

Bartosz Piotrowicz FHU Geo-Structure Po-
tok Mały 28; 28-300 Jędrzejów;
2907 ARCHITEKCI Piotr Nowicki ul. Kole-
jowa 18/49; 42-500 Będzin;

PRZEDMIAR - BRANŻA INSTALACYJNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2
45216200-6
45300000-0
45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Budynek PSG Tarnów
ADRES INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego budynku oraz budowa nowego budynku na po-
trzeby PSG Tarnów wraz z budową obiektu garażowo ? technicznego,
oraz zagospodarowaniem terenu.
INWESTOR : Karpacki Oddział Straży Granicznej im. 1 Pułku Strzelców Podhalańs-
kich z siedzibą w Nowym Sączu ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich
5, 33-300 Nowy Sącz
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Całość			
1.1		Instalacja wodna			
1 d.1.1	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1.1	KNR 0-35 0115-03	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 5-26 0516-02 analogia	Montaż rur osłonowych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	S-219 0400- 01	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 24*1,2*1,2*1,5	m ³ m ³	51,840	
				RAZEM	51,840
7 d.1.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm 19+16+10+6+3	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
8 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 16mm PP - woda ciepła z cyrkulacją 145	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
9 d.1.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
10 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 19	kpl. kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
11 d.1.1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi 16	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.1	TZKNBK XVIII II B- 118	Wspornik pod zmywak lub zlewozmywak 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż kabin natryskowych z brodzikiem z tworzywa sztucznego 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - czerpalny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 16mm PP - woda zimna 135	m m	135,000	
				RAZEM	135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm PP - woda zimna	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm PP - woda zimna	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm PP - woda zimna	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
21 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm PP - woda zimna	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 63 mm PP - woda zimna	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
23 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm PP - woda zimna	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
24 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm PP - woda zimna	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
25 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32mm PP - woda zimna	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
26 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm PP - woda zimna	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm PP - woda zimna	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 63 mm PP - woda zimna	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach ciepłowniczych i ciepłej wody z rur preizolowanych PE o śr. nom. dn 20,25 mm PP - woda zimna	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach ciepłowniczych i ciepłej wody z rur preizolowanych PE o śr. nom. dn 40 mm PP - woda zimna	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.1.1	KNR 2-15 0104-06 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach zgrzewanych - ins. p. poź.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
32 d.1.1	KNR 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach zgrzewanych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1	KNR 2-15 0104-05 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach zgrzewanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.1	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.1	KNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	KNR 5 1006-02	Szafka blaszana hydrantowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		135+13+20+63+5+31+145+45+105+38+5+20+5+35+4+6	m	675,000	
				RAZEM	675,000
40 d.1.1	KNR 0-35 0112-02	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.1	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna PCV śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1	KNR 2-18 0913-01 analogia	Wpust uliczny z króćcem odpływowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		135+13+20+63+5+31+145+45+105+38+5+20+5+35+4+6	m	675,000	
				RAZEM	675,000
44 d.1.1	KNR-W 2-18 0214-05	Montaż trójnika siodłowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 160 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.1	S-219 0400-01	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Instalacje CO				
46 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x1000	szt.		
		4+1+7+8	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x920	szt.		
		1+4+7+13	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x800	szt.		
		1+7+1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x700	szt.		
		3+6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x600	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.2	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe płytowe 600x520	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR 0-31	Grzejniki stalowe płytowe 600x520	szt.		
d.1.2	0205-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 0-31	Grzejniki stalowe płytowe 600x2400	szt.		
d.1.2	0205-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 0-31	Grzejniki stalowe płytowe 600x2600	szt.		
d.1.2	0205-07	1+4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 20 mm	kpl.		
d.1.2	0208-02	4+1+1+1+4+7+7+3+8+13+1+6+6+8+4+1+1+4	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
56	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 20 mm	kpl.		
d.1.2	0208-04	4+1+1+1+4+7+7+3+8+13+1+6+6+8+4+1+1+4	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
57	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.2	0208-05	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNR 0-31	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0209-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 0-31	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0209-04	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
60	KNR 0-31	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
d.1.2	0211-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 0-31	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 10 obwodów	kpl.		
d.1.2	0212-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-31	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm	kpl.		
d.1.2	0214-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 0-31	Rurociągi stalowe o śr. 32 mm preizolowana, zewnętrzna	m		
d.1.2	0202-03	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
64	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 42 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
65	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 35 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
66	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 28 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
67	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 22 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
68	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 18 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
69	KNR 0-31	Rurociągi stalowe zaciskowe o śr. 15 mm, przy przejściach przez ściany i stropy układane w rurze osłonowej w budynkach	m		
d.1.2	0202-03	460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
70	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
d.1.2	0203-02	100	otw.	100,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.2	0218-01	70+95+120+66+68+460	m	879,000	
				RAZEM	879,000
72	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.2	0218-02	70+95+120+66+68+460	m	879,000	
				RAZEM	879,000
73	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami 40 mm	m		
d.1.2	0101-04	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
74	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami 30 mm	m		
d.1.2	0101-02	95+120	m	215,000	
				RAZEM	215,000
75	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami 20 mm	m		
d.1.2	0101-01	66+68+460	m	594,000	
				RAZEM	594,000
1.3		Instalacja kanalizacji			
76	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m³		
d.1.3	0218-01	(105+17,3+265)*1,5*1,5	m³	871,425	
				RAZEM	871,425
77	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0122-05	105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
78	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3	0408-05	17,3	m	17,300	
				RAZEM	17,300
79	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02	265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
80	KNR 13-14	Studzienka kontrolna fi 425 z włazem żeliwnym	szt.		
d.1.3	0302-04	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
81	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - zbiorniki otwarte	szt		
d.1.3	0221-07	analogia	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
82	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 50 mm - instalacja wewnętrzna	m		
d.1.3	0101-01	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
83	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 50 mm	szt.		
d.1.3	0421-01	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
84	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 75 mm - instalacja wewnętrzna	m		
d.1.3	0101-01	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
85	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 75 mm	szt.		
d.1.3	0421-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
86	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - instalacja wewnętrzna	m		
d.1.3	0101-01	147	m	147,000	
				RAZEM	147,000
87	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.1.3	0421-01	73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
88	KNR 4	Studnie schładzające śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o gł. do 1.0 m	szt.		
d.1.3	0225-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.1.3	0207-14				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
90 d.1.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi stalowe o śr. 18 mm, -- odprowadzenie skroplin z klimatyzacji	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
91 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury wywiewne kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.1.3	KNR 13-18 0103-01 analogia	Rewizja kanalizacyjna DN 160	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
94 d.1.3	KNR AT-19 0205-03	Jednostki centralne -montaż separatorów wodnych stacjonarnych o pojemności 300 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej			
95 d.1.4	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
96 d.1.4	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
97 d.1.4	KNR 7-28 0205-02	Zabezpieczenie przejść masą p. poż.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 3,5kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 2,6kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka sufitowa o mocy 3,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka zewnętrzna ścienna o mocy 3,5kW	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka zewnętrzna ścienna o mocy 3,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Jednostka zewnętrzna multi-split o mocy 10,6 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.4	KNR 0-35 0104-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 6,35 mm w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim - rura chłodnicza	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
105 d.1.4	KNR 0-35 0104-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 9,35 mm w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim - rura chłodnicza	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.4	KNR 2-15 0624-01 analogia	Centrala wentylacyjna o wydajności 2200 m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.4	KNP 05 0625-02.01	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi o średnicy kołnierza do 200 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
108 d.1.4	KSNR 4 2303-09	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rura osłonowa o śr. 315 mm - czerpnia powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.4	KNNR 4 0433-01	Skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych nr 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.4	KNNR 4 0433-01	Skrzynki wywiewne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych nr 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.4	KNR 9-16 0106-02	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową; średnica kanałów do 350 mm	m ² izolacji m ² izolacji	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
112 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej fi 315	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
113 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej fi 250	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej fi 200	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
115 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej fi 160	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
116 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej fi 125	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.1.4	KNR 13-04 0301-01 analogia	Wentylator osiowy p. poż. - do pomieszczenia zagrożonego wybuchem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.4	KNR AT-45 0115-01	Kanał wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 325x325 - 6 m wysokości komina	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.1.4	KNR 2-22 1303-03	Montaż na hakach mocujących kanałów wentylacyjnych dla wentylatorów	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.1.4	KNR 2-22 1303-03	Montaż wentylatorów	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.1.4	KNR-W 2-17 0133-04 analogia	Kłapy p.poż. fi 315 z siłownikiem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.1.4	KNR 2-22 1303-03	Montaż wentylatorów w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		1. Budowa wysokotemperaturowego przyłącza sieci ciepłowniczej do projektowanego budynku w/g proponowanej lokalizacji na załączniku mapowym dołączonym do "warunków technicznych" wraz z kanalizacją teletechniczną wzdłuż budowanej sieci. 2. Przebudowa wysokotemperaturowego p[rzyłącza sieci ciepłowniczej do budynku hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7 3. Likwidacja istniejącej sieci ciepłowniczej 4. Przebudowa węzła ciepłowniczego dla potrzeb hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7.			
123	Analiza własna d.2 analiza indywidualna	1. Budowa wysokotemperaturowego przyłącza sieci ciepłowniczej do projektowanego budynku w/g proponowanej lokalizacji na załączniku mapowym dołączonym do "warunków technicznych" wraz z kanalizacją teletechniczną wzdłuż budowanej sieci. 2. Przebudowa wysokotemperaturowego p[rzyłącza sieci ciepłowniczej do budynku hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7 3. Likwidacja istniejącej sieci ciepłowniczej 4. Przebudowa węzła ciepłowniczego dla potrzeb hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 122	Całość	0,00				0,00%
1.1	1 - 45	Instalacja wodna	0,00				0,00%
1.2	46 - 75	Instalacje CO	0,00				0,00%
1.3	76 - 94	Instalacja kanalizacji	0,00				0,00%
1.4	95 - 122	Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej	0,00				0,00%
2	123 - 123	1. Budowa wysokotemperaturowego przyłącza sieci ciepłowniczej do projektowanego budynku w/g proponowanej lokalizacji na załączniku mapowym dołączonym do "warunków technicznych" wraz z kanalizacją teletechniczną wzdłuż budowanej sieci. 2. Przebudowa wysokotemperaturowego przyłącza sieci ciepłowniczej do budynku hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7 3. Likwidacja istniejącej sieci ciepłowniczej 4. Przebudowa węzła ciepłowniczego dla potrzeb hali sportowej przy ul. Zbylitowskiej 7.	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł