
KOSZTORYS INWESTORSKI - ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Oddziału Psychiatrii na obszarze 107 Szpitala Wojskowego z przychodnią SPZOZ w Wałczu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kołobrzeska 44, 78-600 Wałcz
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Kołobrzeska 44, 78-600 Wałcz
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. JANUSZ KORPALSKI
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2025r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
2 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
3 d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11.2	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
4 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 11.2	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
5 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
9 d.1. 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
10 d.1. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 13	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15	Umywalka porcelanowa o wym 60cm	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.	0230-05				
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
d.1.	0102-05				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15/	Miska wisząca	kpl.		
d.1.	0104-01				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1.	0234-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Zlew nierdzewny 1- komorowy z ociekaczem	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający	szt.		
d.1.	0223-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.	0320-01				
2		13	m³	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02				
2		13	m³	13.000	
				RAZEM	13.000
1.3		Instalacja wody zimnej			
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m		
d.1.	0112-03				
3		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m		
d.1.	0112-02				
3		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m		
d.1.	0112-01	20	m	20.000	
3				RAZEM	20.000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08	10	szt.	10.000	
3				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01	3	szt.	3.000	
3				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15	Podgrzewacz elektryczny 5,5kW umiejscowiony nad umywalkami oraz zlewozmywakiem	kpl.		
d.1.	0143-01	5	kpl.	5.000	
3				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02	4	szt.	4.000	
3				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02	1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
d.1.	0130-01	2	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do baterii umywalkowej d:15mm	szt.		
d.1.	0130-01	10	szt.	10.000	
3				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-15	Zawór odcinający d:15mm	szt.		
d.1.	0130-01	2	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15	Zawór odcinający d:20mm	szt.		
d.1.	0130-02	2	szt.	2.000	
3				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15	Zawór odcinający d:32mm	szt.		
d.1.	0130-04	1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PE 32 otuliną gr. 30mm	m		
d.1.	0101-19	13	m	13.000	
3				RAZEM	13.000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PE 25 otuliną gr. 30mm	m		
d.1.	0101-19	5	m	5.000	
3				RAZEM	5.000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PE 20 otuliną gr. 30mm	m		
d.1.	0101-19	20	m	20.000	
3				RAZEM	20.000
44	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01	38	m	38.000	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.000
45	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
3		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
46	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.000
		0			
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
47	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
3		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.4		Ogrzewanie elektryczne (Instalacja zasilania odbiorników ujęta w kosztorysie elektrycznym)			
48	KNR-W 2-15	Promiennik podczerwieni podsufitowy o wym. 60x60 325W	szt.		
d.1.	0432-01				
4		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR-W 2-15	Promiennik podczerwieni podsufitowy o wym. 80x60 430W	szt.		
d.1.	0432-02				
4		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 7-08	Termostat pomieszczeniowy	ukł.		
d.1.	0301-01				
4		18	ukł.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR 0-31	Mata grzewcza podłogowa elektryczna z folii aluminiowej	m ²		
d.1.	0305-01				
4		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
52	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja ogrzewania	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Instalacja wentylacji			
1.5.		Instalacja CW1			
1					
53	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 810m ³ /h, wyw. 810m ³ /h	szt.		
d.1.	0322-01				
5.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-17	Tłumik d:250mm l=1000mm	szt.		
d.1.	0155-03				
5.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-17	Nawiewnik V=100m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
d.1.	0139-02				
5.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2-17	Wywiewnik V=100m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
d.1.	0139-02				
5.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-17	Czerpnia dachowa powietrza d:400mm	szt.		
d.1.	0144-03				
5.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawa dachowa d:400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0144-03	Wyrzutnia dachowa powietrza d:400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawa dachowa d:400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		77.3	m ²	77.300	
				RAZEM	77.300
64 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		15.88	m ²	15.880	
				RAZEM	15.880
65 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		4.47	m ²	4.470	
				RAZEM	4.470
66 d.1. 5.1	KNR 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²		
		74.85	m ²	74.850	
				RAZEM	74.850
67 d.1. 5.1	KNR 2-16 0122-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²		
		22.8	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
1.5. 2		Instalacja CW2			
68 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 540m ³ /h, wyw. 540m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik d:200mm l=1000mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik V=100m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0139-02	Wywiewnik V=100m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnia dachowa powietrza d:315mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-17	Podstawa dachowa d:315mm	szt.		
