

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli**

Obiekt : **Węzeł sanitarny administracji**

Roboty instalacji sanitarnych

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny**
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Roboty instalacji sanitarnych

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Węzeł sanitarny administracji

Data : 2016-01-19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnych		
1	Pozycja Odłączenie zasilania wodociągowego, spuszczenie wody z instalacji	2,000	r-g
2	Pozycja Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	1,000	szt.
3	Pozycja Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	2,000	szt.
4	Pozycja Demontaż umywalki porcelanowej	2,000	kpl
5	Pozycja Demontaż ustępu typu górnopłuk z miską porcelanową	2,000	kpl
6	Pozycja Demontaż rurociągu z żeliwa o śr. do 50 mm na ścianie	8,000	m
7	Pozycja Demontaż rurociągu z żeliwa o śr.70-100 mm na ścianie	7,000	m
8	Pozycja Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych urządzeń i instalacji wodno-kanalizacyjnych	0,600	m3
9	Pozycja Analogia - Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na wysypisko	0,600	m3
10	Pozycja AW - opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki instalacji do utylizacji	0,600	m3
2	ELEMENT : Montaż instalacji wody zimnej i ciepłej		
11	Pozycja Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły - dostęp do rurociągów wody	2,000	szt
12	Pozycja Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 25 mm /polipropylen/	2,000	szt
13	Pozycja Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura do instalacji zimnej i ciepłej wody KAN-Therm, zwój 16 x 2,2 (dn 12 mm) lub równoważna	12,000	m
14	Pozycja Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura do instalacji zimnej i ciepłej wody KAN-Therm, zwój 20 x 2,8 (dn 15 mm) lub równoważna	15,000	m
15	Pozycja Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	27,000	m
16	Pozycja Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - Otulina gr. 6 mm o śr. wewn. 18 mm	12,000	m
17	Pozycja Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.20 mm (N) - Otulina gr. 15 mm o śr. wewn. 18 mm	15,000	m
18	Pozycja Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - do baterii umywalkowych i zmywakowych	8,000	szt.

Roboty instalacji sanitarnych

Data : 2016-01-19

ELEMENT : 2. Montaż instalacji wody zimnej i ciepłej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Pozycja Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 16,2 mm - do płuczek ustępowych	2,000	szt
20	Pozycja Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	2,000	szt.
21	Pozycja Drzwiczki rewizyjne do wnęk z zaworami o wymiarach 300 x 300 mm	2,000	kpl.
22	Pozycja Baterie umywalkowe ściennie jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	2,000	szt.
23	Pozycja Zawór kątowy do ustępu-dolnopluka chromowany o średnicy nominalnej 15 mm	2,000	szt.
24	Pozycja Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm z długą wylewką	1,000	szt
25	Pozycja Analogia - Wykucie bruzd dla rur wodociagowych w cegle	14,000	m
26	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	14,000	m
27	Pozycja Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych średnica przewodu do 50mm,ściany gr.1/2 cegły	4,000	1 otwór
28	Pozycja Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	4,000	szt.
3	ELEMENT : Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej		
29	Pozycja Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły - dostęp do rurociągów kanalizacji	4,000	szt
30	Pozycja Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	3,000	szt
31	Pozycja Wymiana podejścia z rur żeliwnych na PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm	2,000	msc
32	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	3,000	m
33	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	6,000	m
34	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	7,000	m
35	Pozycja Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	3,000	szt.
36	Pozycja Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	1,000	szt.
37	Pozycja Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	2,000	szt.

Roboty instalacji sanitarnych

Data : 2016-01-19

ELEMENT : 3. Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	Pozycja Umywalki pojedyncze "50" porcelanowe z syfonem gruszkowym	2,000	kpl.
39	Pozycja Umywalki pojedyncze "40" porcelanowe z syfonem gruszkowym	1,000	kpl.
40	Pozycja Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	2,000	kpl.
41	Pozycja Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe porcelanowe zawieszane	2,000	kpl.
42	Pozycja Przyciski do spłuczek podtynkowych	2,000	kpl.
43	Pozycja Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy nierdzewnej, z syfonem ze stali nierdzewnej dla mycia mopa	1,000	szt.
44	Pozycja Analogia - Wykucie bruzd pochyłych, poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	6,000	m
45	Pozycja Analogia - Zamurowanie bruzd pochyłych, poziomych i pionowych o szer. do 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	6,000	m
46	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	6,000	m
47	Pozycja Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - stropy 2 =	2,000 2,000	szt. szt.
	Razem =	2,000	szt.
48	Pozycja Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2 =	2,000 2,000	szt. szt.
	Razem =	2,000	szt.
4	ELEMENT : Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania		
49	Pozycja Analiza własna - spuszczenie wody z instalacji c.o. i ponowne napełnienie wykona Zamawiający	0,000	r-g
50	Pozycja Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	2,000	kpl.
51	Pozycja Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	2,000	szt.
52	Pozycja Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - dla grzejników, których lokalizacja będzie zmieniona 2.00*2+3.50*2+1.50*2 =	14,000 14,000	m m
	Razem =	14,000	m
53	Pozycja Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	0,600	m2

Roboty instalacji sanitarnych

Data : 2016-01-19

ELEMENT : 4. Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	Pozycja Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	0,600	m2
55	Pozycja Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	0,600	m2
56	Pozycja Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi grzejników radiatorowych	0,600	m2
57	Pozycja Wykonanie nowych rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	2,000	kpl.
58	Pozycja Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - montaż grzejników z demontażu na nowych uchwytych	2,000	kpl.
59	Pozycja Zawór grzejnikowy odcinający o śr. 15mm	2,000	szt
60	Pozycja Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N prosty o śr. 15mm, nr kat. 013L3704	2,000	szt
61	Pozycja Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - głowica termostatyczna RTD Inova 3130 standard, czujnik wbudowany, nr kat. 013L3130	2,000	szt.
62	Pozycja Analogia - Wykucie bruzd dla rur c.o. w cegle	1,000	m
63	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	1,000	m
5	ELEMENT : Mechaniczne wspomaganie wentylacji grawitacyjnej		
64	Pozycja Demontaż i ponowny montaż elementów wentylacji mechanicznej wspomagającej wentylację grawitacyjną: dwie kratki wyciągowe i przewód wentylacyjny wraz z wentylatorem sterowanym czujnikiem ruchu niezależnie z każdego przedsionka	1,000	kpl
65	Pozycja Wykonanie prób szczelności i montażowych, obejmujących próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno - pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---