
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Pawilonu Tulipan – budynku części B w Goczałkowicach
Zdroju

NAZWA INWESTORA: Uzdrowiska Goczałkowice – Zdrój Sp. o.o.

ADRES INWESTORA: 43-230 Goczałkowice – Zdrój, ul. Uzdrowska 54

WYKONAWCA: FIRMA REMONTOWO-BUDOWLANA „MAT-BUD” WOJSŁAW
MATEUSZ

ADRES WYKONAWCY: 43-512 KANIÓW, ul. SŁONECZNA 8

BRANŻE: instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA: 22.12.2023

Stawka roboczogodziny 35,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70% (R+S)
Zysk [Z]	11% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	172 829,56 zł
PODATEK VAT:	(23%) 39 750,80 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	212 580,36 zł
SŁOWNIE:	dwieście dwanaście tysięcy pięćset osiemdziesiąt i 36/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.12.2023

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja C.O.				
1 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 16x2,0mm	m	120	36,62	4 394,40
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 20x2,0mm	m	20	39,45	789,00
3 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 6mm rurociągów prowadzonych w posadzce o śr. 16x2,0mm	m	120	11,80	1 416,00
4 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 6mm rurociągów prowadzonych w posadzce w o śr. 20x2,0mm	m	8	11,80	94,40
5 d.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów prowadzonych natynkowo o śr. 20x2,0mm	m	12	20,82	249,84
6 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik dekoracyjny, aluminiowy, dolnozasilany, zaworowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, zasilaniem środkowym W/S/G: 1826/237/100	szt.	6	1 787,44	10 724,64
7 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik łazienkowy, drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika): D/H : GRZEJNIK ŁAZIENKOWY WODNO-ELEKTRYCZNY 300W 735/400 (grzałka w zestawie)	szt.	1	673,69	673,69
8 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe : Grzejnik łazienkowy, drabinkowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika): D/H : GRZEJNIK ŁAZIENKOWY WODNO-ELEKTRYCZNY 400W 800/500 (grzałka w zestawie)	szt.	4	673,69	2 694,76
9 d.1	KNR-W 2-15 0429-01 odpowiedź z 19.12.23	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego do grzejników	kpl.	11,000	94,44	1 038,84
10 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy kątowy DN15 dla grzejników dolnozasilanych z nastawą wstępną i funkcją opróżniania wody z grzejnika	szt.	6 + 1 = 7	73,29	513,03
11 d.1	KNR 0-35 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm - dla grzejników pokojowych	kpl.	7	84,45	591,15
12 d.1	KNR 0-35 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm - dla grzejników łazienkowych	kpl.	5	84,45	422,25
13 d.1	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych dla grzejników łazienkowych	kpl.	5	60,90	304,50
14 d.1	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych dla grzejników dolnozasilajacych	kpl.	7	71,90	503,30
15 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem odcinającym o średnicy nominalnej 15mm	szt.	2	53,73	107,46
16 d.1	KNR 0-31 0209-09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt.	1	73,55	73,55
17 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór odcinający przelotowy DN20	szt.	2	63,62	127,24
18 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory odcinające kulowe z możliwością spustu wody DN25	szt.	2	125,06	250,12
19 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa c.o. 2m podnoszenia 230V V=0.2 dm3/s lub równoważna	kpl.	1	1 761,85	1 761,85
20 d.1	KNR-W 2-15 0122-02 odpowiedź z 19.12.23	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierza o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach stalowych	kpl.	1	135,07	135,07

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1	KNR 0-31 0214-02	Montaż ciepłomierzy o średnicy króćców przyłączeniowych 20mm do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych - Ciepłomierz kompaktowy z przetwornikiem przepływu typu qp=0,6 m3/h	kpl.	1,000	862,08	862,08
22 d.1	KNR-W 2-15 0436-01 odpowiedź z 19.12.23	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	11,000	23,58	259,38
23 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 odpowiedź z 19.12.23	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	140,000	3,67	513,80
24 d.1	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności instalacji c.o.	kpl	1	1 100,00	1 100,00
Razem dział: Instalacja C.O.						29 600,35
2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
25 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 16x2,0mm	m	150	42,77	6 415,50
26 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 20x2,0mm	m	20	46,45	929,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 26x3,0mm	m	60	58,53	3 511,80
28 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 32x3,0mm	m	15	101,87	1 528,05
29 d.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rury wielowarstwowa PEX/AL/PEX 40x3,5mm	m	25	107,88	2 697,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0402-07	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie DN65	m	20	152,77	3 055,40
31 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.6mm rurociągów prowadzonych podtynkowo o śr. 16x2,0mm	m	80	13,23	1 058,40
32 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.6mm rurociągów prowadzonych podtynkowo o śr. 20x2,0mm	m	10	13,35	133,50
33 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 16mmx2,0mm	m	70	15,09	1 056,30
34 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 26mmx3,0mm	m	30	17,36	520,80
35 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 32mmx3,0mm	m	10	17,99	179,90
36 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 40mmx4,0mm	m	15	18,86	282,90
37 d.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuregrubości gr.13mm rurociągów zimnej wody prowadzonych natynkowo o śr. 65mm	m	20	27,97	559,40
38 d.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwową otuliną z pianki poliuretanowej grubości 35mm (otulina gr. 25mm + mata o gr. 10mm) rurociągów prowadzonych natynkowo o śr. 40x4,0mm	m	10	62,28	622,80
39 d.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwową otuliną z pianki poliuretanowej grubości 35mm (otulina gr. 25mm + mata o gr. 10mm) rurociągów prowadzonych natynkowo o śr. 32x3,0mm	m	5	62,28	311,40
40 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów ciepłej wody i cyrkulacji prowadzonych natynkowo o śr. 26x3,0mm	m	30	36,07	1 082,10

