

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty konstrukcyjn-budowlane</b>				
<b>1.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
1	NNRNKB 202	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 6.5 cm z bloczków gazobe-	m <sup>2</sup>	195,011		
d.1.	0184-01	tonowych o wys. 20 cm wraz z zakotwieniem w				
1		ścianach.				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie ściany garażu</b>				
2	KNR-W 2-15	Demontaż i montaż koryt instalacyjnych.	kpl.	1,000		
d.1.	0501-01					
2	analogia					
3	KNR 0-23 2611-	Dwukrotne gruntowanie podłoża emulsją.	m <sup>2</sup>	93,300		
d.1.	03					
2	analogia					
4	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	93,300		
d.1.	01					
2						
5	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian.	szt	poz. 4*6 = 559,800		
d.1.	03					
2						
6	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	93,300		
d.1.	06					
2						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>				
7 d.1. 03 3	KNNR 2 1106-	Bramy garażowe segmentowe, ocieplone.	m <sup>2</sup>	51,000		
8 d.1. 3	Kalkulacja własna	Montaż wzmocnień z kątowników stalowych, przy bramach.	m	4,5*2*3 = 27,000		
9 d.1. 01 3	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych.	m <sup>2</sup>	39,190		
10 d.1. 02 3	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych	m <sup>2</sup>	poz.9 = 39,190		
11 d.1. na 3	Kalkulacja własna	Założenie listw progowych w drzwiach	szt	21,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>		<b>Podłoża i posadzki - parter</b>				
12	KNR 2-02 0602- d.1. 09 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe.	m <sup>2</sup>	84,610		
13	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 4	(z.VI) Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm.	m <sup>2</sup>	84,610		
14	NNRNKB 202 d.1. 2809-01 4	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej.	m	103,400		
15	NNRNKB 202 d.1. 2805-05 4	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>	4,450		
16	NNRNKB 202 d.1. 2809-01 4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES a zaprawie klejowej.	m	8,920		
17	NNRNKB 202 d.1. 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	15,478		
18	NNRNKB 202 d.1. 2809-04 4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m	19,200		
19	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>	54,550		
20	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	54,550		
21	KNR-W 2-02 d.1. 1124-05 4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	74,300		
22	KNNR 2 1202- d.1. 06 + KNNR 2 4 1202-07	Posadzki betonowa gr. 80 mm.	m <sup>2</sup>	156,500		
23	KNR 2-02 1106- d.1. 07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	156,500		
24	KNNR 2 1202- d.1. 06 4 analogia	Posadzka w hali garażowej	m <sup>2</sup>	229,200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>Podłoża i posadzki - piętro</b>				
25 d.1. 09 5	KNR 2-02 0602- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe.	m <sup>2</sup>	128,150		
26 d.1. 2805-05 5	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm.	m <sup>2</sup>	128,150		
27 d.1. 2809-01 5	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej.	m	166,450		
28 d.1. 2805-05 5	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>	20,550		
29 d.1. 2809-01 5	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES a zaprawie klejowej.	m	24,100		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
30 d.1. 03 6 analogia	KNNR 2 0801-	Tynki cementowo-wapienne maszynowe - ściany + sufi- ty	m <sup>2</sup>	poz.1*2 = 390,022		
31 d.1. 02 6 analogia	KNNR 2 0901-	Gipsowa gładź szpachlowa - ściany + sufity	m <sup>2</sup>	1 110,667		
32 d.1. 03 6	KNNR 2 0801-	Tynki cementowo-wapienne maszynowe - ościeża.	m <sup>2</sup>	38,130		
33 d.1. 02 6	KNNR 2 0901-	Gipsowa gładź szpachlowa - ościeża.	m <sup>2</sup>	poz.32 = 38,130		
34 d.1. 09 6	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe w pomieszczeniach typu " mokre".	m <sup>2</sup>	poz.35 = 171,340		
35 d.1. 06 6	KNR 2-02 0829-	Licowanie ścian płytkami na klej.	m <sup>2</sup>	171,340		
36 d.1. 01 6	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>	179,900		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.7</b>		<b>Malowanie</b>				
37 d.1. 7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	36,652		
38 d.1. 7	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie.	m <sup>2</sup>	poz.31 = 1110,667		
39 d.1. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - standard malowania i rodzaje farb zgodne z projektem i uzgodnieniami z architektem oraz Inwestorem.	m <sup>2</sup>	poz.38 = 1110,667		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>				
40 d.1. 8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	poz.37 = 36,652		
41 d.1. 8	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża emulsją.	m <sup>2</sup>	poz.42 = 450,500		
42 d.1. 8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	450,500		
43 d.1. 8	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>	39,450		
44 d.1. 8	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian.	szt	poz.42*6 = 2703,000		
45 d.1. 8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	210,630		
46 d.1. 8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	305,600		
47 d.1. 8	KNR 0-23 analogia	Okładziny elewacyjne np. ROCKPANEL	m <sup>2</sup>	144,900		
48 d.1. 8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	345,050		
49 d.1. 8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	poz.46 = 305,600		
50 d.1. 8	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.43 = 39,450		
51 d.1. 8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	poz.49 = 305,600		
52 d.1. 8	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>	poz.42 = 450,500		
53 d.1. 8	KNNR 2 1202-02 analogia	Wyrobienie spadków pod parapety.	m <sup>2</sup>	1,1*0,25*18 = 4,950		
54 d.1. 8	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	1,1*0,35*18 = 6,930		
55 d.1. 8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52)				



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9</b>		<b>Ślusarka</b>				
56	KNR 2-02 1219- d.1. 03 9 analogia	Wycieraczki do obuwia o wymiarach 1,00x0,80 m.	szt.	2,000		
57	KNR 2-02 1219- d.1. 08 9	Uchwyty do flag	szt.	1,000		
58	KNR 2-02 1207- d.1. 03 9	Balustrady schodowe stali nierdzewnej.	m	7,800		
59	KNR 2-02 1207- d.1. 03 9	Balustrady w oknach	m	20,100		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.10</b>		<b>Różne roboty zewnętrzne</b>				
60 d.1. 10	KNNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr. 20 cm.	m <sup>3</sup>	10,00*0,20 = 2,000		
61 d.1. 10	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm.	m <sup>3</sup>	10,00*0,10 = 1,000		
62 d.1. 10	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	10,000		
63 d.1. 10	KNNR 2 1202- 06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki betonowa gr. 50 mm.	m <sup>2</sup>	poz.62 = 10,000		
64 d.1. 10	KNR 2-02 1106- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	poz.62 = 10,000		
65 d.1. 10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	poz.64 = 10,000		
66 d.1. 10	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,000		
67 d.1. 10	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	74,00*0,6* 0,1 = 4,440		
68 d.1. 10	KNR 2-31 0114- 03 analogia	Otoczaki	m <sup>2</sup>	74,00*0,6 = 44,400		
69 d.1. 10	Kalkulacja indy- widualna	Wykonanie koryt pod rurami spustowymi 6 szt..dł 1,5 m.	kpl.	6,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.11</b>		<b>Różne</b>				
70 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia w uchwyty łazienki dla NP	kpl.	4,000		
71 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL w WC	m <sup>2</sup>	11,900		
72 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek wklejanych w WC	kpl.	7,000		
73 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Przekucie brakujących otworów w ścianach i sufitach, pod przejścia instalacyjne i zamurowanie otworów zbędnych.	kpl.	7,000		
74 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż boazerii ściiennej w częściach komunikacyjnych.	m <sup>2</sup>	30,000		
75 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podciągów z profili stalowych POZ. 10 pod stropem parteru wg rysunków z PW	m	5,640		
76 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie belki HEA 500 POZ.4 do klasy R60	m	27,280		
77 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie p.poż. zwieńczenia ściany między garażem a budynkiem socjalnym wg rys 01A	m	16,480		
78 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykacza w oknie pomieszczenia wartowników - pom.nr 2.	kpl.	1,000		
79 d.1. 11	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa widocznych przewodów instalacyjnych.	m <sup>2</sup>	20,000		
80 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna.	kpl.	1,000		
81 d.1. 11	Kalkulacja indywidualna	Obróbka okapu dachu	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty sanitarne</b>				
2.1		<b>Instalacja pomp ciepła</b>				
82	KNR-W 2-15 d.2. 0501-01 1 analogia	Pompa ciepła GALMET - Airmax2 15 GT wraz z auto-matyką i sterowaniem.	kpl.	2,000		
83	KNR 0-35 0122- d.2. 05 1 analogia	Zasobnik c.w.u. AH 500/1_B o pojemności 500 dm3 z grzałką elektryczną.	kpl.	1,000		
84	KNR 0-35 0122- d.2. 05 1 analogia	Zbiornik buforowy Vitocell 100-E 400 dm3 z grzałką elektryczną.	kpl.	1,000		
85	KNR 2-15 0509- d.2. 02 1 analogia	Rozdzielacz nr 1 / 4 obiegi, średnica belki DN50	kpl.	2,000		
86	KNR 2-15 0509- d.2. 02 1 analogia	Rozdzielacz nr 1 / 4 obiegi, średnica belki DN50	kpl.	2,000		
87	KNR INSTAL d.2. 0311-01 1 analogia	Naczynie przeponowe N200 dm3 + szybkozłączka typu SU	szt.	1,000		
88	KNR INSTAL d.2. 0311-01 1 analogia	Naczynie przeponowe DD33 dm3 + złączka FLOWJEST	szt.	1,000		
89	KNR 0-35 0216- d.2. 02 1 analogia	Regulator przepływu z pomiarem / AV23 Setter Bypass SD / DN25 / kvs 8	szt.	4,000		
90	KNR 0-35 0216- d.2. 02 1 analogia	Zawór regulacyjny trójdrogowy DR25GMLA DN25 (Kvs 10) + VMM20	szt.	1,000		
91	Kalkulacja włas- d.2. na 1	Separator powietrza i zanieczyszczeń Exdirt D ... 1 1/2	kpl.	1,000		
92	KNR 0-35 0216- d.2. 05 1 analogia	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1/2" 3 bar	szt.	1,000		
93	Kalkulacja włas- d.2. na 1	Szafa elektryczna z licznikiem energii elektr. (wejścia z układu AKPiA)	kpl.	1,000		
94	Kalkulacja włas- d.2. na 1	Pierścień uszczelniający dla przejścia rury preizolowa-nej	kpl.	3,000		
95	KNR 0-35 0216- d.2. 05 1 analogia	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 3/4" 6 bar	szt.	1,000		
96	KNR 7-07 0101- d.2. 01 1	Pompa Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	kpl.	2,000		
97	KNR 7-07 0101- d.2. 01 1	Pompa PICO 25/1-8 (ROW)	kpl.	2,000		
98	KNR 7-07 0101- d.2. 01 1	Pompa Star-Z 20/1 PN10	kpl.	1,000		
99	Kalkulacja włas- d.2. na 1	Manometry, termometry, termomanometry, odpowietrz-niki, ruraż w kotłowni, zawory odcinające, filtry, zwrotne, nadmiarowo-upustowe, zawiesia, uchwyty rur, izolacje, przejścia ppoż.	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
100 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe.	szt.	8,000		
101 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla NP.	szt.	1,000		
102 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe.	szt.	3,000		
103 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe	szt.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
104 d.2. 3	Kalkulacja włas-na	Odwodnienie ACO DRAIN S200K ruszt E600 a=26 cm h=13 cm l=15,00 - materiał z budowy	m	15,000		
105 d.2. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust łazienkowy EG150 - DN50 V kwadr reg syfon AISI304	szt.	2,000		
106 d.2. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust łazienkowy EG150 - DN100 V kwadr reg syfon AISI304	szt.	1,000		
107 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000		
108 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
109 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5,000		
110 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NP	kpl.	1,000		
111 d.2. 3	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa kompletna z brodzikiem	kpl.	3,000		
112 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej	szt.	1,000		
113 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlew gospodarczy	szt.	2,000		
114 d.2. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		<b>Instalacja wentylacji</b>				
2.4. 1		<b>System CZ</b>				
115 d.2. 4.1	KNR 2-17 0105- 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	6,440		
116 d.2. 4.1	KNR 2-17 0154- 05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x500	szt.	1,000		
117 d.2. 4.1	KNR 2-17 0130- 04	Prostokątny króciec elastyczny 500x400 mm	szt.	1,000		
118 d.2. 4.1	KNR 2-17 0130- 04	Przepustnice stalowe prostokątne 500x400 mm	szt.	1,000		
119 d.2. 4.1	KNR 2-17 0130- 04	Przepustnice stalowe prostokątne 400x400 mm	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4.</b>		<b>System N1</b>				
120	KNR 2-17 0105- d.2. 06 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	58,730		
121	KNR 2-17 0123- d.2. 03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	9,320		
122	KNR 2-17 0120- d.2. 02 4.2	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	4,050		
123	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.2	Nawiewnik SMAY KK 160	szt.	4,000		
124	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.2	Nawiewnik SMAY KK 125	szt.	2,000		
