

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych w Sanatorium MSW w Kołobrzegu - Jadalnia i Hall w Budynku Społecznym
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg; ul. Portowa 22
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 71.18 zł

Słownie: siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJA HYDRANTOWA								
1		MONTAŻ INSTALACJI						
1	KNR-W 2-15 d.1 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.638 r-g/m	r-g	1.0208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm 1.02 m/m	m	1.6320	0.0000		0.00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm 0.65 szt/m	szt	1.0400	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm 0.45 szt/m	szt	0.7200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0268 m-g/m * 48.05 zł/m-g	m-g	0.0429	1.2877			2.06
Razem koszty bezpośrednie:			2.06		1.2877			2.06
Cena jednostkowa:			2.35			0.0000	0.0000	2.3498
2	KNR-W 2-15 d.1 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m	r-g	2.8504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 1.03 m/m	m	5.7680	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 0.67 szt./m	szt.	3.7520	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm 0.6 szt./m	szt.	3.3600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.017 m-g/m * 48.05 zł/m-g	m-g	0.0952	0.8169			4.57
Razem koszty bezpośrednie:			4.57		0.8169			4.57
Cena jednostkowa:			1.49			0.0000	0.0000	1.4907
3	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. * 51.05 zł/m-g	m-g	0.0200	0.5105			1.02
Razem koszty bezpośrednie:			1.02		0.5105			1.02
Cena jednostkowa:			0.93			0.0000	0.0000	0.9316
4	KNR 2-15 d.1 0116-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
5 d.1	KNR 2-15 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. * 51.05 zł/m-g	m-g	0.2000	5.1050			10.21
Razem koszty bezpośrednie:			10.21		5.1050			10.21
Cena jednostkowa:			9.32			0.0000	0.0000	9.3160

PODSUMOWANIE

MONTAŻ INSTALACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	17.86			17.86
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R, S)	11.56			11.56
RAZEM	29.42			29.42
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)				
RAZEM	29.42			29.42
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3.18			3.18
RAZEM	32.60			32.60
OGÓŁEM				32.60

Słownie: trzydzieści dwa i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE						
6	KNR AT-17 d.2 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 * 26.84 zł/m-g	m-g	0.5100	0.4563			13.69
Razem koszty bezpośrednie:					0.4563			13.69
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.8327
7	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt.	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								0.0000
8	KNR 4-03 d.2 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm obmiar = 1 przepust.	prze pust .					
1*		-- R -- robocizna 0.1208 r-g/przepust.	r-g	0.1208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 40 mm 1.04 m/przepust.	m	1.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								0.0000
9	KNR-W 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.0000		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001 t/szt.	t	0.0010	0.0000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/szt. * 4.79 zł/m-g	m-g	0.0100	0.0479			0.05
9*		wyciąg 0.02 m-g/szt. * 7.83 zł/m-g	m-g	0.0200	0.1566			0.16
Razem koszty bezpośrednie:					0.2045			0.21
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.3732

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	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 $0.1512 \cdot 0.35 = 0.05292$ r-g/przepust.	r-g	0.0529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 40 mm $1.04 \cdot 0.35 = 0.364$ 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
11	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.5840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.0936	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.1008	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	1.4400	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
12	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 = 0.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573 r-g/m ²	r-g	0.2865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.0000		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
4*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.1450	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0006 t/m ²	t	0.0003	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

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13.90			13.90
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R, S)	8.89			8.89
RAZEM	22.79			22.79
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)				
RAZEM	22.79			22.79
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2.48			2.48
RAZEM	25.27			25.27
OGÓŁEM				25.27

Słownie: dwadzieścia pięć i 27/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31.76			31.76
Koszty pośrednie [Kp] 64.7% od (R, S)	20.45			20.45
RAZEM	52.21			52.21
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)				
RAZEM	52.21			52.21
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5.66			5.66
RAZEM	57.87			57.87
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	13.31			13.31
RAZEM	71.18			71.18
OGÓŁEM				71.18

Słownie: siedemdziesiąt jeden i 18/100 zł