
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Okonku
Tom S

ADRES INWESTYCJI : 64 - 965 Okonek

INWESTOR : Gmina Okonek

ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 53, 64 - 965 Okonek, woj. wielkopolskie

BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

DZIAŁY

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331000-6	Studzienka wodomierzowa nowa "SWN"- Wentylacja	1	3
2	45331000-6	Pompownia ścieków oczyszczonych "PSO"- Wentylacja	4	6
3	45331000-6	Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych "KP"- Wentylacja	7	10
4	45331000-6	Budynek BT-pomieszczenie "SOO"- Instalacje sanitarne	11	18
5	45331000-6	Stacja Dmuchaw - Instalacje sanitarne	19	23
6	45332000-3	Budynek zblokowanego urządzenia mechanicznego oczyszczania ścieków "BMO"- instalacje sanitarne	24	38
7	45332000-3	Budynek obsługi "BO"- instalacje sanitarne	39	100

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45331000-6	Studzienka wodomierzowa nowa "SWN"- Wentylacja			
1 d.1	ST - 06. 01.	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A fi 160- ze stali 0H18N9	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa ze stali 0H18N9 kołowa kanałowa typ B2 fi 160	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST - 06. 01.	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny ze stali 0H18N9 kołowy B1 do 55% udziału kształtek	m ²		
		0,8		m ²	0,800	
					RAZEM	0,800
2		45331000-6	Pompownia ścieków oczyszczonych "PSO"- Wentylacja			
4 d.2	ST - 06. 01.	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A fi 160- ze stali 0H18N9	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa ze stali 0H18N9 kołowa kanałowa typ B2 fi 160	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	ST - 06. 01.	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny ze stali 0H18N9 kołowy B1 do 55% udziału kształtek	m ²		
		0,8		m ²	0,800	
					RAZEM	0,800
3		45331000-6	Komora pomiarowa ściekow oczyszczonych "KP"- Wentylacja			
7 d.3	ST - 06. 01.	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A fi 160- ze stali 0H18N9	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.3	ST - 06. 01.	KNR 217-01-45-01-20	Wyrzutnia dachowa kołowa typ G fi 160- ze stali 0H18N9	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.3	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa ze stali 0H18N9 kołowa kanałowa typ B2 fi 160	szt		
		2		szt	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.3	ST - 06. 01.	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny ze stali 0H18N9 kołowy B1 do 55% udziału kształtek	m ²		
		2,9		m ²	2,900	
					RAZEM	2,900
4		45331000-6	Budynek BT-pomieszczenie "SOO"- Instalacje sanitarne			
11 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 630x630- ze stali 0H18N9	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.4	ST - 06. 01.	KNNR N004-04-32-03-00	Agregat grzewczo-wentylacyjny z nagrzew elektryczną- 12kW, 3x400W, z czerpnią i komorą mieszania- wykonanie chemoodporne (ze stali 0H18N9)	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 200- ze stali 0H18N9	szt		
		3		szt	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-01-52-02-01	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A fi 200- ze stali 0H18N9	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy z chemoodporny- 450m3/h	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny ze stali 0H18N9, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m ²		
			6,5	m ²	6,500	
					RAZEM	6,500
17 d.4	ST - 06. 01.	KNR 217-01-38-02-53	Kratka wentylacyjna stalowa ze stali 0H18N9, z przepustnicą regulacyjną- 225m3/h	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.4	ST - 06. 01.	000-00-00-00-00	Próby, testy, rozruch, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji sanitarnych w pomieszczeniu SOO	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5		45331000-6	Stacja Dmuchaw - Instalacje sanitarne			
19 d.5	ST - 06. 01.	KNR 217-01-46-02-00	Wymiana czepni ściennej prostokątna typ A 340x340	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.5	ST - 06. 01.	KNR 217-01-46-02-10	Wymiana wyrzutni ściennej prostokątna typ A 340x340	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.5	ST - 06. 01.	KNR 217-02-06-01-00	Wentylator osiowy ścienny sterowany termostatem podsufitowym- 1300m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.5	ST - 06. 01.	KNR 708-02-01-02-00	Układ elektrycznej regulacji pracy wentylatora wywiewnego z termostatem pomieszczeniowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.5	ST - 06. 01.	000-00-00-00-00	Próby, testy, rozruch, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji sanitarnych w pomieszczeniu SD	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6		45332000-3	Budynek zblokanego urządzenia mechanicznego oczyszczania ścieków "BMO"- instalacje sanitarne			
