

Przedmiar

Branża sanitarna- Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Data: 2016-11-04

Budowa: Przystosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej Budynku Głównego w DPS
Jeziorany przy ul. Kajki 49

Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45215213-3 Domy opieki

Obiekt: Budynek Główny w Domu Pomocy Społecznej w Jezioranach przy ul. Kajki 49

Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej

Jeziorany, ul. Kajki 49

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Renata Krupińska

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Renata Krupińska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne ELEMENT-Roboty demontażowe instalacji wod-kan-SST-9.1			
1.1 KNRW 401/440/4 Demontaż stropu podwieszanego w piwnicy w obrębie prowadzonych robót sanitarych-analogia	8,80		m2
1.2 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne gr 1,25 cm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	8,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe ELEMENT-Roboty instalacyjne p. pożarowe-SST 9.1			
2.1 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	13,00		m
2.2 KNNR 4/106/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm	4,50		m
2.3 KNNR 4/1701/1 Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej rurociągów stalowych j.w-analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	4		kpl
2.4 KNNR 4/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm	17,50		m
2.5 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	17,50		m
2.6 KNNR 4/118/3 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·25·mm	3		szt
2.7 KNNR 4/1119/1 Hydrant wewn. HW25mm typ PN-EN671-1(W-25/30G) z wężem elastycznym półsztywnym o dł.30 m z zaworem fi 25 mm i skrzynką hydrantową wnekową (650x700x250mm) wyposażoną w komplecie z bębнем oraz prądownicą wodną zamykaną fi 6 mm R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.8 KNNR 4/1119/1 Hydrant wewn. HW25mm typ PN-EN671-1(W-25/30G) z wężem elastycznym półsztywnym o dł.30 m z zaworem fi 25 mm i skrzynką hydrantową natynkową(650x700x250mm) wyposażoną w komplecie z bębнем oraz prądownicą wodną zamykaną fi 6 mm R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl
2.9 KNNR 4/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne ELEMENT-Roboty izolacyjne-SST 9.1.2			
3.1 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Climaflex - jednowarstwowymi, izolacja 10·mm (J), rurociąg Fi 25mm-analogia	11,00		m
3.2 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Climaflex - jednowarstwowymi, izolacja 10·mm (J), rurociąg Fi 40·mm-analogia	4,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ELEMENT-Różne specjalne roboty budowlane-SST 9.1.2			
4.1 KNR 401/330/8 Wykucie otworu-wnęki pod szafkę hydrantową -gł.25 cm-1 szt 0,75*0,80*1 = _____ 0,6 0,6	~0,60		m2
4.2 KNNR 3/603/1 (2) Uzupełnienie i otynkowanie ściany betonowej po zamontowaniu szafek hydrantowych-analogia	0,80		m2
4.3 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm-dla przeprowadzenia przewodu fi 40 mm(w ścianach i stropach)	4		szt
4.4 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	78,00		m2
4.5 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,04		m3
4.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	78,00		m2
4.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 15 km 0,15 = _____ 0,15 0,15	~0,15		m3
4.8 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 0,15 = _____ 0,15 0,15	~0,15	14,0	m3
4.9 Składowanie gruzu na wysypisku-opłata 0,15*1,30 = _____ 0,195 0,195	~0,20		t

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	92	Izolarze grupa II	r-g	1,33765
2.	122	Malarze grupa II	r-g	9,282
3.	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	8,536
4.	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,384
5.	999	Robotnicy	r-g	66,314
6.	391	Robotnicy grupa I	r-g	20,9206
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				116,77425

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8,32
2.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,004
3.	1510899	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	22,308
4.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	27,8352
5.		gruz budowlany	t	0,2
6.		Hydrant wewn. HW25mm typ PN-EN671-1(W-25/30G) z węźm elastycznym półsztywnym o dł.30 m z zaworem fi 25 mm i skrzynką hydrantową natynkową(650x700x250mm) wyposażoną w komplecie z bębniem oraz prądownicą wodną zamykaną fi 6 mm	szt	3
7.		Hydrant wewn. HW25mm typ PN-EN671-1(W-25/30G) z węźm elastycznym półsztywnym o dł.30 m z zaworem fi 25 mm i skrzynką hydrantową wnękową (650x700x250mm) wyposażoną w komplecie z bębniem oraz prądownicą wodną zamykaną fi 6 mm	szt	1
8.		Klej Therma glue (puszka - 1 liter)	dm3	0,20925
9.	6757100	Klipsy montażowe Theraclips	szt	93
10.	5110005	Kolanko nakrętne równoprzelotowe żeliwne ocynkowane A1, Fi·25·mm	szt	9
11.	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	29,92
12.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	19,536
13.	1323303	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	4,664
14.	1323432	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	17,864
15.	1323431	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	4,488
16.	5119903	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	0,105
17.	5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	23,41
18.	5119907	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·40·mm	szt	1,89
19.		Otulina Climaflex gr 10 mm-fi rur 25 mm	m	12,1
20.		Otulina Climaflex gr 10 mm-fi rur 40 mm	m	4,95
21.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,024
22.	1750840	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5·mm	m2	9,064
23.	5064001	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	0,35
24.	5064003	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25)	m	13,39
25.	5064005	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·40)	m	4,59
26.	3901000	Taśma spoinowa	m	10,12
27.	6758000	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,7205
28.	6600699	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	13,76
29.	6600699	Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	2,115
30.	1720000	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0056
31.	1323453	Wieszak W 60/100	szt	17,864
32.	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,2816
33.		Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej rurociągów stalowych j.w-analogia	kpl	4
34.		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0528
35.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0136
36.	5701002	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,035
37.	5730001	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,035

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,032
2.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,32
3.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,52048
4.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,428
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):				6,30048

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	ELEMENT-Roboty demontażowe instalacji wod-kan-SST-9.1				
2	ELEMENT-Roboty instalacyjne p. pożarowe-SST 9.1				
3	ELEMENT-Roboty izolacyjne-SST 9.1.2				
4	ELEMENT-Różne specjalne roboty budowlane-SST 9.1.2				