125	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.2	Nawiewnik SMAY KK 100	szt.	1,000		
126	KNR 2-17 0321- d.2. 04 4.2 analogia	Centrala wentylacyjna VERSO-R-3000-L-UV-EC wraz z doprowadzeniem CT do centrali.	szt.	1,000		
127	KNR 2-17 0154- d.2. 05 4.2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x500	szt.	1,000		
128	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.2	Prostokątny króciec elastyczny 500x400 mm	szt.	1,000		
129	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.2	Przepustnice stalowe prostokątne 500x400 mm	szt.	1,000		
130	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.2	Przepustnice stalowe prostokątne 200x450 mm	szt.	1,000		
131	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.2	Kratka wentylacyjna 425x125	szt.	2,000		
132	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.2	Kratka wentylacyjna 325x125	szt.	3,000		
133	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.2	Kratka wentylacyjna 125x125	szt.	1,000		
134	KNR 2-17 0130- d.2. 05 4.2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 300x500	szt.	1,000		
135	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.2	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 400x400 dn 200	szt.	1,000		
136	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła dn 125	szt.	2,000		
137	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.2	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 160	szt.	4,000		
138	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.2	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	2,000		
139	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.2	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 100	szt.	1,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4.</b>		<b>System W1</b>				
<b>3</b>						
140	KNR 2-17 0105- d.2. 06 4.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	39,590		
141	KNR 2-17 0123- d.2. 03 4.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	5,400		
142	KNR 2-17 0120- d.2. 02 4.3	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	0,860		
143	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.3	Wywiewnik SMAY 125	szt.	1,000		
144	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.3	Wywiewnik SMAY 100	szt.	1,000		
145	KNR 2-17 0154- d.2. 05 4.3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x500	szt.	1,000		
146	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.3	Kratka wentylacyjna 425x125	szt.	2,000		
147	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.3	Kratka wentylacyjna 325x125	szt.	3,000		
148	KNR 2-17 0138- d.2. 05 4.3	Kratka wentylacyjna 125x125	szt.	1,000		
149	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.3	Prostokątny króciec elastyczny 500x400 mm	szt.	1,000		
150	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.3	Przepustnice stalowe prostokątne 500x400 mm	szt.	1,000		
151	KNR 2-17 0130- d.2. 04 4.3	Przepustnice stalowe prostokątne 200x450 mm	szt.	1,000		
152	KNR 2-17 0130- d.2. 05 4.3	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 250x400	szt.	1,000		
153	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.3	Kłapa przeciwpożarowa okrągła dn 125	szt.	2,000		
154	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.3	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	1,000		
155	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.3	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 100	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 4		<b>System Wcoaw</b>				
156 d.2. 4.4	KNR 2-17 0123- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	43,460		
157 d.2. 4.4	KNR 2-17 0138- 05	Kratka wentylacyjna 225x825	szt.	2,000		
158 d.2. 4.4	KNR 2-17 0138- 05	Kratka wentylacyjna 825x225	szt.	2,000		
159 d.2. 4.4	KNR 2-17 0208- 03	Wentylator dachowy DAs-500+1200 obr/min+3 x 400 V+ 2.90 kW+R36-630-AB06-03+4.0 ÷ 6.3 A+5.0 A	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 5		<b>System Wy1</b>				
160 d.2. 4.5	KNR 2-17 0123- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	3,490		
161 d.2. 4.5	KNR 2-17 0120- 02	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	0,660		
162 d.2. 4.5	KNR 2-17 0139- 03	Wywiewnik SMAY 200	szt.	1,000		
163 d.2. 4.5	KNR 2-17 0139- 03	Wywiewnik SMAY 100	szt.	1,000		
164 d.2. 4.5	KNR 2-17 0131- 02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 160	szt.	1,000		
165 d.2. 4.5	KNR 2-17 0131- 02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 100	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 6		<b>System Wy2</b>				
166 d.2. 4.6	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	3,050		
167 d.2. 4.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 100	szt.	2,000		
168 d.2. 4.6	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik SMAY KE 100	szt.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 7		<b>System Wy3</b>				
169 d.2. 4.7	KNR 2-17 0123- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	7,390		
170 d.2. 4.7	KNR 2-17 0120- 02	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	2,480		
171 d.2. 4.7	KNR 2-17 0139- 03	Wywiewnik SMAY 125	szt.	1,000		
172 d.2. 4.7	KNR 2-17 0139- 03	Wywiewnik SMAY 100	szt.	8,000		
173 d.2. 4.7	KNR 2-17 0131- 02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	1,000		
174 d.2. 4.7	KNR 2-17 0131- 02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 100	szt.	8,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 8		<b>System Wy4</b>				
175 d.2. 4.8	KNR 2-17 0123- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	2,320		
176 d.2. 4.8	KNR 2-17 0120- 02	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	0,620		
177 d.2. 4.8	KNR 2-17 0139- 03	Wywiewnik SMAY KK 160	szt.	1,000		
178 d.2. 4.8	KNR 2-17 0131- 02	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4.</b>		<b>System Wy5</b>				
<b>9</b>						
179	KNR 2-17 0123- d.2. 03 4.9	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % + izolacja 40 mm wełną mineralną	m <sup>2</sup>	3,520		
180	KNR 2-17 0120- d.2. 02 4.9	Przewód elastyczny typu FLEX	m <sup>2</sup>	0,320		
181	KNR 2-17 0139- d.2. 03 4.9	Wywiewnik SMAY 125	szt.	1,000		
182	KNR 2-17 0131- d.2. 02 4.9	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4.</b>		<b>System Wy6</b>				
<b>10</b>						
183	KNR 2-17 0123-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m <sup>2</sup>	0,330		
d.2.	03	S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % +				
4.10		izolacja 40 mm wełną mineralną				
184	KNR 2-17 0139-	Wywiewnik SMAY 125	szt.	1,000		
d.2.	03					
4.10						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4.11</b>		<b>System Wyrz</b>				
185 d.2. 4.11	KNR 2-17 0105-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	10,760		
186 d.2. 4.11	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x500	szt.	1,000		
187 d.2. 4.11	KNR 2-17 0130-04	Prostokątny króciec elastyczny 500x400 mm	szt.	1,000		
188 d.2. 4.11	KNR 2-17 0130-05	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 500x400	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4. 12</b>		<b>Urządzenia + różne</b>				
189 d.2. 4.12	Kalkulacja włas- na	SYSTEM DETEKCJI TLENKU WĘGLA	kpl.	1,000		
190 d.2. 4.12	Kalkulacja włas- na	Klimatyzacji w pom. 102 wraz z podłączeniem elektrycz- nym, instalacją i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1,000		
191 d.2. 4.12	Kalkulacja włas- na	Klimatyzacji w pom. 2 wraz z podłączeniem elektrycz- nym, instalacją i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1,000		
192 d.2. 4.12	Kalkulacja włas- na	Jednostak odzysku ciepła OXEN X2 W 1.2-V	kpl.	1,000		
193 d.2. 4.12	Kalkulacja włas- na	Odprowadzenia skroplin w części hali garażowej	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty konstrukcyjn-budowlane							
1.1	Ścianki działowe							
1.2	Ocieplenie ściany garażu							
1.3	Stolarka drzewiowa							
1.4	Podłóża i posadzki - parter							
1.5	Podłóża i posadzki - piętro							
1.6	Tynki wewnętrzne							
1.7	Malowanie							
1.8	Elewacja							
1.9	Ślusarka							
1.10	Różne roboty zewnętrzne							
1.11	Różne							
2	Roboty sanitarne							
2.1	Instalacja pomp ciepła							
2.2	Instalacja wodociągowa							
2.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
2.4	Instalacja wentylacji							
2.4.1	System CZ							
2.4.2	System N1							
2.4.3	System W1							
2.4.4	System Wcoaw							
2.4.5	System Wy1							
2.4.6	System Wy2							
2.4.7	System Wy3							
2.4.8	System Wy4							
2.4.9	System Wy5							
2.4.10	System Wy6							
2.4.11	System Wyrz							
2.4.12	Urządzenia + różne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
2	WACETOB wyd.I 1998
3	IGM wyd.I 1999
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	WACETOB wyd.V 2003
8	IGM wyd.I 2001
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 2002
11	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
12	INSTAL 1996
13	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
14	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996