
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ REHABILITACJI W SPZOZ
SZPITALA IM. JANA PARNASA W CZŁUCHOWIE

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

NAZWA INWESTORA: Powiat Człuchowski

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
branża sanitarna

Zygmunt Cheba

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Standaryzacja pomieszczeń rehabilitacji			
1.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1.1.1		Instalacja bytowa			
1 d.1.1.1	KNR 4-02 0402-04	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1.1	KNR 7-28 0728-07	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.1.1.1	KNNR 5 N005-N005-N005-N005-	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
6 d.1.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
7 d.1.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8 d.1.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.1.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, pod stropami i bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1.1.1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1.1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

13 d.1.1.1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1.1	KNR 2-15W 215W-0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
15 d.1.1.1	KNR 2-15W 215W-0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
16 d.1.1.1	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
17 d.1.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria umywalkowa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.1.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria zlewozmywakowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1.1	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 16 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1.1.1	KNR 4-07 0115-02	Wymiana zaworu przelotowego i zwrotnego, wodociągowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.2		Instalacja hydrantowa			
22 d.1.1.2	KNR 2-15 0215-02	Szafki hydrantowe naścienne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.1.2	KNNR 4 N004-N004-N004-N004-	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1.2	KNR 2-15W 215W-0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.1.2	KNR 2-15W 215W-0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

				3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
27 d.1.2	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej i zlewozmywaków	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.2	TZKNBK XVIII II B-07	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 50-100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
34 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		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
35 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 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
37 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
38 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.2	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odpływ kondensatu z centrali wentylacyjnych	m		

		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0213-05	Zawór napowietrzający dn40	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0213-05	Zawór napowietrzający dn50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0229-01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2	KSNR 4 S004S004S004S004S004	Brodziki z baterią natryskową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208020000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208030000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208050000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	Instalacja grzewcza				
50 d.1.3	KNNR 8 N008-N008-N008-N008-	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
51 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
52 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		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
53 d.1.3	KNR 2-15 0215-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku	m		
		76	m	76,000	

54 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		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
55 d.1.3	KNR 2-15U 215U-0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
56 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
57 d.1.3	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
58 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
59 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
60 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
61 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/720	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/1400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/520	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/400	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/400	szt		

d.1.3					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wentylacja			
69 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Podwieszana centrala wentylacyjna 920m3/h (N) - 770(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przewody wentylacyjne preizolowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
71 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		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
72 d.1.4	KNR 2-17 0217-01	Przewody wentylacyjne preizolowane kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe okrągłe o obwodzie do 1200 mm	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
74 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
75 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
76 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Tłumiki akustyczne preizolowane płytowe okrągłe o obwodzie do 1800 mm - długość 0,50 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1.4	KNP 05 0631-04.01	Wyrzutnie dachowe o przekroju kołowym i średnicy przewodu do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.4	KNR-W 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.4	KNR 0-31 0031-00	Regulacja wentylacji mechanicznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.4	KNR 13-04 1304-13	Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności do 110 m3/h	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35	m2		

		%			
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna	r-g	1 625,6968	29,00	
RAZEM						

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	1,0000		
2	9180040-20	bateria umywalkowa	szt	10,0000		
3	9180040(1)-20	bateria zlewozmywakowa	szt	2,0000		
4	1120300-33	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1,3600		
5	6324299-20	brodzik natryskowy	szt	1,0000		
6	1800199-20	cegła budowlana pełna	szt	96,0000		
7	1700310-34	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t	4,5840		
8	1720399-60	Ciasto wapienne	m3	3,8400		
9	BRAK-20	Podwieszana centrala wentylacyjna 920m3/h (N) - 770(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt	2,0000		
10	6760399-33	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	7,0800		
11	1330500-33	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0140		
12	6761201-66	klej	dm3	15,0718		
13	6328699-20	konstrukcja wsporcza	szt	2,0000		
14	6520999-20	Kratki wentylacyjne typ A	szt	21,0000		
15	5613999-20	kształtki kanalizacyjne z PCW / PP o śr. 50 mm	szt	3,0000		
16	5644804-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 40 mm	szt	36,0000		
17	5644805-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	15,0000		
18	5644809-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 110 mm	szt	6,0000		
19	5648999-20	Kształtki PE	szt	107,3400		
20	6507599(1)-50	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m2	3,4800		
21	6505899-50	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I	m2	1,0200		
22	5611999-20	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,1220		
23	5119903-20	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	47,4400		
24	5119907-20	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 40 mm	szt	5,2000		
25	5101299-20	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynkowane	szt	6,4500		
26	6750123-40	otuliny gr. 20 mm	m	411,7000		
27	1601899(1)-60	Piasek	m3	26,4000		
28	6820203-33	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	12,4000		
29	2651099-33	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	10,2000		
30	6800702-33	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,2200		
31	6580999-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	46,9400		
32	6510399-20	Przepustnice 1-płaszczyznowe typ A	szt	38,0000		
33	6507499(1)-50	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	9,0000		
34	6505699-50	Przewody went.prostokąt. A/I z bl.stal.oc.	m2	1,0600		
35	5631209-40	rury Hep2O 15 mm	m	3,4800		

		mm				
37	5600342-40	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	3,7400		
38	5601199-40	rury PCV kanalizacyjne kielichowe / PP o śr. 50 mm	m	5,1000		
39	5601299-40	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	70,2000		
40	5060702-40	rury stalowe instalacyjne łączone na zaprasowywanie 25-32 mm	m	79,0400		
41	5064099-40	Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane	m	12,3600		
42	5630799-40	Rury z polietylenu	m	191,0400		
43	6328112-20	sedesy typu kompakt	szt	2,0000		
44	5717220-20	spusty do wanien	szt	1,0000		
45	5717000-20	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	11,0000		
46	5760799-20	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1,0000		
47	6801405-33	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	11,0600		
48	6761120-40	taśma 3x50 mm	m	78,5094		
49	1540899-60	tlen techniczny sprężony	m3	0,9880		
50	6151209-20	tuleje wspomagające 15 mm	szt	57,5220		
51	6600699(1)-20	uchwyty do rur o śr. nom. 25-32 mm	szt	31,1600		
52	5651302-20	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	17,0000		
53	5651304-20	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	2,0000		
54	6600599-20	Uchwyty do rur stalowych	szt	6,2400		
55	6602999-20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	252,1100		
56	6602099-20	Uchwyty stal.z wkładką do rur miedzianych	szt	5,0000		
57	6320299-20	umywalki porcelanowe	szt	9,0000		
58	6327799-20	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	2,0000		
59	6582699-20	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 800 mm	szt	25,8200		
60	6810504-20	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	8,0000		
61	6810501-20	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,40mm	szt	48,0000		
62	6810502-20	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	20,0000		
63	6582299(4)-20	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	24,2400		
64	4005506-33	wentylator osiowy (łazienkowy) wyd. do 110 m3/h	kg	4,0000		
65	6802734-33	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0630		
66	6328600-20	wsporniki do umywalek	szt	10,0000		
67	5760099-20	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000		
68	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0,3480		
69	5731401-20	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	38,0000		
70	5700401-90	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	kpl	0,3480		
71	5703800-20	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,7480		
72	6328710(1)-20	Zawór napowietrzający dn40	szt	4,0000		

74	88888888	Materiały pomocnicze	zł			
75	5712000	bateria wannowa ścienna mosiężna śr. 15 mm	szt	3,0000		
76	0000000	materiały pomocnicze	zł			
77	5716603	podejście kolanowe ścienne nr kat. 4471 15 x 1/2"	szt.	36,0000		
78	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	37,8000		
79	6600511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	kpl.	36,0000		
80	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	36,0000		
81	5702899	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	szt.	16,0000		
82	5305999	złączki kielichowe miedziane	szt	16,0000		
83	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	33,0440		
84	6450199	rury miedziane stan twardy F 37	m	16,8000		
85	2380899	zaprawa	m3	0,6160		
86	6328710	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1,0000		
87	6328710(1)-20	Zawór napowietrzający dn50	szt	1,0000		
88	6320299-20	umywalki porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000		
89	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	szt	15,3000		
90	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm	szt	9,0000		
91	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	2,1000		
92	5062901	rury stalowe instalacyjne łączone na zaprasowywanie 15-20 mm	m	98,9800		
93	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm	szt	48,0200		
94	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	19,0000		
95	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/720	szt	2,0000		
96	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/1400	szt	2,0000		
97	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/800	szt	1,0000		
98	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/600	szt	4,0000		
99	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/520	szt	5,0000		
100	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe int22/900/400	szt	3,0000		
101	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/600	szt	1,0000		
102	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/400	szt	1,0000		
103	1570100-20	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm	szt	97,8200		
104	6506699-50	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I	m2	63,4400		
105	6506899-50	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.	m2	61,0000		
106	6581199-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	45,3400		
107	6582299-20	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	363,3800		
108	6801405-33	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	98,8200		
109	6525299-20	Tłumiki akustyczne płytowe okrągłe dn400, L-0,50m	szt	4,0000		

		mm				
111	6520299	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 280 mm	szt	17,0000		
112	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	17,6800		
113	6520899	czepnie powietrza ściennie kołowe, typ B o śr. do 500 mm	szt	2,0000		
114	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm	szt	2,1000		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	18,0176		
2	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,5600		
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7676		
4	39599	środek transportowy	m-g	9,4268		
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,4246		
6	39000	środek transportowy	m-g	0,0720		
7	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1858		
8	39510	samochód dostawczy	m-g	0,5900		
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0446		
10	91805	samochód 0.9 t	m-g	2,6500		