24 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-03-13-04-10	Centrala went nawiewna AHU-BMO-NWC, 800kg, 3x400V, 9,0kW (wentylatory + nagrzewnica), Parametry pracy: wentyl wyw- 0,36kW, wentyl naw- 0,37kW N/W: 1650m3/h/ 1650m3/h, 250Pa, nagrzewnica elektryczna- 7,74kW, wymiennik krzyżowy W/S: -20°C-100%/ 1,85°C-11,81%- 12,1kW, Wykonanie chemoodporne (stal AISI304). Centrala kompletna, z automatyką, oczujnikowaniem, okablowaniem, gotowa do pracy.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-03-13-04-10	Centrala went nawiewna AHU-BMO-NWC, 200kg, 3x400V, 0,26kW. Parametry pracy: wentylator- 0,26kW, N: 1650m3/h, 250Pa. Wykonanie chemoodporne (stal AISI304). Centrala kompletna, z automatyką, oczujnikowaniem, okablowaniem, gotowa do pracy.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-02-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 250- ze stali 0H18N9	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy z chemoodporny- 495m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-02-08-01-21	Wentylator dachowy z chemoodporny- 1155m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny ze stali 0H18N9, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m ²		
			98	m ²	98,000	
					RAZEM	98,000
30 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-38-02-53	Kratka wentylacyjna stalowa ze stali 0H18N9, z przepustnicą regulacyjną- 495m3/h	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-38-02-53	Kratka wentylacyjna stalowa ze stali 0H18N9, z przepustnicą regulacyjną- 955m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-38-02-53	Kratka wentylacyjna stalowa ze stali 0H18N9, z przepustnicą regulacyjną- 1155m3/h	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B fi 100- ze stali 0H18N9	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.6	ST - 06. 01.	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat ze stali 0H18N9- 100m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.6	ST - 06. 01.	KNR 708-02-01-02-00	Układ Detekcji metanu i siarkowodoru oraz sterowania pracą wentylacji z czujnikami, okablowaniem, lampą i syreną alarmową, centralką sterującą	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.6	ST - 06. 01.	KNR 216-01-01-04-00	Izolacja rur fi ponad 194 wełną mineralną luzem grub 50 pod siatką	m ²		
			42	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
37 d.6	ST - 06. 01.	KNR 216-06-01-08-00	Płaszcz z blachy OC 0,75 mm na rurociągach fi ponad 191	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
38 d.6	ST - 06. 01.	000-00-00-00-00	Próby, testy, rozruch, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji sanitarnych w budynku BMO	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7		45332000-3	Budynek obsługi "BO"- instalacje sanitarne			
39 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpakowy M1 fi 15- do WC	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl		
			5	kmpl	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 34-01-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z płuczką	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 wraz z kabiną	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 35-01-00	Zawór czerpakowy M1 fi 15	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 35-01-00	Pralka automatyczna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 43-01-01	Podgrzewacz wody użytkowej wody V=120 dm3 z grzałką elektryczną 3kW	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 30-03-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-01- 30-03-10	Zawór antyskażeniowy EA fi 25	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-01-40-01-15	Wodomierz mieszkaniowy JS-NK-1,5/90° fi 15 (z łącznikami)	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-05-26-03-10	Filtr siatkowy FS-1 fi 25	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-01-30-01-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 15	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
59 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-04-10-05-00	Rurociąg z PE sieciowanego fi 16x2	metr		
			48	metr	48,000	
					RAZEM	48,000
60 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-04-10-05-02	Rurociąg z PE sieciowanego fi 20x2	metr		
			32	metr	32,000	
					RAZEM	32,000
61 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-04-10-05-03	Rurociąg z PE sieciowanego fi 25x3,5	metr		
			18	metr	18,000	
					RAZEM	18,000
62 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-04-10-05-03	Rurociąg z PE sieciowanego fi 32x3,5	metr		
			12	metr	12,000	
					RAZEM	12,000
63 d.7	ST - 06.02.	KNR 216-13-20-06-00	Izolacja rury fi 32 otuliną gr 9 mm	metr		
			12	metr	12,000	
					RAZEM	12,000
