
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA POWIATOWEJ KOMENDY POLICJI ZESPOLE SZKÓŁ
SPECJALNYCH W MIKOŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : WODZISŁAW ŚL. UL. KOKOSZYCKIEJ 180B
INWESTOR : Komisariat Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacja hydrantowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja hydrantowana			
1.1					
1	KNNR 4 d.1. 0106-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2	KNNR 4 d.1. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 4 d.1. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 4 d.1. 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie M=O	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 4 d.1. 0142-01 1	Szafki hydrantowe naścienne - z wyposażeniem z zaworem hydrantowym dn 25mm , miejscem na gasnicę i wężem półsztywnym dł. 30m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 4 d.1. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 7-07 d.1. 0108-02 1	Zestaw WILO SiBoot Smart 3 Helix VE 40- zestaw hydroforowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 d.1. 0333-03 1	Przebicie otworów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1	Zamurowanie przebić	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla szafek hydrantowych	m³		
		0,5*6	m³	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 d.1. 0328-01 1	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Węzeł wodomierzowy			
12	KNNR 4 d.2 0130-05 1	Zawory pierwszeństwa EV 220B 15-50 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 0130-05 1	Zawory antyskażeniowe EA 251 NF instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.2 0130-06 1	Zawory antyskażeniowe EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.2 0130-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja hydrantowa						
1.1								
1	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,522r-g/m	r-g	41,7600				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 1,02m/m	m	81,6000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm 0,42szt/m	szt	33,6000				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm 0,47szt/m	szt	37,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,474r-g/m	r-g	11,3760				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 1,03m/m	m	24,7200				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm 0,44szt/m	szt	10,5600				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm 0,52szt/m	szt	12,4800				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy" 0,4r-g/szt.	r-g	2,4000				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 4szt/szt.	szt	24,0000				
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie M=O obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,34r-g/szt.	r-g	2,0400				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - z wyposażeniem z zaworem hydrantowym dn 25mm , miejscem na gasnicę i wężem pólstywnym dł. 30m obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy' 1,09r-g/kpl.	r-g	6,5400				
2*		-- M -- szafki hydrantowe podtynkowe z wyposażeniem z miejscem na gaśnicę +gaśnica 1szt/kpl.	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 100,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robotnicy" 0,08r-g/m	r-g	8,0000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2szt/prób.	szt	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2szt/prób.	szt	0,2000				
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0,6szt/prób.	szt	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 7-07 0108-02	Zestaw WILO SiBoot Smart 3 Helix VE 40- zestaw hydroforowy obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 26,23r-g/kpl.	r-g	26,2300				
2*		-- M -- zestaw WILO SiBoot Smart 3 Helix VE 40 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		wyłącznik pływakowy 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		uruchomienie zestawu hydroforowego 1[1]/kpl.	1	1,0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,22m-g/kpl.	m-g	0,2200				
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	8,0400				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/szt.	r-g	11,0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	48,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99kg/szt.	kg	23,8800				
4*		wapno suchogaszone 1,11kg/szt.	kg	13,3200				
5*		piasek do zapraw 0,01m³/szt.	m³	0,1200				
6*		woda z rurociągu 0,005m³/szt.	m³	0,0600				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/szt.	m-g	0,2400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/szt.	m-g	0,4800				
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. po- nad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cemento- wo-wapiennej dla szafek hydrantowych obmiar = 3,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m³	r-g	25,8900				
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	4,5000				
2*		-- M -- kamień łamany 0,005m³/szt.	m³	0,0300				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3,44kg/szt.	kg	20,6400				
4*		piasek do zapraw 0,015m³/szt.	m³	0,0900				
5*		woda z rurociągu 0,004m³/szt.	m³	0,0240				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/szt.	m-g	0,1200				
Cena jednostkowa:								
2		Węzeł wodomierzowy						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 4 0130-d.2 05	Zawory pierwszeństwa EV 220B 15-50 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,38r-g/szt.	r-g	0,3800				
2*		-- M -- zawór pierścienia dn 40mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 4 0130-d.2 05	Zawory antyskażeniowe EA 251 NF instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,38r-g/szt.	r-g	0,3800				
2*		-- M -- zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 4 0130-d.2 06	Zawory antyskażeniowe EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,45r-g/szt.	r-g	0,4500				
2*		-- M -- zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4 0122-d.2 03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 3,14r-g/kpl.	r-g	3,1400				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 2szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNNR 4 0140-d.2 05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0,91r-g/kpl.	r-g	0,9100				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm 2szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 4 0130-d.2 06	Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,45r-g/szt.	r-g	1,3500				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 1szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 4 0130-d.2 05	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,38r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm' 1szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 4 0130-d.2 05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,38r-g/szt.	r-g	0,3800				
2*		-- M -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								