

Przedmiar robót

Rodzaj robót	Przeniesienie hydrantów
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	ul. Portowa 22 ,78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	4
3. Kalkulacja uproszczona	7
4. Tabela elementów	8
5. Zestawienie robocizny	9
6. Zestawienie materiałów	10
7. Zestawienie sprzętu	11

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		
			INSATALACJA P.POZ.		
			Prace demontażowe dodatkowe i przygotowawcze		
1			Nadzór prowadzonych prac przez osobę uprawnioną	kpl	1
2			Spuszczenie wody z instalacji p.poż. (pionu z hydrantami przeznaczonymi do przeniesienia)	kpl	1
3	KNR-W 4-02 0139/01		Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	9
4	KNR-W 4-02 0139/05		Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	9
5	KNR-W 4-02 0139/07		Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.	9
6	KNR-W 4-02 0120/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	3,15
7	KNR-W 4-02 0120/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	3,15
8			Demontaż trójnika 54/28/54	szt.	9
			Instalacja p.poż - orurowanie		
9	KNR-W 2-15 0106/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45
10	KNR 0-34 0101/11		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	45
11	KNR-W 2-15 0115/03		Wstawienie trójnika 54/28 zacisk	szt.	9
12	KNR-W 2-15 0115/04		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	9
13	KNR-W 2-15 0138/01		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	9
14	KNR-W 2-15 0142/01		Szafki hydrantowe naścienne	szt.	9
15	KNR-W 2-15 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	100
16			Badanie wydajności hydrantów przez osobę uprawnioną	kpl	1

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE						
		INSATALACJA P.POZ.						
		Prace demontażowe dodatkowe i przygotowawcze						
1		Nadzór prowadzonych prac przez osobę uprawnioną						
		1 kpl						
		Materiały						
		Nadzór prowadzonych prac	kpl	1				
2		Spuszczenie wody z instalacji p.poż. (pionu z hydrantami przeznaczonymi do przeniesienia)						
		1 kpl						
		Materiały						
		Spuszczenie wody z instalacji p.poż. (pionu z hydrantami przeznaczonymi do przeniesienia)	kpl	1				
3	KNR-W 4-02 0139/01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,08				
4	KNR-W 4-02 0139/05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,35				
5	KNR-W 4-02 0139/07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,29				
6	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm						
		3,15 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,22				
7	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm						
		3,15 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,22				
8		Demontaż trójnika 54/28/54						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 33)	r-g	4				
		Instalacja p.poż - orurowanie						
9	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		45 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,382				
		Materiały						
		Rury stalowe cienkościenne ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm	m	1,03				
		Kształtka 28 stal ocynk zaciskana	szt	0,8				
		Uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,52				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0129				
10	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		45 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,2108				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rury fi28	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186				
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0047				
11	KNR-W 2-15 0115/03	Wstawienie trójnika 54/28 zacisk						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,398				
		Materiały						
		Wstawienie trójnika 54/28 zacisk	szt	1				
		Mufa 54 zacisk	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,008				
12	KNR-W 2-15 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,55				
		Materiały						
		Złączka 28/1" gz	szt	1				
		Uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,012				
13	KNR-W 2-15 0138/01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,338				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,011				
14	KNR-W 2-15 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	1,07				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,12				
15	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)						
		100 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 31)	r-g	0,0916				
		Materiały						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002				
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
16		Badanie wydajności hydrantów przez osobę uprawnioną						
		1 kpl						
		Materiały						
		Badanie wydajności hydrantów przez osobę uprawnioną	kpl	1				
		Razem						
		Podatek VAT 23%						
		Ogółem kosztorys						

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
		INSATALACJA P.POZ.				
		Prace demontażowe dodatkowe i przygotowawcze				
1		Nadzór prowadzonych prac przez osobę uprawnioną	kpl	1		
2		Spuszczenie wody z instalacji p.poz. (pionu z hydrantami przeznaczonymi do przeniesienia)	kpl	1		
3	KNR-W 4-02 0139/01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	9		
4	KNR-W 4-02 0139/05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	9		
5	KNR-W 4-02 0139/07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.	9		
6	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m	3,15		
7	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m	3,15		
8		Demontaż trójnika 54/28/54	szt.	9		
		Instalacja p.poz - orurowanie				
9	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45		
10	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	45		
11	KNR-W 2-15 0115/03	Wstawienie trójnika 54/28 zacisk	szt.	9		
12	KNR-W 2-15 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	9		
13	KNR-W 2-15 0138/01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	9		
14	KNR-W 2-15 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	9		
15	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	100		
16		Badanie wydajności hydrantów przez osobę uprawnioną	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis	Wartość
	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	
	INSATALACJA P.POZ.	
	Prace demontażowe dodatkowe i przygotowawcze	
	Instalacja p.poż - orurowanie	

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 31)	r-g	64,906		
2	Robocizna (ATH 33)	r-g	36		
		Razem	100,906		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Badanie wydajności hydrantów przez osobę uprawnioną	kpl	1		
2	Klej Thermaflex 474	dm3	0,837		
3	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	270		
4	Kształtka 28 stal ocynk zaciskana	szt	36		
5	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,6		
6	Mufa 54 zacisk	szt	9		
7	Nadzór prowadzonych prac	kpl	1		
8	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm na rury fi28	m	49,5		
9	Rury stalowe cienkościenne ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm	m	46,35		
10	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2		
11	Spuszczenie wody z instalacji p.poż. (pionu z hydrantami przeznaczonymi do przeniesienia)	kpl	1		
12	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	6,08		
13	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	9		
14	Uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	23,4		
15	Wstawienie trójnika 54/28 zacisk	szt	9		
16	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
17	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
18	Złączka 28/1' gz	szt	9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	2,162		
		Razem	2,162		