
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ PSYCHIATRII W SPZOZ
SZPITALA IM. JANA PARNASA W CZŁUCHOWIE - ODDZIAŁ
PSYCHIATRII

ADRES INWESTYCJI: ul. Szczecińska 31, 77-300 Człuchów, dz. nr 37/2

NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
branża sanitarna

Zygmunt Cheba

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pomieszczenia psychiatrii - PSYCHIATRIA			
1.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR 4-02 0402-04	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3 d.1.1	KNR 7-28 0728-07	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNNR 5 N005-N005-N005-N005-	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
9 d.1.1	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria umywalkowa	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria zlewozmywakowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 16 mm	szt.		

				57,000	
				RAZEM	57,000
1.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
14 d.1.2	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej i zlewozmywaków	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.2	TZKNBK XVIII II B-07	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 50-100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.1.2	Orgbud 920 R920-0101	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - pod posadzką	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
22 d.1.2	Orgbud 920 R920-0101	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - na ścianie budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.2	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		

				12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0229-01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.2	KSNR 4 S004S004S004S004S004	Brodziki z baterią natryskową	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208020000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm (umywalki + zmywarka + centrala wentylacyjna)	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208030000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm (pralka + zlewozmywaki + brodziki)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208050000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Instalacja grzewcza			
35 d.1.3	KNNR 8 N008-N008-N008-N008-	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.1.3	KNR 2-04 0204-02	Analogia - demontaż i utylizacja instalacji grzewczej Krotność = 0,02	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 4-03W 403W-1001-27	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
38 d.1.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.1.3	KNR 2-15U 215U-0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

d.1.3		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
42 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Zawory podgrzewnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/920	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/520	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/720	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/400/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1320	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1120	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/300/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

d.1.3		Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 30/600/2000			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 30/600/920	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/750	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/500	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/1134/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wentylacja			
59 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Podwieszana centrala wentylacyjna 1500m3/h (N) - 1020(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przewody wentylacyjne preizolowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1200 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		
		69	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
61 d.1.4	KNR 2-17 0217-01	Przewody wentylacyjne preizolowane kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe okrągłe o obwodzie do 1200 mm	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
63 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
64 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
65 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Tłumiki akustyczne preizolowane płytowe okrągłe o obwodzie do 1800 mm - długość 1,00 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.4	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.4	KNR 0-31 0031-00	Regulacja wentylacji mechanicznej	szt		
		1	szt	1,000	

				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNR 13-04 1304-13	Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności do 110 m3/h	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.4	KNR 13-04 1304-13	Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 300 m3/h	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
71 d.1.4	KNR 2-17 0145-01	Kominiek dachowy wywiewny o średnicy do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Instalacja gazów medycznych			
72 d.1.5	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi w instalacjach gazów medycznych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 12-20 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
73 d.1.5	KNR 2-15 0633-02	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Próba na ciśnienie do 1,0 MPa - pierwsze 30 m	odcinek		
		10	odcinek	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.1.5	KNR 2-15 0633-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchanie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.5	KNR 2-15 0618-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Aparat sygnalizacyjny	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
76 d.1.5	KNR 2-15 0619-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Ścienne tablica poboru gazów medycznych	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
77 d.1.5	KNR 2-15 0608-02	Armatura w instalacjach gazów medycznych - zawory odcinające "ZMT" o średnicy 15 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
78 d.1.5	KNR 2-15 0613-01	Armatura w instalacjach gazów medycznych - punkt poboru gazów medycznych	kpl		
		42	kpl	42,000	
				RAZEM	42,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna	r-g	1 616,8458		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	5714030-20	bateria natryskowa ścienna z rurą natryskową stałą śr. 15 mm	szt	6,0000		
2	9180040-20	bateria umywalkowa	szt	18,0000		
3	9180040(1)-20	bateria zlewozmywakowa	szt	3,0000		
4	1120300-33	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,3600		
5	6324299-20	brodzik natryskowy	szt	3,0000		
6	1700310-34	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t	3,8200		
7	1720399-60	Ciasto wapienne	m3	3,2000		
8	BRAK-20	Podwieszana centrala wentylacyjna 1500m3/h (N) - 1020(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt	1,0000		
9	6760399-33	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	3,5400		
10	1330500-33	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0140		
11	6761201-66	klej	dm3	1,8945		
12	6328699-20	konstrukcja wsporcza	szt	3,0000		
13	6520999-20	Kratki wentylacyjne typ A	szt	13,0000		
14	5613999-20	kształtki kanalizacyjne z PCW / PP o śr. 50 mm	szt	25,8000		
15	5644804-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 40 mm	szt	67,2000		
16	5644809-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt	15,0000		
17	5648999-20	Kształtki PE	szt	26,1000		
18	6505899-50	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I	m2	35,1900		
19	5119903-20	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	31,5200		
20	5119907-20	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 40 mm	szt	15,6000		
21	6750123-40	otuliny gr. 20 mm	m	51,7500		
22	1601899(1)-60	Piasek	m3	22,0000		
23	6820203-33	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	6,2000		
24	2651099-33	plyty piśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	5,1000		
25	6800702-33	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1100		
26	6580999-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	54,6300		
27	6510399-20	Przepustnice 1-płaszczyznowe typ A	szt	31,0000		
28	6507499(1)-50	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	13,5000		
29	6505699-50	Przewody went.prstokąt. A/I z bl.stal.oc.	m2	36,5700		
30	5631209-40	rury Hep20 15 mm	m	0,3400		
31	5601499-40	rury PCV / PP przepustowe o śr. 50 mm	m	9,2800		
32	5601299-40	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	19,8000		
33	5630799-40	Rury z polietylenu	m	49,5000		
34	5717220-20	spusty do wanien	szt	3,0000		
35	5717000-20	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	21,0000		
36	6761120-40	taśma 3x50 mm	m	9,8685		
37	6151209-20	tuleje wspomagające 15 mm	szt	81,0510		

