
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w V Liceum Ogólnokształcącym z Oddziałami Dwujęzycznymi przy ul. Czapińskiego 8 w Dąbrowie Górniczej.
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza
BRANŻA : INSTALACJE WOD-KAN
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja hydrantowa - przebudowa przyłącza wody	1	7
2	Instalacja hydrantowa - system zaprasowywany, obustronnie ocynkowany	8	12
3	Instalacja hydrantowa - prace towarzyszące	13	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45343000-3	Instalacja hydrantowa - przebudowa przyłącza wody			
1	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy 2" GW	szt.		
d.1	0130-06				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy 2" GW	szt.		
d.1	0130-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy EA 2"	szt.		
d.1	0130-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy BA 2"	szt.		
d.1	0130-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa (z wbudowanym regulatorem ciśnienia) Dn50	szt.		
d.1	0130-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Manometr tarczowy 0-6bar	szt.		
d.1	0530-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Rozdział instalacji wodnej za istniejącym wodomierzem - Trójnik ocynk 50x50x50	szt.		
d.1	0108-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja hydrantowa - system zaprasowywany, obustronnie ocynkowany			
8	KNR 0-13	Rura stalowa ocynkowana zew. i wew. system zaprasowywany 35x1,5 wraz z kształtkami,	m		
d.2	0127-03	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 0-13	Rura stalowa ocynkowana zew. i wew. system zaprasowywany 54x1,5 wraz z kształtkami	m		
d.2	0127-05	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
10	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy 1/2" WZ	szt.		
d.2	0130-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Manometr tarczowy 0-6bar	szt.		
d.2	0530-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Hydrant wężowy H25 z wężem półsztywnym L=30m, 700x650x250 (szer.x wys. x gł.)	szt.		
d.2	0142-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja hydrantowa - prace towarzyszące			
13	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu	szt.		
d.3	0139-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wężowej	szt.		
d.3	0139-06				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.3	0139-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	Poszerzenie istniejących otworów pod nowe hydranty (szerokość z 660 na 720mm) 3kpl	m ²		
d.3	0332-02	(0.72*0.67-0.66*0.67)*3	m ²	0.121	
				RAZEM	0.121
17	KNR-W 4-01	Wykucie nowych wnek 720x670x270 (szer.x wys. x gł.) pod hydranty 7kpl	m ²		
d.3	0332-02	0.72*0.67*7	m ²	3.377	
				RAZEM	3.377
18	KNR-W 4-01	Zamurowanie wnek 660x670x270 (szer.x wys. x gł.) po zdemontowanych hydrantach 3kpl	m ²		
d.3	0303-02	0.66*0.67*3	m ²	1.327	
				RAZEM	1.327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 d.3 0310-03	Zaślepienie istniejącego podejścia do demontowanych hydrantów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 7-28 d.3 0209-01	Wykucie ścian w obrębie istniejących przyłączy do każdego istniejącego hydrantu w celu zaślepienia podejścia do hydrantu wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 7-28 d.3 0209-01	Wykonanie bruzd w ścianach pod nowe rurociągi zasilające hydranty wnękowe wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 7-28 d.3 0203-02	Wykonanie przejścia przez ścianą dla rury 54 wraz z obróbką	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-28 d.3 0207-13	Wykonanie przebieg przez stropy żelbetowe grubości 40cm Krotność = 2	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0402-07	Montaż tulei ochronnych w ścianach i stropach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie badania wydatków i ciśnienia hydrantów + protokół	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 analiza indywidualna	Oznaczenie instalacji bytowej i hydrantowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
31	d.3 analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100