Przedmiar robót

INSTALACJA HYDRANTOWA

Data:	2022-05-17
Budowa:	ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY
Kody CPV:	45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
Obiekt:	UL. K. LEPSZEGO NR 10, 40-750 KATOWICE
Zamawiający:	URZĄD MIASTA KATOWICE UL. MŁYŃSKA 4

Spis działów przedmiaru robót

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA HYDRANTOWA					
1.1 KNNRW 3/309/1					
Wykucie,zaprawienie , otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie cementowo-wapiennej					
R= 1,000 M= 1,350 S= 1,000					
podejścia do hydrantów	((1,70 + 0,40) * 3 + 0,40 * 2) * 0,04 * 0,04	= 0,011360			
		0,01	0,01		m3
1.2 KNNR 3/303/1					
Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
piwnice	0,08 * 0,08 * 0,60	= 0,003840			
parter - piętro	0,08 * 0,08 * 0,60 * 3 + 0,08 * 0,08 * 0,80 * 2 + 0,40 * 0,40 * 0,30	= 0,069760			
		0,07	0,07		m3
1.3 KNNRW 3/403/1					
Przebicia w stropach - ręcznienie					
	0,08 * 0,08 * 0,40 + 0,07 * 0,07 * 0,30 + 0,06 * 0,06 * 0,30	= 0,005110			
		0,01	0,01		m3
1.4 KNNRW 3/308/1					
Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
	0,65 * 0,70 * 0,25 * 5	= 0,568750			
		0,57	0,57		m3
1.5 KNRW 215/106/6					
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙50˙mm					
piwnice	2,10 + 2,20 + 1,80 + 6,60 + 0,60 + 4,40	= 17,700000			
parter	3,55 + 0,80 + 2,20 + 12,50 + 6,20	= 25,250000			
		42,95	42,95		m
1.6 KNRW 215/106/5					
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙40˙mm					
pion	0,80 + 2,70	= 3,500000			
		3,50	3,50		m
1.7 KNRW 215/106/4					
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙32˙mm					
parter - poziom	13,80 + 2,20 + 7,20	= 23,200000			
pion	3,65	= 3,650000			
		26,85	26,85		m
1.8 KNRW 215/106/3					
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm					
podejścia	(1,70 + 0,40) * 3 + 0,40 * 2	= 7,100000			
		7,10	7,10		m
1.9 KNRW 215/106/1					
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙15˙mm					
pion,podejście	1,30 + 1,50 + 7,80	= 10,600000			
		10,60	10,60		m
1.10 KNRW 215/518/2 (1)					
Zawór pierwszeństwa przepływu, kołnierzowy - Dn˙50˙mm			1,00		szt
1.11 KNRW 215/138/1					
Zawór hydrantowy, Dn˙25˙mm - HW 25 W 30 ze skrzynką wewnętrzną ,prądownicą,wężem 30 m. i miejscem na gaśnicę.			5,00		szt
1.12 KNRW 215/130/6 (1)					
Zawory antyskarzeniowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych, EA Dn˙50˙mm			1,00		szt
1.13 KNRW 215/115/3					
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów . o połączeniu sztywnym, Dn˙25˙mm			5,00		szt
1.14 KNRW 215/115/9					
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek, Dn˙15˙mm, o połączeniu metalowym			1,00		szt
1.15 KNRW 215/128/2					
Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			91,00		m
1.16 KNRW 215/126/4					
Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 65˙mm			91,00		m
1.17 KNRW 202/1517/6 (2)					
Lakierowanie 1-krotne emalią ftalową rur stalowych o średnicy do 50˙mm			83,90		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 KNRW 202/1510/1						
Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne						
ilość orientacyjna		=	0,000000			
szafki	(0,65 + 0,70) * 2 * 5 * 0,30	=	4,050000			
przebicia - sufity	((0,08 * 4) + (0,07 * 4) + (0,06 * 4)) * 0,30	=	0,252000			
ściany	((0,08 * 4 * 8) + (0,06 * 4)) * 0,30 * 2	=	1,680000			
			5,98	5,98		m2