

KOMUNALNE BUDYNKI MIESZKALNE W USTRONIU

PRZEDMIAR PRAC

Roboty instalacyjne segment „B” („C”)

- wewnętrzna instalacja wod-kan
 - instalacja centralnego ogrzewania
- /roboty dla jednego segmentu/

Data maj 2007r

Inwestor: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
43-450 Ustroń ul, Rynek 4

Kod CPV 45211340-4 (BUDOWNICTWO WIELORODZINNE)

wykonał: mgr inż. Tomasz Sołowski

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ustroń - Komunalne budynki mieszkalne - instalacje wod-kan i c.o. Bud.B powt.C					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/			
1.1	KNNR 4 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn 40 mm (Fi 63) /zaliczyć 2 zawory kulowe fi 50 mm,konsolę do wodomierza,złączki/ /SST-002/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe typ JS-10.0 Z Dn 40 mm /SST-002/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 4 0132-04	Zawór antyskażeniowy typ EA-RV281 32A instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm /SST-002/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32*3,0 mm - PE-RT/AL /SST-005/	m		
		18.6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
1.5	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40*3,5 mm - PE-RT/AL /SST-005/	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
1.6	KNNR 4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 63*4,5 mm /SST-005/	m		
		14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
1.7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 18*2,5 mm - PE-Xc	m		
		200.3	m	200.300	
				RAZEM	200.300
1.8	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*3,5 mm PE-Xc /SST-005/	m		
		48.8	m	48.800	
				RAZEM	48.800
1.9	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*4,45 mm - PE-Xc /SST-005/	m		
		16.3	m	16.300	
				RAZEM	16.300
1.10	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi 18 mm /SST-005/	szt		
	wanna	12*2	szt	24.000	
	zawór do pralki	12	szt	12.000	
				RAZEM	36.000
1.11	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi 18 mm, o połączeniu metalowym /SST-005/	szt		
	umywalki	12*2	szt	24.000	
	zlewozm.	12*2	szt	24.000	
	płuczki	12	szt	12.000	
				RAZEM	60.000
1.12	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm /SST-005/	m		
		19.6+18.2+14.3+200.3+48.8+16.3	m	317.500	
				RAZEM	317.500
1.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych /SST-005/	m		
		317.5	m	317.500	
				RAZEM	317.500
1.14	KNR 34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 18 mm /SST-005/	m		
		200.3/2	m	100.150	
				RAZEM	100.150
1.15	KNR 34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 18 mm /SST-005/	m		
		100.15	m	100.150	
				RAZEM	100.150
1.16	KNR 34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 25 mm /SST-005/	m		
		18.2+48.8	m	67.000	
				RAZEM	67.000
1.17	KNR 34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 32 mm /SST-005/	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.6+16.3	m	34.900	
				RAZEM	34.900
1.18	KNR 34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm , rurociąg Fi 40 mm /SST-005/ 18.2	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
1.19	KNR 34 0101-08	Izolacja rurociągów otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm rurociąg Fi 63 mm /SST-005/ 14.3	m		
			m	14.300	
				RAZEM	14.300
1.20	KNNR 4 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 32)/zaliczyć 2 zawory kulowe fi 25 mm,złączki/ /SST-005/ 12	kpl		
			kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
1.21	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm/SST-005/ 12	kpl		
			kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
1.22	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych, Dn 15 mm /SST-05/ 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.23	KNNR 4 0135-01	Zawór kulowy do pralki fi 15 mm /SST-005/ 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.24	KNNR 4 0135-01	Zawór kątowy do płuczki Dn 15 mm /SST-005/ 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.25	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.26	KNNR 4 0137-03	Bateria zmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm/SST-005/ 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.27	KNNR 4 0137-07	Bateria wannowa stojąca, z natryskiem ręcznym Dn 15 mm /SST-005/ 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2		KANALIZACJA /CPV grupa 453/			
2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach /SST-001/ (1.5+12.0)*(0.5+1.0)/2*0.5 (10.5+5.0+1.0)*(0.5+0.68)/2* 0.5 4.0*(0.4+0.74)/2*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	5.06 4.87 1.14	
				RAZEM	11.07
2.2	KNR 4-01 0106-03	Podsypka piaskowa grub.10 cm pod rurociągi PVC /SST-001/ 24.0*0.5*0.1	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm /SST-005/ 1.5+12.0+0.5+5.0+1.0+4.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
2.4	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów /SST-005/ 11.07 -1.20 -3.14*0.08*0.08*24.0	m ³ m ³ m ³ m ³	11.07 -1.20 -0.48	
				RAZEM	9.39
2.5	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku/SST-005/ 11.07-9.39	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
2.6	KNR 4-01 0108-07	Wywóz, ziemia, samochody samowyladowcze na odległość do 1 km, grunt ka- tegorii IV /SST-005/ 1.68	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
2.7	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm /SST-005/ (2.0+2.5+2.0+2.0+1.5+2*1.0+ 2.0*3)*4	m m	72.000	
				RAZEM	72.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNNR 4 0207-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm /SST-005/ (0.5+9.0+3.5)*3 (1.0+1.0+2.0)*4	m m m	39.000 16.000	
				RAZEM	55.000
2.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm /SST-005/ 12 12 12 12	szt szt szt szt	12.000 12.000 12.000 12.000	
				RAZEM	48.000
