
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego na działkach 2386/3, 2385/1, 2383 przy ul. Karolina w Bochni
ADRES INWESTYCJI : ul. Karolina 32-700 Bochnia
INWESTOR : Powiat Bocheński reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Bochni
ADRES INWESTORA : Kazimierza Wielkiego 31, 32-700 Bochnia
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Karolina Kowalska (GAZY MEDYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SIEĆ ZEWNĘTRZNA						
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku	m ³					
d.1	0301-02	samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 13.60 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	34.9377				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	4.6240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0201-02	obmiar = 54.42 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	12.3207				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942m-g/m ³	m-g	5.1264				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2232m-g/m ³	m-g	12.1465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w goto- wym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³					
d.1	0610-06	obmiar = 6.32 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.64*0.955=2.5212r-g/m ³	r-g	15.9340				
2*		-- M -- Piasek 1.824t/m ³	t	11.5277				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	kalkulacja	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 35mm x 1,2mm zgodne z EN 13348 z certyfi- katem CE dla wyrobu medycznego	m					
d.1	własna	obmiar = 60.30 m						
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m	r-g	97.8971				
2*		-- M -- Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 35mm x 1,2mm zgodne z EN 13348 z certyfi- katem CE dla wyrobu medycznego 1.06m/m	m	63.9180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	kalkulacja	Złączki miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycz- nego	szt.					
d.1	własna	obmiar = poz.4*0.2 = 12 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	14.8980				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Złączki miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1, bez kad-mowy, z wysoką zawartością srebra $(2 \times (2 \times 3.14 \times (0.035/2)) \times (0.03)) \times 3 \times 1.2 = 0.023738 \text{ kg/szt.}$	kg	0.2849				
4*		tlen techniczny sprężony 0.03m³/szt.	m³	0.3600				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.03kg/szt.	kg	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 kalkulacja d.1 własna		Kolana miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego obmiar = $\text{poz.4} \times 0.15 = 9 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3 \times 0.955 = 1.2415 \text{ r-g/szt.}$	r-g	11.1735				
2*		-- M -- Kolana miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1, bez kad-mowy, z wysoką zawartością srebra $(2 \times (2 \times 3.14 \times (0.035/2)) \times (0.03)) \times 3 \times 1.2 = 0.023738 \text{ kg/szt.}$	kg	0.2136				
4*		tlen techniczny sprężony 0.03m³/szt.	m³	0.2700				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.03kg/szt.	kg	0.2700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 kalkulacja d.1 własna		Rury osłonowe preizolowane o śr. 90mm obmiar = 60.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.15 \times 0.955 = 0.14325 \text{ r-g/m}$	r-g	8.6380				
2*		-- M -- Rury osłonowe preizolowane o śr. 90mm 1.06m/m	m	63.9180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0073m-g/m	m-g	0.4402				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 kalkulacja d.1 własna		Zestaw połączeniowy do rur osłonowych preizolowanych o śr.90mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1.6 \times 0.955 = 1.528) \times 0.955 = 1.45924 \text{ r-g/szt.}$	r-g	21.8886				
2*		-- M -- Zestaw połączeniowy do rur osłonowych o śr. 90mm 1.00szt/szt.	szt	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w	m					
d.1	0219-01	ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 56.43 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \cdot 0.955 = 0.007545 \text{ r-g/m}$	r-g	0.4258				
2*		-- M -- taśma z polichlorku winylu $0.3 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	16.9290				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0011 m-g/m	m-g	0.0621				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m ³					
d.1	0312-0201	pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 61.70 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m^3	r-g	75.2740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	Kalkulacja	Przejścia przez ściany - wodoszczelne, ga-	kpl.					
d.1	własna	zuszczelne obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Przejścia przez ściany - wodoszczelne, ga- zuszczelne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6300		0.6300			
2.	Kolana miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	9.0000		9.0000			
3.	Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1, bez kadmowy, z wysoką zawartością srebra	kg	0.4985		0.4985			
4.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 35mm x 1,2mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	63.9180		63.9180			
5.	Piasek	t	11.5277		11.5277			
6.	Przejścia przez ściany - wodoszczelne, gazoszczelne	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	Rury osłonowe preizolowane o śr. 90mm	m	63.9180		63.9180			
8.	taśma z polichlorku winylu	m ²	16.9290		16.9290			
9.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6300		0.6300			
10.	Zestaw połączeniowy do rur osłonowych o śr. 90mm	szt	15.0000		15.0000			
11.	Złączki miedziane o śr. 35mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	12.0000		12.0000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: