
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ
W SPZOZ CZŁUCHÓW

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: 13.05.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pomieszczenia II piętra			
1.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR 4-02 0402-04	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR 7-28 0728-07	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNNR 5 N005-N005-N005-N005-	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
8 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
9 d.1.1	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
10 d.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria umywalkowa	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
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	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 16 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			

d.1.2		Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej i zlewozmywaków	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.2	TZKNBK XVIII II B-07	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych o śr. 50-100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 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 stropem niższej kondygnacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 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		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1.2	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KSNR 4 S004S004S004S004S004	Brodziki z baterią natryskową	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KSNR 4 S004S004S004S004S004	Wanna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208020000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208030000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	

27 d.1.2	KNR 2-15I 21510208050000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Wentylacja			
28 d.1.3	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 250 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR 2-17 0217-01	Przewody wentylacyjne preizolowane kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 250 mm przy udziale kształtek do 65%	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.3	KNR 2-17 0217-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Regulacja wentylacji mechanicznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR 13-04 1304-13	Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 300 m3/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja gazów medycznych			
34 d.1.4	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		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
35 d.1.4	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		
		4	odcinek	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.4	KNR 2-15 0633-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNR 2-15 0618-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Aparat sygnalizacyjny	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.4	KNR 2-15 0619-01	Urządzenia i osprzęt w instalacjach gazów medycznych. Ścienne tablice poboru gazów medycznych	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-15 0608-02	Armatura w instalacjach gazów medycznych -	szt		

d.1.4		zawory odcinające "ZMT" o średnicy 15 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa			
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.1.4	KNR 2-15 0613-01	Armatura w instalacjach gazów medycznych - punkt poboru gazów medycznych	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5		Instalacja grzewcza			
41 d.1.5	KNNR 8 N008-N008-N008-N008-	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.5	KNR 2-04 0204-02	Analogia - demontaż i utylizacja instalacji grzewczej Krotność = 0,02	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.5	KNR 4-03W 403W-1001-27	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w betonie wraz z wykończeniem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.5	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.5	KNR 2-15U 215U-0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.5	KNR 0-31 0031-00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.5	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.5	KNR 0-31 0031-00	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR 0-31 0031-00	Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.5	KNR 0-31 0031-00	Główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.5	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/600	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna	r-g	586,2065		

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	7,0000		
3	6324299-20	brodzik natryskowy	szt	2,0000		
4	1700310-34	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t	1,5280		
5	1720399-60	Ciasto wapienne	m3	1,2800		
6	6761201-66	klej	dm3	1,9156		
7	5613999-20	kształtki kanalizacyjne z PCW / PP o śr. 50 mm	szt	16,8000		
8	5644804-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 40 mm	szt	24,6000		
9	5644809-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 110 mm	szt	6,0000		
10	5648999-20	Kształtki PE	szt	24,0700		
11	5119903-20	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	26,3200		
12	5119907-20	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane, śr. 40 mm	szt	15,6000		
13	6750123-40	otuliny gr. 20 mm	m	47,7250		
14	1601899(1)-60	Piasek	m3	8,8000		
15	6507499(1)-50	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	28,5000		
16	5601499-40	rury PCV / PP przepustowe o śr. 50 mm	m	15,0800		
17	5601299-40	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	2,4000		
18	5630799-40	Rury z polietylenu	m	45,6500		
19	5717220-20	spusty do wanien	szt	3,0000		
20	5717000-20	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	10,0000		
21	6761120-40	taśma 3x50 mm	m	9,9782		
22	5651302-20	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	10,0000		
23	5651304-20	Uchwyty do rur PCW do śred. 110 mm	szt	2,0000		
24	6602999-20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	65,3450		
25	6602099-20	Uchwyty stal. z wkładką do rur miedzianych	szt	13,0000		
26	6320299-20	umywalki porcelanowe	szt	5,0000		
27	6327799-20	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2,0000		
28	6810504-20	Uszczelki gumowe pierścien. D/rur PCW, 110mm	szt	8,0000		
29	6810501-20	Uszczelki gumowe pierścien. do rur PCW, 40mm	szt	28,0000		
30	6810502-20	Uszczelki gumowe pierścien. do rur PCW, 50mm	szt	12,0000		
31	6582299(4)-20	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	76,7600		
32	6328600-20	wsporniki do umywalek	szt	7,0000		
33	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st. C 15 mm	szt	16,0000		
34	5703800-20	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,1660		
35	88888888	Materiały pomocnicze	zł			
36	0000000	materiały pomocnicze	zł			
37	5716603	podejście kolanowe ścienne nr kat. 4471 15 x 1/2"	szt.	46,0000		
38	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	48,3000		

		wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm				
40	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	46,0000		
41	2380899	zaprawa	m3	0,1660		
42	6320299-20	umywalki porcelanowe - umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	2,0000		
43	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	szt	6,1200		
44	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	0,8400		
45	1570100-20	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	20,6400		
46	6506699-50	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I	m2	5,2000		
47	6506899-50	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.	m2	16,0200		
48	6581199-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	19,6800		
49	6582299-20	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	30,7000		
50	6801405-33	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	7,2000		
51	6520299	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 280 mm	szt	13,0000		
52	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	13,5200		
53	4005506-33	wentylator kanałowy wyd. do 300 m3/h	kg	1,0000		
54	5600199-40	Rury miedziane	m	114,4800		
55	6600699-20	Haki i uchwyty do rur,różne	szt	54,0000		
56	6840299-60	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	24,0600		
57	6422805-90	Tablice ścienne poboru gazów medycznych	kpl	8,0000		
58	6422700-90	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	16,0000		
59	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	17,9600		
60	6324299-20	wanna	szt	1,0000		
61	5062901	rury stalowe instalacyjne łączone na zaprasowywanie 15-20 mm	m	4,0400		
62	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm	szt	1,9600		
63	5700401-90	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	kpl	0,0080		
64	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	0,0240		
65	5631209-40	rury Hep2O 15 mm	m	0,0800		
66	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	2,0080		
67	6151209-20	tuleje wspomagające 15 mm	szt	6,0120		
68	6750123-40	otuliny gr. 20 mm	m	4,6000		
69	5731401-20	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	4,0000		
70	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN/714/600	szt	2,0000		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,5251		
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0446		
3	39000	środek transportowy	m-g	2,0392		
4	91805	samochód 0.9 t	m-g	0,5300		
5	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3900		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0930		
7	39599	środek transportowy	m-g	0,3322		