2.10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm /SST-005/ 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.11	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /SST-005/ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.12	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm /SST-005/ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.13	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 2-komorowy na szafce, z blachy nierdzewnej/SST-005/ 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.14	KNNR 4 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm /SST-005/ 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.15	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym /SST-005/ 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
2.16	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" /SST-005/ 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
2.17	KNNR 4 0231-05	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, z obudową /SST-005/ 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
3		PRZEKUCIA DLA INST.WOD-KAN./CPV gr.451/			
3.1	KNNRW 2-19 0217-08	p.a.Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla rurociagu fi 160 mm w tulei ochronnej /SST-005/ 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2, element z betonu żwirowego, grubość do 30 cm - ławy /SST-005/ 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły /SST-05/ 9.0*3	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
3.4	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły /SST-005/ (2.0+0.9+0.5+0.8+1.5+0.8+1.5+ 1.5+2.0+1.5*3+2.0+1.0+1.5+ 2.0)*4	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
3.5	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2, w stropach z betonu żwirowego, grubość do 30 cm/SST-005/ 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
3.6	KW	Przejście przez dach /SST-005/ 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7	KNNR 4-01 0326-03	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły/SST-005/ 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
3.8	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły/SST-005/ 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0.1 m2, głębokość ponad 10 cm /SST-005/ 2+9	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
4		INSTALACJA C.O. /CPV grupa 453/			
4.1	KNNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach, Fi 14*2 mm - LPE /SST-006/	m		
	M1	30.1	m	30.100	
	M2	24.4	m	24.400	
	M3	41.3	m	41.300	
	M4.M7	22.7*2	m	45.400	
	M5.M8	32.6*2	m	65.200	
	M6.M9	39.8*2	m	79.600	
	M10	21.6	m	21.600	
	M11	18.7	m	18.700	
	M12	33.5	m	33.500	
				RAZEM	359.800
4.2	KNNR 4 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, Fi 18*2 mm - LPE/SST-006/	m		
	M1	30.0	m	30.000	
	M2	30.2	m	30.200	
	M3	26.9	m	26.900	
	M4.M7	34.8*2	m	69.600	
	M5.M8	20.0*2	m	40.000	
	M6.M9	25.9*2	m	51.800	
	M10	19.4	m	19.400	
	M11	35.2	m	35.200	
	M12	33.0	m	33.000	
				RAZEM	336.100
4.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE /SST-006/ 12	próba próba	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.4	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych /SST-006/ 58	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000
4.5	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji / SST-006/ 58	układ układ	 58.000	
				RAZEM	58.000
4.6	KNR 34 0101-10 fi 14 mm fi 18 mm	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 14-18 mm /SST-006/ 359.8/2 336.1/2	m m m	 179.900 168.050	
				RAZEM	347.950
4.7	KNR 34 0101-03 fi 14 mm fi 18 mm	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rurociąg Fi 14-18 mm /SST-006/ 359.8/2 336.1/2	m m m	 179.900 168.050	
				RAZEM	347.950
5		GRZEJNIKI /CPV grupa 453/			
5.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, typ V22 z wbudowanym zaworem termostatycznym wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm /SST-006/	szt		
	V22-60/0.40 m	5	szt	5.000	
	V22-60/0.50 m	7	szt	7.000	
	V22-60/0.60 m	7	szt	7.000	
	V22-60/0.70 m	7	szt	7.000	
	V22-60/0.80 m	5	szt	5.000	
	V22-60/0.90 m	6	szt	6.000	
	V22-60/1.20 m	2	szt	2.000	
	V22-60/1.40 m	1	szt	1.000	
	V22-60/1.60 m	5	szt	5.000	
	V21S-60/ 0.50 m	1	szt	1.000	
				RAZEM	46.000
5.2	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm /SST-006/	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PS18 750	3	szt	3.000	
	PS18 600	3	szt	3.000	
	PS18 500	2	szt	2.000	
				RAZEM	8.000
5.3	KNNR 4 0425-02 PS11/600 PM12/600	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200 mm /SST-006/ 2 2	szt szt szt	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
5.4	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 14 mm /SST-006/ 12	kpl kpl	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 14 mm + moduł podłączeniowy do grzejników typ V /SST-006/ 46	kpl kpl	 46.000	
				RAZEM	46.000
5.6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe,termostatyczne typ AV6 Dn 10 mm /SST-006/ 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.7	KW	Wycena indywid. - Dostawa,nakręcenie i regulacja głowicy termostatycznej typ Uni LH /SST-006/ 46+12	szt szt	 58.000	
				RAZEM	58.000
5.8	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe,powrotne typ Combi-2, Dn 10 mm /SST-006/ 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
6		PRZEKUCIA DLA C.O./CPV grupa 451/			
6.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły /SST-006/ 2*4	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły /SST-006/ 4*4	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
6.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, grubość 1 cegły /SST-006/ 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, grubość 1/2 cegły /SST-006/ 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
6.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły /SST-006/ 34.5	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500