

Łat nr 2

Przedmiar robót

Modernizacja instalacji hydrantowej

Budowa: Przychodnie NFOZ przy ul Komorowiczej 23 w Bielsku-Białej

Nazwa i kod CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Inwestor: Miasto Bielsko-Biała - Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Lipnicka 26, 43-300 Bielsko-Biała

Data opracowania:
2020-10-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja instalacji hydrantowej		
1	Element	Demontaż		
1	KNNR 8/108/3	Demontaż rurociągu w kanale, stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	12,0
2	KNNR 401/108/17	Wywóz i utylizacja zdemontowanej instalacji i izolacji z przewodów	m3	0,5
3	KNNR 401/108/18	Wywóz i składowanie gruzu	m3	1,00
4	KNNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=5	m3	2,80
2	Element	Roboty montażowe		
5	KNNR 4/520/5	Analogia - Zawór antyskażeniowy kołnierzykowy typu EA 291 NF DN 50 z możliwością nadzoru ISTNIEJĄCY	szt	1
6	KNNR 4/520/7	Zawór kulowy dn 65 kołn. PN16	szt	3
7	KNNR 4/140/3 (2)	Wodomierz skrzydełkowy dn32 istniejący	kpl	1
8	KNNR 4/520/6	Zawór kulowy dn50 kołn. PN16	szt	3
9	KNNR 4/122/2 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn 32 mm	kpl	1
10	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	20
11	KNNR 4/142/1	Szafka hydr naścienna dla hydrantu dn25 z węzłem półsztywnym o dł l=30m i prądnicą	kpl	16
12	KNNR 4/142/1	Szafka hydr naścienna dla hydrantu dn25 z węzłem półsztywnym o dł l=20m i prądnicą	kpl	2
13	KNNR 4/142/1	Szafka hydr wnekowa dla hydrantu dn25 z węzłem półsztywnym o dł l=20m i prądnicą	kpl	1
14	KNNR 4/142/1	Szafka hydr wnekowa dla hydrantu dn25 z węzłem półsztywnym o dł l=30m i prądnicą	kpl	1
15	KNNR 4/107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m	38,00
16	KNNR 4/107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm	m	215,00
17	KNNR 4/107/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 20 mm	m	2,00
18	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m	30,00
19	KNNR 4/130/4 (2)	Zawór elektromagnetyczny „NO”, typ 281-B, G2”, zakres 0.2-16bar	szt	1
20	KNNR 5/406/1	Czujnik przepływu wody minimax typ WFDE, do współpracy z zaworem elektom	szt	1
21	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2
22	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	20
23	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	285,00
24	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	285,00
25		Badanie wody na ciśnienie wypływu	szt	20
26	KNNR 2/1703/1 (2)	Obudowa p-poż 60min. przewodu PP50 na długości 3,0 m /w pom. przyłączy/	m2	1,50
27	KNNR 5/1209/12 (3)	Przebijanie otworów w stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 60 mm	otwór	17,00
28	KNNR 5/1209/6 (2)	Przekucia ścian o gr 40cm	otwór	30
29	KNNR 4/208/1	Analogia - Montaż przejść tulejowych ręcznie jw	m	18,80
30	KNNR 3/405/1 (2)	Wypełnienie przejść w ścianach i stropach j.w	m3	0,1
31	KNNR 3/602/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m2	15,00
32	KNNR 3/605/5 (2)	Gruntowanie i malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	45,00
33	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, mechanicznie	m2	9,500
34	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm	m2	1,00
35	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie Krotność=3	m2	11,50
36	KNNR 220/105/3	Demontaż - Płyt kanałowych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
37	KNNR 220/106/3	Montaż - Płyt kanałowych z demontażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
38	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych z rozbiórki, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność=3	m2	11,50
39	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 6/311/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej, grubość 4' cm	m2	9,50
41	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir przy budynku 2	m3	0,640