

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Element	INSTALACJA C.O.		
1.1	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 16x2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m
1.2	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 25x3,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
1.3	KNNR 4/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
1.4	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,00	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m
1.5	KNR 34/108/1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.13 mm (J)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,00	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m
1.6	KNR 34/108/2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami I gr.13 mm (J)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
1.7	KNNR 4/411/1	Zawory grzejnikowe o śr. 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt.
1.8	KNNR 4/412/1	Zawory termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt.
1.9	KNNR 4/418/3	Grzejniki płytowe 11/600/450		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.10	KNNR 4/418/3	Grzejniki płytowe 11/600/750		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.11	KNNR 4/418/3	Grzejniki płytowe 11/600/600		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.12	KNNR 4/418/3	Grzejniki płytowe 11/600/900		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.13	KNNR 4/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., 8-10 obwodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.14	KNNR 4/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	urz.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	INSTALACJA KOTŁOWA		
2.1	KNNR 4/503/2	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 24kW wraz z osprzętem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zasobnika ciepła 200 dm3 wraz z osprzętem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.3	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie neutralizujące kondensat	szt	1,00
2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż atomatyki kotłowni	szt	1,00
2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż komina i czopucha	kpl	1,00
2.6	KNNR 4/528/2	Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	szt.	1,00
3	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
3.1	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 16x2,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m 48,00
3.2	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 20x2,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,00
3.3	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 25x2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
3.4	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 32x3,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,00
3.5	Kalkulacja własna	Rura uniwersalna flex o śr. 40x3,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
3.6	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00
3.7	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48.00+42.00+12.00+27.00+9.00	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m 138,00
3.8	KNNR 4/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalki	3	3,000000	
	zlewy	4	4,000000	
	miska ustępowa	3	3,000000	
	prysznic	1	1,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt. 11,00
3.9	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,00
3.10	KNNR 4/137/8	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt. 2,00
3.11	KNNR 4/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt. 17,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNNR 4/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00
3.13	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.13 mm (J)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.00+42.00	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m
				90,00
3.14	KNR 34/103/4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.13 mm (J)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00+27.00+9.00	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	m
				48,00
4	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*0.2*(30.00+14.00)	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m3
				4,40
4.2	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,00
4.3	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
				14,00
4.4	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.40*0.8	3,520000	
		RAZEM:	3,520000	m3
				3,52
4.5	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
				12,00
4.6	KNNR 4/208/2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,00
4.7	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,00
4.8	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt.
				9,00
4.9	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt.
				3,00
4.10	KNNR 4/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
4.11	KNNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt.
				2,00
4.12	KNNR 4/213/4	Zawór napowietrzający fi110		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,00
4.13	KNNR 4/213/4	Zawór napowietrzający fi75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt.
				4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.14	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi•110•mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,00
4.15	KNNR 4/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi•75•mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,00
4.16	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,00
4.17	KNNR 4/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	kpl.	3,00
4.18	KNNR 4/232/2	Brodziki natryskowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl.	2,00
4.19	KNNR 4/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	kpl.	3,00