
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: STANDARYZACJA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH I SOCJALNO-SZATNIOWYCH W SPZOZ SZPITALA IM. JANA PARNASA W CZŁUCHOWIE - SZATNIE W PIWNICY

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		SZATNIE W PIWNICY			
1.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 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
3 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1	KNR 2-15W 215W-0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1.1	KNR 0-34 0034-00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria umywalkowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
8 d.1.2	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
10 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNR 2-15W 215W-0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl		
		2	kpl	2,000	

14 d.1.2	KNR 2-15I 215I0208020000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm (umywalki + centrala wentylacyjna)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Instalacja grzewcza			
15 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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16 d.1.3	KNR 2-15U 215U-0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/600	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/920	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR 0-31 0031-00	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/720	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Wentylacja			
26 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Podwieszana centrala wentylacyjna 360m3/h (N) - 360(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwpądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 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	m2		

		udziale kształtek do 65%			
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
28 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe okrągłe o obwodzie do 1200 mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.4	KNR 2-17 0217-02	Tłumiki akustyczne preizolowane płytowe okrągłe o obwodzie do 1800 mm - długość 0,50 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.4	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.4	KNR 0-31 0031-00	Regulacja wentylacji mechanicznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR 13-04 1304-13	Analogia - montaż wentylatora kanałowego o wydajności do 300 m3/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 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		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	444,3408		
RAZEM					

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	9180040-20	bateria umywalkowa	szt	2,0000		
2	6760399-33	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	3,5400		
3	6761201-66	klej	dm3	0,8420		
4	6520999-20	Kratki wentylacyjne typ A	szt	12,0000		
5	5613999-20	kształtki kanalizacyjne z PCW / PP o śr. 50 mm	szt	1,2000		
6	5644804-20	Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne, 40 mm	szt	13,2000		
7	5648999-20	Kształtki PE	szt	11,6000		
8	5119903-20	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	24,0000		
9	6750123-40	otuliny gr. 20 mm	m	23,0000		
10	6820203-33	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	6,2000		
11	2651099-33	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	5,1000		
12	6800702-33	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1100		
13	6580999-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	28,2400		
14	6510399-20	Przepustnice 1-płaszczyznowe typ A	szt	24,0000		
15	6507499(1)-50	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	2,2500		
16	5631209-40	rury Hep2O 15 mm	m	1,2000		
17	5601499-40	rury PCV / PP przepustowe o śr. 50 mm	m	2,3200		
18	5601299-40	rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	2,4000		
19	5630799-40	Rury z polietylenu	m	22,0000		
20	5717000-20	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2,0000		
21	6761120-40	taśma 3x50 mm	m	4,3860		
22	6151209-20	tuleje wspomagające 15 mm	szt	36,1800		
23	5651302-20	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	3,0000		
24	6602999-20	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	35,6000		
25	6602099-20	Uchwyty stal.z wkładką do rur miedzianych	szt	2,0000		
26	6320299-20	umywalki porcelanowe	szt	2,0000		
27	6582699-20	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 800 mm	szt	12,4800		
28	6810501-20	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,40mm	szt	12,0000		
29	6582299(4)-20	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	6,0600		
30	6802734-33	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0360		
31	6328600-20	wsporniki do umywalek	szt	2,0000		
32	5702801-20	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	36,2400		
33	5703800-20	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0800		
34	88888888	Materiały pomocnicze	zł			
35	0000000	materiały pomocnicze	zł			
36	5716603	podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15 x 1/2"	szt.	8,0000		
37	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	8,4000		

		wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm				
39	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	8,0000		
40	6460799	złączki przejściowe mosiężne	szt	0,3600		
41	2380899	zaprawa	m3	0,0240		
42	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	szt	7,1400		
43	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	0,9800		
44	5062901	rury stalowe instalacyjne łączone na zaprasowywanie 15-20 mm	m	60,6000		
45	6600699	uchwyty do rur o śr. nom. 15-20 mm	szt	29,4000		
46	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/800	szt	1,0000		
47	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/720	szt	3,0000		
48	1570100-20	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	71,6700		
49	6506699-50	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.B/I	m2	48,8800		
50	6506899-50	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.	m2	47,8700		
51	6581199-20	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	39,7700		
52	6582299-20	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	340,1000		
53	6801405-33	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	82,7200		
54	6525299-20	Tłumiki akustyczne płytowe okrągłe dn400, L-0,50m	szt	2,0000		
55	6520299	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 280 mm	szt	12,0000		
56	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt	12,4800		
57	4005506-33	wentylator kanałowy wyd. do 300 m3/h	kg	1,0000		
58	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/600	szt	6,0000		
59	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/920	szt	1,0000		
60	6012099(3)1a-20	Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20S/600/1000	szt	1,0000		
61	BRAK-20	Podwieszana centrala wentylacyjna 360m3/h (N) - 360(W) z wstępną nagrzewnicą elektryczną i z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła - system regulacji, elementy automatyki	szt	1,0000		
62	6520899	czepnie powietrza ściennie kołowe, typ B o śr. do 315 mm	szt.	3,0000		
63	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	3,1500		
64	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	5,5500		
RAZEM						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,6901		
2	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,2800		
3	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,1900		
4	środek transportowy	m-g	2,2402		
5	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7260		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4200		