39	5651304-20	Uchwyty do rur PCW do śred. 110 mm	szt	5,0000		
40	6602999-20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	76,3500		
41	6602099-20	Uchwyty stal. z wkładką do rur miedzianych	szt	8,0000		
42	6320299-20	umywalki porcelanowe	szt	15,0000		
43	6327799-20	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	5,0000		
44	6582699-20	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 800 mm	szt	150,8300		
45	6810504-20	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW, 110mm	szt	20,0000		
46	6810501-20	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW, 40mm	szt	80,0000		
47	6810502-20	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW, 50mm	szt	28,0000		
48	6582299(4)-20	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	36,3600		
49	4005506-33	wentylator osiowy (łazienkowy) wyd. do 110 m3/h	kg	2,0000		
50	6802734-33	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0390		
51	6328600-20	wsporniki do umywalek	szt	18,0000		
52	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	123,0680		
53	5703800-20	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,1800		
54	6321899-20	zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt	3,0000		
55	88888888	Materiały pomocnicze	zł			
56	0000000	materiały pomocnicze	zł			
57	5716603	podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15 x 1/2"	szt.	114,0000		
58	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	119,7000		
59	6600511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	kpl.	114,0000		
60	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	114,0000		
61	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	0,1020		
62	2380899	zaprawa	m3	0,2840		
63	6328710	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1,0000		
64	6320299-20	umywalki porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	3,0000		
65	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	szt	12,2400		
66	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	1,6800		
67	5062901	rury stalowe instalacyjne łączone na zaprasowywanie 15-20 mm	m	17,1700		
68	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm	szt	8,3300		
69	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/920	szt	1,0000		
70	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/800	szt	1,0000		
71	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/520	szt	2,0000		
72	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/720	szt	3,0000		
73	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1600	szt	4,0000		

		20S/400/400				
75	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/750	szt	1,0000		
76	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/500	szt	3,0000		
77	1570100-20	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	86,7000		
78	6506699-50	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I	m2	26,0000		
79	6506899-50	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.	m2	30,2200		
80	6581199-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	27,8800		
81	6582299-20	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	219,4400		
82	6801405-33	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	55,1700		
83	6525299-20	Tłumiki akustyczne płytowe okrągłe dn400, L-0,50m	szt	2,0000		
84	6520299	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 280 mm	szt	18,0000		
85	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	18,7200		
86	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1320	szt	2,0000		
87	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1120	szt	3,0000		
88	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1400	szt	1,0000		
89	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/300/400	szt	1,0000		
90	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 30/600/2000	szt	1,0000		
91	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 30/600/920	szt	2,0000		
92	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/1134/400	szt	1,0000		
93	6520799	czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	2,0000		
94	4005506-33	wentylator kanałowy wyd. do 300 m3/h	kg	2,0000		
95	6523499	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	4,0000		
96	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	4,2000		
97	5600199-40	Rury miedziane	m	318,0000		
98	6600699-20	Haki i uchwyty do rur,różne	szt	150,0000		
99	6840299-60	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	60,0600		
100	6422805-90	Tablice ścienne poboru gazów medycznych	kpl	14,0000		
101	6422700-90	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	42,0000		
102	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	39,0400		
RAZEM						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	16,8605	35,00	
2	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,2800		
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,2346		
4	39000	środek transportowy	m-g	8,1050		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,2503		
6	91805	samochód 0.9 t	m-g	1,0600		
7	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,1400		
RAZEM						