

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż w budynku Zespołu Szkół nr 2 w Kołobrzegu
Kod CPV 45343000-3 - Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
Budowa 78-100 Kołobrzeg ul. ppor. J. Śliwińskiego 1
Inwestor Zespół Szkół nr 2

Kołobrzeg maj 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż w budynku Zespołu Szkół nr 2 w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Instalacja hydrantowa		
1	KNR 2-15 0122/01	Montaż zestawu do podnoszenia ciśnienia - analogia	kpl.	1,000
2	KNR 2-15 0119/01	Wodomierze sprzężone o średnicy nominalnej 50/20mm - analogia	szt	1,000
3	KNR 2-15 0109/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm do wodomierzy śrubowych	kpl	1,000
4	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
5	KNR 4-02 0111/03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm	szt	1,000
6	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	108,000
7	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29,000
8	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	137,000
9	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 40mm	m	108,000
10	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	30,000
11	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
12	KNNR-W 4 0142/01	Szałki hydrantowe naścienne HP-25 L=30m	kpl	4,000
13	KNNR-W 4 0142/01	Szałki hydrantowe naścienne HP-25 L=20m	kpl	1,000
14	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	15,842
15	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	28,796
16	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	28,796
17	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	12,000
18	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	12,000
19	KNR 4-01 0809/04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15cm	m2	1,500
20	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5,000

Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż w budynku Zespołu Szkół nr 2 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	12,840		
2	Cieśle gr.II	r-g	6,600		
3	Malarze gr.II	r-g	8,543		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	69,515		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	12,536		
6	Posadzkarze gr.III	r-g	2,835		
7	Robotnicy gr.I	r-g	76,061		
8	Robotnicy	r-g	5,450		
		Razem	194,381		

Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż w budynku Zespołu Szkół nr 2 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,427		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014		
3	Cement portlandzki 35	t	0,072		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,022		
5	Drewno na stemple budowlane	m3	0,032		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	1,430		
7	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	3,542		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240		
9	Haki do rur	szt	1,000		
10	Haki i uchwyty do rur	szt	55,140		
11	Króćce dwukołnierzowe FF z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt	1,020		
12	Króćce jednokołnierzowe F z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt	2,040		
13	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,450		
14	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,822		
15	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	37,130		
16	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	47,400		
17	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm na rurociągach o średnicy 25mm	m	31,500		
18	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm na rurociągach o średnicy 40mm	m	113,400		
19	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,108		
20	Piasek do zapraw	m3	0,035		
21	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15cm	m2	1,545		
22	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
23	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	2,740		
24	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 25mm	m	29,870		
25	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	110,160		
26	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 20m	kpl	1,000		
27	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl	4,000		
28	Śruby zgrubne kpl	kg	0,740		
29	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 40mm	szt	1,000		
30	Uchwyty do rurociągów poziomych ze stali kształtowej	szt	2,000		
31	Uszczelki gumowe	szt	4,000		
32	Woda	m3	1,011		
33	Wodomierz sprzężony do wody zimnej fi 50/20mm	szt	1,000		
34	Zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane 15mm	szt	0,274		
35	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,274		
36	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
37	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, do 150st.C, fi 50mm	szt	2,000		
38	Zestaw do podnoszenia ciśnienia o wydajności 7,2m3/h i wysokości podnoszenia 15,3m	szt.	1,000		
39	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
40	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,192		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej p.poż w budynku Zespołu Szkół nr 2 w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,427		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014		
3	Cement portlandzki 35	t	0,072		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,022		
5	Drewno na stemple budowlane	m3	0,032		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	1,430		
7	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	3,542		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240		
9	Haki do rur	szt	1,000		
10	Haki i uchwyty do rur	szt	55,140		
11	Króćce dwukołnierzowe FF z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt	1,020		
12	Króćce jednokołnierzowe F z owierconymi kołnierzami żeliwne ciśnieniowe 50mm	szt	2,040		
13	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,450		
14	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,822		
15	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	37,130		
16	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	47,400		
17	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm na rurociągach o średnicy 25mm	m	31,500		
18	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 20mm na rurociągach o średnicy 40mm	m	113,400		
19	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,108		
20	Piasek do zapraw	m3	0,035		
21	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15cm	m2	1,545		
22	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
23	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	2,740		
24	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 25mm	m	29,870		
25	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm	m	110,160		
26	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 20m	kpl	1,000		
27	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl	4,000		
28	Śruby zgrubne kpl	kg	0,740		
29	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 40mm	szt	1,000		
30	Uchwyty do rurociągów poziomych ze stali kształtowej	szt	2,000		
31	Uszczelki gumowe	szt	4,000		
32	Woda	m3	1,011		
33	Wodomierz sprzężony do wody zimnej fi 50/20mm	szt	1,000		
34	Zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane 15mm	szt	0,274		
35	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,274		
36	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
37	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody, do 150st.C, fi 50mm	szt	2,000		
38	Zestaw do podnoszenia ciśnienia o wydajności 7,2m3/h i wysokości podnoszenia 15,3m	szt.	1,000		
39	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	1,000		
40	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,192		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			