2)*2,05-1,20*1,10*2-1,00*2,00-0,90*2,00-3,65*1,20 <kuchnia>	m ² m ² m ²	31,534 31,308	62,842
				RAZEM	62,842
38	KNR-W 2-02 d 2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufitów 2,60*1,20 <przedsiónek> 2,60*1,83 <hall> (1,25*1,15+1,25*1,22)*2 <wc> 13,40*5,70+6,85*(2,15+0,20+1,20+0,10) <świetlica> 2,10*3,50 <korytarz> 7,00*3,80+2,20*2,15 <kuchnia> (6,85-0,10*2)*2,15+(7,00-0,10)*1,80 <pozostałe pomieszczenia>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,120 4,758 5,925 101,383 7,350 31,330 26,718	180,584
				RAZEM	180,584
39	KNR-W 2-02 d 2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie ścian (2,60*2+1,20*2)*3,05 <przedsiónek> (1,83*2+2,60*2)*3,05 <hall> (1,15*2+1,25*2+1,25*2+1,22*2)*(3,05-2,05)*2 <wc> (13,40*2+0,20*2+2,15*2+0,10*2+1,20)*3,05-1,80*1,70-7,50*1,70 <świetlica> (2,10*2+3,50*2-1,20)*3,05-1,45*2,05 <korytarz> (7,00*2+3,80*2+2,20*2+2,15)*(3,05-2,05) <kuchnia> (7,00*2+1,80*4)*3,05+(6,85*2+2,15*2)*3,05 <pozostałe pomieszczenia> (7,50+1,70*2)*0,15+(1,80+1,70*2)*0,15+(3,85+1,20*2)*0,15 <oszczędza>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,180 27,023 19,480 84,535 27,528 28,150 119,560 3,323	332,779
				RAZEM	332,779
40	KNR-W 2-02 d.2 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 13,40*5,70 <świetlica>	m ² m ²	76,380	76,380
				RAZEM	76,380
41	KNR 0-21 d 2 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejek (2,30-1,70)*7,50	m ² m ²	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
42	KNR 2-02 d 2 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metal. (2,30-1,70)*7,50	m ² m ²	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
43	KNR 2-02 d 2 0812-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementami wielkokłowych wykonywane ręcznie (2,30-1,70)*7,50 <świetlica> (2,15+2,20+3,80+7,00+9,20+1,65)*3,05*30% <kuchnia>	m ² m ² m ²	4,500 23,790	28,290
				RAZEM	28,290
44	KNR 4-01 d 2 0515-01	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych (16,50-0,20*2)*(12,00-0,20)*20%	m ² m ²	37,996	37,996
				RAZEM	37,996
45	KNR-W 2-02 d 2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (16,50-0,20*2)*(12,00-0,20)	m ² m ²	189,960	189,960
				RAZEM	189,960
46	KNR 2-02 d 2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (16,50+12,00*2)*0,40	m ² m ²	16,200	16,200
				RAZEM	16,200
47	KNR 2-02 d 2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (16,50+0,20*2)*0,25 2,56*0,25*2+3,84*0,25	m ² m ² m ²	4,225 2,240	6,465
				RAZEM	6,465
48	KNR 2-02 d 2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 16,50-0,20*2+3,85	m m	19,950	19,950
				RAZEM	19,950

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3,50*2+3,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 4-01 d.2 0532-09	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp	m ²		
		1,00*2,00*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeszkowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		(5,96-1,45)*0,90 <ściana zewnętrzna>	m ²	4,059	
				RAZEM	4,059
52	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ściany zewnętrzne	m ²		
		6,70*3,20+5,96*3,20-1,45*2,05-0,85*1,15-1,80*1,15*2	m ²	32,422	
				RAZEM	32,422
53	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		2,56*3,00*2+3,84*3,00-1,00*2,00*2	m ²	22,880	
				RAZEM	22,880
54	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłozach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		22,880*20%	m ²	4,576	
				RAZEM	4,576
55	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		22,880	m ²	22,880	
				RAZEM	22,880
56	NNRNKB 202 d.2 2806-03 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - na tarasie	m ²		
		10,60*1,45	m ²	15,370	
				RAZEM	15,370
57	NNRNKB 202 d.2 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub warstwy 3 mm	m ²		
		0,15*10,60*4	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
58	NNRNKB 202 d.2 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		0,30*10,60*3	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
59	KNR 4-01 d.2 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ²	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm - płytki z rozbiórki tarasu	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
61	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1,00*2,00*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 2-02 d.2 1504-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		5,70*1,60-1,80*1,00+13,40*1,60-7,50*1,00+5,70*1,60-0,90*1,60+6,65*1,60-1,10*0,60*2 <świetlica>	m ²	38,260	
		9,20*1,60-1,20*0,60*2+2,15*1,60+2,20*1,60+7,00*1,60-0,90*1,60+3,80*1,00+1,65*1,60-1,00*1,60 <kuchnia>	m ²	34,840	
				RAZEM	73,100
64	KNR-W 4-01 d.2 0425-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne - balustrada przy oknie w świetlicy	szt.		
		7,50*6	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
65	KNR-W 4-01 d.2 0425-07 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne - balustrada przy oknie w świetlicy	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
66	KNR 0-11 d.2 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m ²		
		23,496	m ²	23,496	
				RAZEM	23,496

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 0-11 d.2 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,60*5,00	m ² m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
68	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,00*2+0,60*2*2+5,90+6,70+2,56+0,60 <opaska>	m m	42,160	
				RAZEM	42,160
69	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,60+5,00*2	m m	20,600	
				RAZEM	20,600
3	29838100-3	Urządzenia sanitarne			
70	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr nom. 15 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-17 d.3 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000