

**PRZEDMIAR ROBÓT I ZESTAWIENIE R, M I S**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na żłobek w przedszkolu nr 4 - hydranty  
ADRES INWESTYCJI : 64-980 Trzcianka ul. Broniewskiego 2A  
INWESTOR : Gmina Trzcianka  
ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pisarek  
DATA OPRACOWANIA : 12 grudzień 2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń na żłobek w Przedszkolu nr 4 w Trzciance</b>					
1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0112-05	Zawory antyskażeniowy Socla EA 251 o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Wypożyczenie szafek hydrantowych, wąż, prądownica 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 64 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	35.1423		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	woda	m <sup>3</sup>	0.0900		
2.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.6000		
3.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	10.3000		
4.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gwint. 40 mm	m	0.4200		
5.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	20.4000		
6.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0.1800		
7.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	4.4000		
8.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	10.2000		
9.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt.	9.4000		
10.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.0600		
11.	zawór antyskażeniowy SOCLA 40 mm	szt.	1.0000		
12.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 40 mm	szt.	1.0000		
13.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0600		
14.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		
15.	szafki hydrantowe naścienne	szt.	2.0000		
16.	Wypożyczenie szafek hydrantowych, wąż, prądownica	kpl.	2.0000		
17.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 40 mm	szt.	2.0000		
18.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	3.3000		
19.	haki do rur śr. 50 mm	szt.	6.6000		
20.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 40 mm	szt.	2.0000		
21.	otuliny Thermaflex FRZ 48 gr. 9 mm	m	2.2000		
22.	otuliny Thermaflex FRZ 64 gr. 9 mm	m	23.0000		
23.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	112.0000		
24.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.0044		
25.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.2892		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.5020		
2.	środek transportowy	m-g	0.0772		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1130		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8390		
				RAZEM	

Słownie: