

Budynek Wielofunkcyjny Zbylitowska Góra Instalacja wod-kanIdentyfikator kosztorysu: Budynek Wielofunkcyjny Zbylitowska Góra
Instalacja wod-kan**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2011-03-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja wod - kan		
1.1	Instalacja kanalizacyjna		
10	KNR 4-01 106-1 spec. II 14 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	70,48
20	KNR 4-01 106-3 spec. II 14 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie wykopów ziemią z ukopów	m3	44,86
30	KNR 4-01 106-5 spec. II 14 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	4,50
40	KNR 2-01 317-5 spec. II 14 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	21,00
50	KNR 2-01 320-5 spec. II 14 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	21,00
60	KNR 4-01 108-7 spec. II 14 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m3	21,00
70	KNR 4-01 108-8 spec. II 14 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	21,00
80	KNR 2-18 501-3 spec. II 14 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	104,00
90	KNR 2-15 228-1 spec. II 14 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 50 mm	m	4,00
100	KNR 2-15 228-2 spec. II 14 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 75 mm	m	10,00
110	KNR 2-15 228-3 spec. II 14 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	48,00
120	KNR 2-15 228-4 spec. II 14 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	51,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-15 228-5 spec. II 14 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 200 mm	m	8,00
140	KNR 4-01 208-3 spec. II 14 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt	2,00
150	KNR 2-18 WACETOB 408-2 spec. II 14 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm - wyjście z budynku z zaślepieniem	m	5,00
160	KNR 2-18 WACETOB 408-3 spec. II 14 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm - wyjście z budynku z zaślepieniem	m	6,00
170	KNR 2-15 205-2 spec. II 14 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	109,00
180	KNR 2-15 205-3 spec. II 14 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	25,00
190	KNR 2-15 205-4 spec. II 14 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	228,00
200	KNR 2-15 208-3 spec. II 14 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	88,00
210	KNR 2-15 208-5 spec. II 14 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	27,00
220	KNR 2-15 WACETOB 213-5 spec. II 14 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	11,00
230	KNR 2-15 WACETOB 218-1 spec. II 14 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm z kratką nierdzewną	szt	18,00
240	KNR 2-15 WACETOB 218-2 spec. II 14 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	15,00
250	KNR 2-15 217-2 spec. II 14 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	18,00
260	KNR 2-15 217-1 spec. II 14 Zawory kanalizacyjne z PCW napowietrzające o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt	9,00
270	KNR 2-15 217-1 spec. II 14 Zawory kanalizacyjne z PCW napowietrzające o średnicy zewnętrznej 75 mm	szt	3,00
280	KNR 2-15 217-2 spec. II 14 Zawory kanalizacyjne z PCW napowietrzające o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.2	Instalacja wodociągowa		
290	KNR 2-15 104-4 spec. II 14 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	60,00
300	KNR 2-15 WACETOB 112-1 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - zimna woda	m	120,00
310	KNR 2-15 WACETOB 112-2 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - zimna woda	m	50,00
320	KNR 2-15 WACETOB 112-3 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm - zimna woda	m	30,00
330	KNR 2-15 WACETOB 112-4 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm - zimna woda	m	30,00
340	KNR 2-15 WACETOB 112-1 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - woda ciepła, cyrkulacja	m	150,00
350	KNR 2-15 WACETOB 112-2 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - woda ciepła, cyrkulacja	m	40,00
360	KNR 2-15 WACETOB 112-3 spec. II 14 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm - woda ciepła, cyrkulacja	m	45,00
370	KNR 2-15 WACETOB 127-3 spec. II 14 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	232,00
380	KNR 2-15 110-4 spec. II 14 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	60,00
390	KNR 2-15 WACETOB 128-2 spec. II 14 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	465,00
400	KNR 2-15 WACETOB 116-1 spec. II 14 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	153,00
410	KNR 2-15 WACETOB 116-6 spec. II 14 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	27,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
420	KNR 2-15 107-3 spec. II 14 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
430	KNR 2-15 108-4 spec. II 14 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32 mm	kpl	1,00
440	KNR 2-15 114-3 spec. II 14 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,00
450	KNR 2-15 120-2 spec. II 14 Szafka hydrantowa wewnętrzna z wyposażeniem	szt	3,00
460	KNR 2-15 112-2 spec. II 14 Zawory przelotowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	10,00
470	KNR 2-15 112-3 spec. II 14 Zawory przelotowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	15,00
480	KNR 2-15 112-3 spec. II 14 Zawory spustowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00

1.3 Izolacje rurociągów

490	KNR 0-34 IGM 101-1 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	120,00
500	KNR 0-34 IGM 101-2 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	50,00
510	KNR 0-34 IGM 101-2 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 32mm	m	30,00
520	KNR 0-34 IGM 101-5 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	30,00
530	KNR 0-34 IGM 101-6 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	150,00
540	KNR 0-34 IGM 101-7 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	40,00
550	KNR 0-34 IGM 101-8 spec. II 14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.13 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	45,00

1.4 roboty uzupełniające

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNNR 3 305-1 spec. II 14 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	5,36
570	KNR 7-28 203-1 spec. II 14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr. 1/2 cegły, średnica przewodu do 50 mm	otwór	40,00
580	KNR 7-28 207-4 spec. II 14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach pustakowych o gr.do 30 cm, średnica przewodu do 200 mm	otwór	42,00

----- Koniec wydruku -----