

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych w Sanatorium MSW w Kołobrzegu - Kawiarnia  
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg; ul. Portowa 22  
BRANŻA : Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>								
<b>1</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI</b>						
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej	m					
d.1	0105-08	80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.891 r-g/m	r-g	18.1764	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm 1.02 m/m	m	20.8080	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm 0.63 szt./m	szt.	12.8520	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 80 mm 0.35 szt./m	szt.	7.1400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0449 m-g/m	m-g	0.9160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej	m					
d.1	0105-07	65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.746 r-g/m	r-g	15.2184	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 65 mm 1.02 m/m	m	20.8080	0.0000		0.00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 65 mm 0.64 szt/m	szt.	13.0560	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 65 mm 0.45 szt/m	szt.	9.1800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0341 m-g/m	m-g	0.6956	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej	m					
d.1	0105-04	32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m	r-g	1.0180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 1.03 m/m	m	2.0600	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 0.67 szt./m	szt.	1.3400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.6 szt./m	szt.	1.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.017 m-g/m	m-g	0.0340	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR 2-15 d.1 0107-03		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.955=0.4011 r-g/szt.	r-g	0.8022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 4.12 szt/szt.	szt	8.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5 KNR 2-15 d.1 0116-01 analogia		Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.955=0.48705 r-g/szt.	r-g	0.9741	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6 KNR 2-15 d.1 0120-01		Szafki hydrantowe zawieszane z miejscem wyposażone w zawór hydrantowy DN25 z wężem półsztywnym 30m na zwijadle i prądownicą, firmy BOXMET obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	2.1392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szafki hydrantowe zawieszane wyposażone w zawór hydrantowy DN25 z wężem półsztywnym 30m na zwijadle i prądownicą 25H-805-B.30 firmy BOXMET 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ INSTALACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
7 d.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 2 obmiar = 35 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.067*2=0.134 r-g/cm	r-g	4.6900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125*2=0.0025 szt./cm	szt.	0.0875	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0045*2=0.009 m³/cm	m³	0.3150	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.03*2=0.06 m-g/cm	m-g	2.1000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.2	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym obmiar = 30 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/cm	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.001 szt./cm	szt.	0.0300	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0017 m³/cm	m³	0.0510	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.017 m-g/cm	m-g	0.5100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm obmiar = 3 przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1512 r-g/przepust.	r-g	0.4536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 80 mm 1.04 m/przepust.	m	3.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2	KNR 4-03 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm Krotność = 0.35 obmiar = 2 przepust.	prze pust .					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2384*0.35=0.08344 r-g/przepust.	r-g	0.1669	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 100 mm 1.04*0.35=0.364 m/przepust.	m	0.7280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 KNR 4-03 d.2 1008-08		Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm Krotność = 0.35 obmiar = 1 przepust.	prze- pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1512*0.35=0.05292 r-g/przepust.	r-g	0.0529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 40 mm 1.04*0.35=0.364 m/przepust.	m	0.3640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 195.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	43.0100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013 dm³/m	dm³	2.5415	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm³/m	dm³	2.7370	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm³/m	dm³	1.1730	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	39.1000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR 4-01 d.2 1212-31		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 111 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	28.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.025 dm³/m	dm³	2.7750	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm³/m	dm³	2.9970	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm³/m	dm³	1.3320	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	22.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNKRB 3 d.2 0605-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków - miejsca przebić instalacji przez ściany i stropy obmiar = 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.573 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8595	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0000		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0075	0.0000		0.00	
4*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4350	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0006 t/m <sup>2</sup>	t	0.0009	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł