

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie
Branża	SANITARNA
Lokalizacja	Budzów 553, działki nr ewid. 15/2, 14/2, 7742 obręb 0003 Budzów jednostka ewidencyjna 121503_2 Budzów
Inwestor	Gmina Budzów Budzów 445 34-211 Budzów
Wykonawca	

Tabela przedmiaru robót

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja hydrantowa		
1	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
2	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm		
		3,00	szt	3,00
		razem	szt	3,00
3	KNR 2-15 0112/05	Zawory regulacyjne (równoważący ręczny z nastawą wstępną i możliwością odcięcia) o średnicy nominalnej 40mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
4	KNR 2-15 0112/05	Zawory pierwszeństwa elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 40mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5	KNR 2-15 0112/01	Zawory pierwszeństwa elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 15mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
6	KNR 0-35 0216/13	Montaż filtrów mechanicznych z płukaniem wstecznym o średnicy nominalnej 40mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
7	KNR 0-35 0132/05	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1 i 1/2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem		
		2,00	szt	2,00
		razem	szt	2,00
8	KNR 0-35 0216/07	Montaż manometrów technicznych		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
9	KNR 2-15 0108/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 40mm do wodomierzy skrzydełkowych		
		1,00	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
10	KNR 2-15 0118/04	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
11	KNR 2-15 0122/01	Zestaw podnoszenia ciśnienia V=7,2m3/h, h=40mH2O z certyfikatem CNBOP		
		1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
12	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego - presostat		
		1,00	układ	1,00
		razem	układ	1,00
13	KNR 5-08 0215/01	Układanie na gotowych linkach nośnych z mocowaniem za pomocą zapinek z taśmy przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al)		
		30,00	m	30,00
		razem	m	30,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		8,00	m	8,00
		razem	m	8,00
15	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3,00+4,75+0,50+18,10+7,50+3,60+1,00*2 pion 8,00*2	m	39,45
		razem	m	55,45
16	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		55,45+8,00	m	63,45
		razem	m	63,45
17	KNR 2-15 0116/01	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane na ścianie		
		5,00	szt	5,00
		razem	szt	5,00
18	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem 30m i prądownicą		
		5,00	szt	5,00
		razem	szt	5,00
19	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
		6,00	otworów	6,00
		razem	otworów	6,00
20	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm		
		6,00	otworów	6,00
		razem	otworów	6,00
21	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły		
		6,00	szt	6,00
		razem	szt	6,00
22	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
		6,00	szt	6,00
		razem	szt	6,00

Spis działów przedmiaru robót

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Nr	Opis
1.	Instalacja hydrantowa

Zestawienie robocizny

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	6,42		
2	Cieśle gr.II	r-g	4,32		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	6,18		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,18		
5	Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,39		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	33,94		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	13,06		
8	Murarze gr.II	r-g	2,34		
9	Robotnicy gr.I	r-g	30,84		
	Razem		105,67		

Zestawienie materiałów

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	18,00
2	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,05
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01
4	Drewno na stęple budowlane	m3	0,02
5	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 i 1/2"	szt	2,10
6	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody mechaniczny z płukaniem wstecznym o średnicy 40mm	szt	1,00
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,12
8	Haki i uchwyty do rur	szt	20,94
9	Kształtki przejściowe mosiężne	szt	4,20
10	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2,44
11	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	19,68
12	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	28,10
13	Manometry techniczne dla ciśnień 0-0,6MPa 15mm	szt	1,00
14	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05
15	Piasek uszlachetniony	m3	0,04
16	Presostat	kpl	1,00
17	Przewód kabelkowy	m	31,20
18	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	1,27
19	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	8,58
20	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	56,56
21	Szafki hydrantowe stalowe z węzłem 30m i prądownicą	szt	5,00
22	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	szt	4,00
23	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01
24	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	4,02
25	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS 16, fi 40 mm	szt	1,00
26	Wsporniki stalowe	szt	2,00
27	Zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym 25mm	szt	5,00
28	Zawory pierwszeństwa elektromagnetyczny 15mm	szt	1,00
29	Zawory pierwszeństwa elektromagnetyczny 40mm	szt	1,00
30	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,13
31	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 40mm	szt	3,00
32	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 50mm	szt	1,00
33	Zawory regulacyjne (równoważący ręczny z nastawą wstępną i możliwością odcięcia) o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,00
34	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,13
35	Zawór zwrotny antyskażeniowy (izolator przepływu) kołnierzykowy EA 453, PN 1,6 MPa, 100 st.C, fi 40/50mm	szt	2,00
36	Zestaw podnoszenia ciśnienia V=7,2m3/h, h=40mH2O z certyfikatem CNBOP	szt	1,00
37	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	0,10

Zestawienie sprzętu

Budowa instalacji hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej nr 1 im.Króla Kazimierza Wielkiego w Budzowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,55		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,97		
3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,18		
4	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,66		
	Razem		4,36		