64 d.7	ST - 06.02.	KNR 216-13-20-05-00	Izolacja rury fi 25 otuliną gr 9 mm	metr		
			18	metr	18,000	
					RAZEM	18,000
65 d.7	ST - 06.02.	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 9 mm	metr		
			32	metr	32,000	
					RAZEM	32,000
66 d.7	ST - 06.02.	KNR 216-13-20-03-01	Izolacja rury fi 16 otuliną gr 9 mm	metr		
			48	metr	48,000	
					RAZEM	48,000
67 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-01-16-01-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu, baterii fi 16	szt		
			26	szt	26,000	
					RAZEM	26,000
68 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-01-16-01-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do zaworu, baterii fi 25	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
69 d.7	ST - 06.02.	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku nie-mieszkalnego fi 50	metr		
			12	metr	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku nie-mieszkalnego fi 75 8	metr metr	 8,000	
					RAZEM	8,000
71 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku nie-mieszkalnego fi 110 16	metr metr	 16,000	
					RAZEM	16,000
72 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110 18	metr metr	 18,000	
					RAZEM	18,000
73 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160 9	metr metr	 9,000	
					RAZEM	9,000
74 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-13- 08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym 6	metr metr	 6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-13- 08-04-00	Rura osłonowa PVC fi 250 1	metr metr	 1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.7	ST - 01. 02.	KNNR N001-02- 02-02-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,15 m3 w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km 4	m ³ m ³	 4,000	
					RAZEM	4,000
77 d.7	ST - 01. 02.	KNNR N001-02- 10-01-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m3 w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
78 d.7	ST - 01. 02.	N006-01- 06-03-00	Warstwa z piasku zagęszczana ręcznie grub 15 cm 30	m ² m ²	 30,000	
					RAZEM	30,000
79 d.7	ST - 01. 02.	KNNR N001-02- 14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
80 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku nie-mieszkalnego fi 50 11	metr metr	 11,000	
					RAZEM	11,000
81 d.7	ST - 06. 02.	KNNR N004-02- 08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku nie-mieszkalnego fi 110 2	metr metr	 2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.7	ST - 06. 01.	KNNR N004-04- 18-05-39	Grzejnik elektryczny z termostatem 1200W 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
83 d.7	ST - 06. 01.	KNNR N004-04- 18-05-39	Grzejnik elektryczny z termostatem 935W 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.7	ST - 06. 01.	KNNR N004-04- 18-05-39	Grzejnik elektryczny z termostatem 894W 1	szt szt	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
85 d.7	ST - 06. 01.	KNNR N004-04-18-05-39	Grzejnik elektryczny z termostatem 810W	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-52-01-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A fi 100	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-01-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa B2 fi 100	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
88 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator łazienkowy typu silent- 50m3/h	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
89 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy- 50m3/h	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
90 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy- 75m3/h	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy- 150m3/h	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
92 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek	m ²		
			9	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
93 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-02-08-01-00	Wentylator dachowy 450m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-02-05-01-00	Wentylator kanałowy- 450m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-03-04-01-00	Filtr kanałowy EU5- 450m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-03-04-01-00	Nagrzewnica kanałowa 6kW, 450m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.7	ST - 06. 01.	KNR 217-01-46-02-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 300x300	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.7	ST - 06. 01.	KNR 708-02-01-02-00	Układ elektrycznej regulacji pracy wentylatora nawiewnego z nagrzewnicą kanałową, termostatem kanałowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.7	ST - 06. 01.	000-00-00-00-00	Próby, testy, rozruch, odbiory i dokumentacja powykonawcza instalacji sanitarnych w budynku BO	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000