d.1. 0149-03					
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-17	Cokół dachowy	szt.		
d.1. 0149-04					
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa powietrza d:315mm	szt.		
d.1. 0144-02					
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-17	Podstawa dachowa d:315mm	szt.		
d.1. 0149-03					
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-17	Cokół dachowy	szt.		
d.1. 0149-04					
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1. 0122-02					
5.2		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
79	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²		
d.1. 0301-01					
5.2		74.85	m ²	74.850	
				RAZEM	74.850
80	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²		
d.1. 0122-01					
5.2		21.7	m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
1.5.		Instalacja CW3			
3					
81	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 1025m ³ /h, wyw. 810m ³ /h	szt.		
d.1. 0322-01					
5.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-17	Tłumik d:315mm l=700mm	szt.		
d.1. 0155-03					
5.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-17	Nawiewnik V=150m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
d.1. 0139-02					
5.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR-W 2-17	Wywiewnik V=275m ³ /h o wym. 252x252mm	szt.		
d.1. 0139-02					
5.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1. 0131-03					
5.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1. 0131-02					
5.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0144-04	Czerpnia dachowa powietrza d:450mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0149-05	Podstawa dachowa d:450mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0144-03	Wyrzutnia dachowa powietrza d:400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawa dachowa d:400mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1. 5.3	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1. 5.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.1. 5.3	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		22.7	m ²	22.700	
				RAZEM	22.700
96 d.1. 5.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
97 d.1. 5.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 5.3	KNR 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²		
		33.3	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
99 d.1. 5.3	KNR 2-16 0122-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²		
		13.9	m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
1.5. 4		Wywiew z łazienek			
100 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy wywiewny V=175m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0139-01	Wywiewnik V=50m ³ /h o wym. 180x180mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.1. 5.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
104 d.1. 5.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
105 d.1. 5.4	KNR 2-16 0122-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²		
		13.9	m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
1.5. 5		Pozostałe prace			
106 d.1. 5.5	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym central wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1. 5.5	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	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
1		INSTALACJE SANITARNE				
1.1		Instalacja kanalizacji deszczowej				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	1.7	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	1.7	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 10 cm	m ²	11.2	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 15 cm	m ²	11.2	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	5	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	5	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty spoiste kat. III-IV	m ³	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
9 d.1. 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	21	0.00	0.00
10 d.1. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	13	0.00	0.00
11 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16	0.00	0.00
12 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa o wym 60cm	kpl.	4	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	4	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNR 2-15/ 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.	2	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-15/ 0104-01	Miska wisząca	kpl.	2	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew nierdzewny 1- komorowy z ociekaczem	szt.	1	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	Zawór napowietrzający	szt.	1	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	13	0.00	0.00
27 d.1. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	13	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Instalacja wody zimnej				
28 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m	13	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m	5	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe PE-X	m	20	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny 5,5kW umiejscowiony nad umywalkami oraz zlewozmywakiem	kpl.	5	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.	2	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej d:15mm	szt.	10	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający d:15mm	szt.	2	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający d:20mm	szt.	2	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający d:32mm	szt.	1	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów PE 32 otuliną gr. 30mm	m	13	0.00	0.00
42 d.1. 3	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów PE 25 otuliną gr. 30mm	m	5	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów PE 20 otuliną gr. 30mm	m	20	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR 4-03 1001- 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	38	0.00	0.00
45 d.1. 3	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	38	0.00	0.00
46 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	38	0.00	0.00
47 d.1. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	38	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Ogrzewanie elektryczne (Instalacja zasilania odbiorników ujęta w kosztorysie elektrycznym)				
48 d.1. 4	KNR-W 2-15 0432-01	Promiennik podczerwieni podsufitowy o wym. 60x60 325W	szt.	24	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR-W 2-15 0432-02	Promiennik podczerwieni podsufitowy o wym. 80x60 430W	szt.	14	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR 7-08 0301-01	Termostat pomieszczeniowy	ukł.	18	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR 0-31 0305-01	Mata grzewcza podłogowa elektryczna z folii aluminiowej	m ²	8.5	0.00	0.00
