

Przedmiar robót

Remont modernizacyjny gabinetów stomatologicznych, pokoju rejestracji, lekarskiego gabinetu specjalistycznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20 zlokalizowanego na dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1 - instalacje sanitarne

Obiekt lub rodzaj robót: Dz. nr 629/2, Wieliczka, Obr.1

Nazwa i kod CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Lecznictwa Otwartego w Wieliczce ul. Szpunara 20, 32-020 Wieliczka

Data opracowania:

2016-04-07

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont modernizacyjny gabinetów stomatologicznych, pokoju rejestracji, le-karskiego gabinetu specjalistycznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20 zlokalizowanego na dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1 - instalacje sanitarne		
1	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1	KNR 402/235/3	Demontaż zlewozmywaka	kpl	3
2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2
3	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-32-40·mm	szt	5
4	KNR 402/230/4	Demontaż pionów, rurociągi żeliwne kanalizacyjne, Fi- 100·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*3	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
5	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły - wykucia pionów żeliwnych kanalizacyjnych	m	10
6	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome w posadzkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*2+4,50*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
7	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50·mm	m	5
8	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50·mm	szt	5
9	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	5
10	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110·mm	szt	3
11	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych bruzdach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50·mm	m	16
12	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, piony kanalizacyjne, Fi-110·mm	m	10,5
13	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50·mm	m	6
14	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50·mm	szt	7
15	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w bruzdach, na wcisk, Fi-40·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50+5,0+2,50*2	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m
16	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-40·mm	szt	4
17	KNR 401/325/4 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	5
18	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, posadzki	m	16
19	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą , pas do 30·cm	m	15
2	Element	INSTALACJA WODY		
20	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, zmywakowej	szt	3
21	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2
22	KNR 402/114/1	Demontaż podejść pod baterie	szt	5
23	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi- 20·mm	szt	6
24	KNR 402/233/1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych	szt	10
25	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome w posadzkach	m	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*2+1,50*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
27	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-X 16x2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*2+4,50*2	16,000000	
		10*2	20,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
28	KNR 34/103/7	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - Lambda (40°C) = 0,035W/mK	m	36
29	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	26
30	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory kulowe podpionowe, Dn·20·mm	szt	6
31	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory odcinające, Dn·20·mm	szt	4
32	KNR 401/326/3 (2)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	8
33	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą , pas do 30·cm	m	8
34	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, posadzki	m	16
35	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	36
36	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63·mm	m	36
3	Element	INSTALACJA PNEUMATYCZNA		
37	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome w posadzkach	m	14
38	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 mm - instalacja sprężonego powietrza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0+5,0+3,0*2	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
39	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	8
40	KNR 34/103/7	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - Lambda (40°C) = 0,035W/mK	m	14
41	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, posadzki	m	14
42	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	14
43	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63·mm	m	14
4	Element	DOSTOSOWANIE INSTALACJI WOD-KAN. - Ośrodek Zdrowia w Chorągwicy, 32-020 Chorągwica 140		
44	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie instalacji sanitarnej dla gabinetu w Ośrodku Zdrowia w Chorągwicy 32-020 Chorągwica 140	KPL	1
45	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane poprawkowe	KPL	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,68		
2.	Cieśle grupa II	r-g	3,04		
3.	Izolarze grupa II	r-g	2,375		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,695		
5.	Murarze grupa II	r-g	5,12		
6.	Robotnicy	r-g	51,2915		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	231,555		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Robotnicy grupa II	r-g	0,92		
9.	Tynkarze grupa III	r-g	6,21		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			318,8865		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	85		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0368		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,184		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	11,9		
5.	Dostosowanie instalacji sanitarnej dla gabinetu w Ośrodku Zdrowia w Chorągwiczy 32-020 Chorągwica 140	KPL	1		
6.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,045		
7.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	10		
8.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	2		
9.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	3		
10.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	102		
11.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm	szt	29		
12.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	54,24		
13.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	15,6		
14.	Otulina z pianki gr. 6 mm	m	55		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,322		
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,032		
17.	Piasek do zapraw	m3	0,214		
18.	Roboty budowlane poprawkowe	kpl	1		
19.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 mm	M	15,4		
20.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	35,53		
21.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	9,765		
22.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-X 16x2 mm	SZT	39,6		
23.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,84		
24.	Sznur konopny smołowany	kg	0,15		
25.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4,9005		
26.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	105,5		
27.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	17		
28.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	11,4		
29.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,013		
30.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	46		
31.	Woda	m3	0,184		
32.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	10		
33.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,552		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,08		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,56		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,6802		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9		
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	4,14		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,2802		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont modernizacyjny gabinetów stomatologicznych, pokoju rejestracji, le-karskiego gabinetu specjalistycznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20 zlokalizowanego na dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1 - instalacje sanitarne	
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
2	INSTALACJA WODY	
3	INSTALACJA PNEUMATYCZNA	
4	DOSTOSOWANIE INSTALACJI WOD-KAN. - Ośrodek Zdrowia w Chorągwicy, 32-020 Chorągwica 140	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont modernizacyjny gabinetów stomatologicznych, pokoju rejestracji, le-karskiego gabinetu specjalistycznego Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20 zlokalizowanego na dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1 - instalacje sanitarne netto	