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja jednowarstwowa otuliną z pianki poliuretanowej grubości 25mm rurociągów ciepłej wody i cyrkulacji prowadzonych natynkowo o śr. 20x2,25mm	m	10	36,07	360,70
42 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ppoż na przejściach stropowych, przez ściany na granicy stref (zabezpieczyć wszystkie przejścia zgodnie z wytycznymi producenta)	kpl	1	1 650,00	1 650,00
43 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	150 + 20 + 60 + 15 + 25 + 20 = 290	4,26	1 235,40
44 d.2	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	290	6,67	1 934,30
45 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane	kpl	1	1 650,00	1 650,00
46 d.2	Kalkulacja indywidualna	Badanie próbek wody SANEPID	kpl	1	495,00	495,00
Razem dział: Wewnętrzna instalacja wodociągowa						31 269,65
3		Biały montaż				
47 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	6 + 5 + 1 + 1 + 1 = 14	51,78	724,92
48 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	5	120,08	600,40
49 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka ceramiczna w kolorze białym z szafką , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	kpl.	6	1 059,20	6 355,20
50 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	szt.	6	307,27	1 843,62
51 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej	kpl.	5	927,55	4 637,75
52 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	kpl.	5	750,66	3 753,30
53 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt.	5	221,12	1 105,60
54 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	szt.	5	446,17	2 230,85
55 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prostokątny 140x90cm , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	kpl.	5	2 240,23	11 201,15
56 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	szt.	1	340,43	340,43
57 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew z ociekaczem oraz szafką zlewozmywakową, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	szt.	1	610,08	610,08
58 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1	42,59	42,59
59 d.3	odpowiedzi z 11.12.23 Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż pralki , wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	kpl	0	0,00	0,00
60 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - pralka	szt.	1	42,59	42,59
61 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące o średnicy nominalnej 15mm, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury - z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych	szt.	1	450,98	450,98
62 d.3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlew głęboki gospodarczy, wzór/ rodzaj zgodnie z wytycznymi architektury	szt.	1	510,62	510,62

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1	42,59	42,59
Razem dział: Biały montaż						34 492,67
4		Armatura i osprzęt instalacji wodociągowej				
64 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy ćwierćobrotowy - śr. zgodnie z podejściem	szt.	62	53,06	3 289,72
65 d.4	KNR-W 2-15 0115-03 odpowiedź z 19.12.23	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm - Hydrant	szt.	1,000	68,35	68,35
66 d.4	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem 30m półsztywnym w skrzynce zwieszanej, wraz z zaworem hydrantowym i prądownicą	szt.	1	2 314,99	2 314,99
67 d.4	KNR 2-15 0113-03 odpowiedź z 19.12.23	Zawór hydrantowy DN25	szt.	1,000	141,60	141,60
68 d.4	KNR 2-15 0110-01 odpowiedź z 19.12.23	Pomiar wydajność i ciśnienia hydrantów	szt.	1,000	604,90	604,90
69 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór odcinający przelotowy DN15	szt.	24	49,73	1 193,52
70 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawór odcinający przelotowy DN20	szt.	2	60,50	121,00
71 d.4	KNR 2-15 0112-04	Zawór odcinający przelotowy DN32	szt.	2	135,25	270,50
72 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawór podpionowy cyrkulacji, gwintowany DN15	szt.	6	469,27	2 815,62
73 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory odcinające z możliwością spustu wody DN20	szt.	2	96,79	193,58
74 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompa instalacji cyrkulacji Q=2,9m3/h HP =0,35m	kpl.	1	2 696,85	2 696,85
75 d.4	KNR 2-15 0112-04	Zawór antyskażeniowy BABM DN32	szt.	1	2 821,21	2 821,21
76 d.4	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000	125,51	125,51
77 d.4	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz ultradźwiękowy wody zimnej Q=6m3/h, DN32	kpl.	1	639,64	639,64
78 d.4	KNR-W 2-15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm3 z grzałką 6kW	kpl.	1	4 882,02	4 882,02
79 d.4	KNR 0-31 0213-01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 6dm3 o dopuszczalnym ciśnieniu 6barów	szt.	1	231,12	231,12
80 d.4	KNR 0-31 0209-08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt.	1	67,94	67,94
Razem dział: Armatura i osprzęt instalacji wodociągowej						22 478,07
5		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
81 d.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30	25,08	752,40
82 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	50	44,65	2 232,50
83 d.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	77,31	773,10
84 d.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	45	40,02	1 800,90
85 d.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	5	73,98	369,90

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.5	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczak fi75 PVC-HT	szt.	1	43,35	43,35
87 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak fi110 PVC-HT	szt.	1	52,87	52,87
88 d.5	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający fi 110mm	szt.	5	83,39	416,95
89 d.5	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PCV-HT 75/110	szt.	1	133,63	133,63
90 d.5	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust kanalizacyjny DN50 wyposażony w syfon i kratkę	szt.	1	199,91	199,91
91 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych PVC	m	30 + 50 + 10 + 45 + 5 = 140	29,91	4 187,40
92 d.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść szczelnych przez przegrody budowlane	kpl	1	1 650,00	1 650,00
Razem dział: Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej						12 612,91
6		INSTALACJA WENTYLACJI				
6.1		Układ nawiewny N1				
93 d.6.1	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 100mm	m2	9,72	452,06	4 394,02
94 d.6.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm	m2	0,91	329,16	299,54
95 d.6.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm	m2	3,54	329,16	1 165,23
96 d.6.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 200mm	m2	0,87	329,16	286,37
97 d.6.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 250mm	m2	0,11	269,00	29,59
98 d.6.1	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	0,13 + 0,14 + 0,17 + 0,22 + 0,09 + 0,024 + 0,22 + 0,24 = 1,234	432,18	533,31
99 d.6.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o śr 100mm	szt.	8	80,47	643,76
100 d.6.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicy 100mm	szt.	8	125,00	1 000,00
101 d.6.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160mm	szt.	1	735,51	735,51
102 d.6.1	KNR 2-17 0155-02	Nagrzewnica elektryczna okrągła fi 160mm	szt.	1	4 438,93	4 438,93
103 d.6.1	KNR 2-17 0131-02	Filtr okrągły fi 160mm	szt.	1	342,10	342,10
104 d.6.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 250mm	szt.	1	264,83	264,83
105 d.6.1	KNR 2-17 0131-02	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 160mm	szt.	1	3 934,98	3 934,98
106 d.6.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 20mm	m2	14,53	81,38	1 182,45
107 d.6.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 50mm	m2	2,31	110,26	254,70
108 d.6.1	Kalkulacja indywidualna	Próby i uruchomienia instalacji wentylacji Nr ST: SST-4	kpl	1	1 100,00	1 100,00
Razem dział: Układ nawiewny N1						20 605,32
6.2		Układ nawiewny W1				
109 d.6.2	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 100mm	m2	6,86	452,06	3 101,13
110 d.6.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm	m2	2,84	329,16	934,81

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
111 d.6.2	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 200mm	m2	5,25	329,16	1 728,09
112 d.6.2	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 250mm	m2	0,11	269,00	29,59
113 d.6.2	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	0,13	432,18	56,18
114 d.6.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm - śr. 125mm	m2	0,23 + 0,18 + 0,20 + 0,17 + 0,17 + 0,15 = 1,1	328,76	361,64
115 d.6.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o śr 100mm	szt.	4	80,47	321,88
116 d.6.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.	1 + 1 = 2	121,00	242,00
117 d.6.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicy 100mm	szt.	1 + 1 = 2	125,00	250,00
118 d.6.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, o średnicy 125mm	szt.	7	130,53	913,71
119 d.6.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt.	1	200,08	200,08
120 d.6.2	KNR 2-17 0131-01	Kanałowa kłapa pożarowa fi 100mm	szt.	1	213,13	213,13
121 d.6.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 125mm	szt.	2	658,12	1 316,24
122 d.6.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm	szt.	1	768,67	768,67
123 d.6.2	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 125mm	szt.	1	927,19	927,19
124 d.6.2	KNR 2-17 0131-02	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 125mm	szt.	1	3 824,43	3 824,43
125 d.6.2	KNR 2-17 0131-02	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 200mm	szt.	1	4 045,53	4 045,53
126 d.6.2	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 20mm	m2	12,46	81,38	1 013,99
127 d.6.2	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o gr. 50mm	m2	3,83	110,26	422,30
128 d.6.2	Kalkulacja indywidualna	Próby i uruchomienia instalacji wentylacji Nr ST: SST-4	kpl	1	1 100,00	1 100,00
Razem dział: Układ nawiewny W1						21 770,59
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI						42 375,91
Kosztorys netto						172 829,56
VAT 23%						39 750,80
Kosztorys brutto						212 580,36