52 d.1. 4	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja ogrzewania	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Instalacja wentylacji				
1.5.1		Instalacja CW1				
53 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 810m3/h, wyw. 810m3/h	szt.	1	0.00	0.00
54 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik d:250mm l=1000mm	szt.	2	0.00	0.00
55 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik V=100m3/h o wym. 252x252mm	szt.	8	0.00	0.00
56 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0139-02	Wywiewnik V=100m3/h o wym. 252x252mm	szt.	8	0.00	0.00
57 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0144-03	Czerpnia dachowa powietrza d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
58 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawa dachowa d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
59 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
60 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0144-03	Wyrzutnia dachowa powietrza d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
61 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawa dachowa d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
62 d.1. 5.1	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
63 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	77.3	0.00	0.00
64 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	15.88	0.00	0.00
65 d.1. 5.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.47	0.00	0.00
66 d.1. 5.1	KNR 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	74.85	0.00	0.00
67 d.1. 5.1	KNR 2-16 0122-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²	22.8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5. 2		Instalacja CW2				
68 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 540m3/h, wyw. 540m3/h	szt.	1	0.00	0.00
69 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik d:200mm l=1000mm	szt.	2	0.00	0.00
70 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik V=100m3/h o wym. 252x252mm	szt.	3	0.00	0.00
71 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0139-02	Wywiewnik V=100m3/h o wym. 252x252mm	szt.	3	0.00	0.00
72 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnia dachowa powietrza d:315mm	szt.	1	0.00	0.00
73 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa d:315mm	szt.	1	0.00	0.00
74 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
75 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnia dachowa powietrza d:315mm	szt.	1	0.00	0.00
76 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawa dachowa d:315mm	szt.	1	0.00	0.00
77 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0149-04	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
78 d.1. 5.2	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	37.5	0.00	0.00
79 d.1. 5.2	KNR 2-16 0301- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mine- ralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	74.85	0.00	0.00
80 d.1. 5.2	KNR 2-16 0122- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mine- ralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²	21.7	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.		Instalacja CW3				
3						
81	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna Rotorvent z grzałką elektryczną, naw. 1025m3/h, wyw. 810m3/h	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0322-01					
5.3						
82	KNR-W 2-17	Tłumik d:315mm l=700mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0155-03					
5.3						
83	KNR-W 2-17	Nawiewnik V=150m3/h o wym. 252x252mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1.	0139-02					
5.3						
84	KNR-W 2-17	Wywiewnik V=275m3/h o wym. 252x252mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1.	0139-02					
5.3						
85	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0131-03					
5.3						
86	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0131-02					
5.3						
87	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0131-02					
5.3						
88	KNR-W 2-17	Czerpnia dachowa powietrza d:450mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0144-04					
5.3						
89	KNR-W 2-17	Podstawa dachowa d:450mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0149-05					
5.3						
90	KNR-W 2-17	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0149-04					
5.3						
91	KNR-W 2-17	Wyrzutnia dachowa powietrza d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0144-03					
5.3						
92	KNR-W 2-17	Podstawa dachowa d:400mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0149-04					
5.3						
93	KNR-W 2-17	Cokół dachowy	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0149-04					
5.3						
94	KNR 2-17 0101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	3	0.00	0.00
d.1.	04					
5.3						
95	KNR 2-17 0122-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	22.7	0.00	0.00
d.1.	03					
5.3						
96	KNR 2-17 0122-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20.5	0.00	0.00
d.1.	02					
5.3						
97	KNR 2-17 0122-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1	0.00	0.00
d.1.	01					
5.3						
98	KNR 2-16 0301-	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mine- ralnej gr.50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	33.3	0.00	0.00
d.1.	01					
5.3						
99	KNR 2-16 0122-	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mine- ralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²	13.9	0.00	0.00
d.1.	01					
5.3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5. 4		Wywiew z łazienek				
100 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylator dachowy wywiewny V=175m3/h	szt.	1	0.00	0.00
101 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.	1	0.00	0.00
102 d.1. 5.4	KNR-W 2-17 0139-01	Wywiewnik V=50m3/h o wym. 180x180mm	szt.	5	0.00	0.00
103 d.1. 5.4	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.4	0.00	0.00
104 d.1. 5.4	KNR 2-17 0122- 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.4	0.00	0.00
105 d.1. 5.4	KNR 2-16 0122- 01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mine- ralnej gr.100mm w płaszczu z blachy aluminiowej	m ²	13.9	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5. 5		Pozostałe prace				
106 d.1. 5.5	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym central wentylacyjnych	kpl.	1	0.00	0.00
107 d.1. 5.5	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł