

Przedmiar robót

Obiekt ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU GIMNAZJUM ORAZ BUDOWA BOISKA I BIEŻNI
 DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 I GIMNAZJUM NR 2 NA DZIAŁKACH NR 1682/4, 1677/2,
 1682/1, 1680/1, 1677/3 i 1676/3 W MIEJSCOWOŚCI CHOJNICE
Inwestor GMINA MIEJSKA CHOJNICE STARY RYNEK 1 89-600 CHOJNICE

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza kanalizacji deszczowej oraz wewnętrznej kanalizacji deszczowej na terenie działki Inwestora dla inwestycji polegającej na przebudowie wejścia do budynku gimnazjum oraz budowie boiska i bieżni dla Szkoły Podstawowej nr 1 i Gimnazjum nr 2 na działkach nr 1682/4, 1677/2, 1682/1, 1680/1, 1677/3 i 1676/3 w miejscowości Chojnice.

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Przebudowa instalacji sanitarnych						
	Razem						

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Przebudowa instalacji sanitarnych				
1	KNNR 8 0103/06 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 50mm o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
2	KNNR 8 0502/03 Demontaż rurociągu o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych	m	8,000		
3	KNR 2-15 0104/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
4	KNR 2-15 0401/04 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych	m	20,000		
5	KNR 2-16 0104/07 Izolacja otuliną grubości 50mm wysokotemperaturową	m2	20,096		
6	KNNR 9w 1104/04 Wiercenie otworów	otwór	8,000		
7	KNNR 4 1427/01 Przejścia tulejami stalowymi	szt	8,000		
	Razem				

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Przebudowa instalacji sanitarnych						
1 KNNR 8 0103/06 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 50mm o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,21				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNNR 8 0502/03 Demontaż rurociągu o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,21				
Materiały						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 2-15 0104/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,4338				
Robotnicy gr.I	r-g	0,2316				
Materiały						
Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	1,02				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	0,47				
Uchwyty do rur stalowych d= 50mm	szt	0,5				
Materiały pomocnicze	%	1,4				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0322				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 2-15 0401/04 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych 1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1792				
Spawacze gr.II	r-g	0,1592				
Robotnicy gr.I	r-g	0,2011				
Materiały						
Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi 50mm	m	1				
Łuki stalowe gładkie 50mm	szt	(8/20,000)				
Uchwyty do rur stalowych d= 50mm	szt	(10/20,000)				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,016				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,017				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0242				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 2-16 0104/07 Izolacja otuliną grubości 50mm wysokotemperaturową 1 m2						
Robocizna						
Izolarze gr.II	r-g	0,3				

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,55				
Materiały						
Otulina z folią aluminiową 50mm	mb	(40/20,096)				
Materiały pomocnicze	%	5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNNR 9w 1104/04 Wiercenie otworów 1 otwór						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1				
Sprzęt						
Wiertnica elektryczna	m-g	1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNNR 4 1427/01 Przejścia tulejami stalowymi 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,47				
Materiały						
Rury stalowe S instalacyjne, czarne, z końcami gładkimi b/s d=80mm	m	0,5				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,320		
2	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	9,400		
3	Łuki stalowe gładkie 50mm	szt	8,000		
4	Otulina z folią aluminiową 50mm	mb	40,000		
5	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	20,400		
6	Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi 50mm	m	20,000		
7	Rury stalowe S instalacyjne, czarne, z końcami gładkimi b/s d=80mm	m	4,000		
8	Tlen techniczny sprężony	m3	0,340		
9	Uchwyty do rur stalowych d= 50mm	szt	20,000		
		Razem			

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	6,029		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	12,260		
3	Robotnicy gr.I	r-g	19,707		
4	Robotnicy	r-g	31,120		
5	Spawacze gr.II	r-g	3,184		
		Razem	72,300		

ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,800		
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,484		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,644		
4	Środek transportowy	m-g	1,005		
5	Wiertnica elektryczna	m-g	8,000		
		Razem	10,933		