

Przedmiar robót

Oksza <> instalacje wod - kan <> aktualizacja

Data: 2008-09-05

Budowa: Remont wraz ze zmianą sposobu użytkowania obiektu na galerię sztuki XX wieku

Obiekt: Willa Oksza, ul. Zamoyskiego 25, 34-500 Zakopane

Zamawiający: Muzeum Tatrzańskie im. Dra Tytusa Chałubińskiego, ul. Krupówki 10, 34-500 Zakopane

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja kanalizacji			
1 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ;rys 5 (0,67 + 0,85) / 2 * 10,20 * 0,8 = 6,20 ;6 (0,55 + 0,80) / 2 * 14,30 * 0,8 = 7,72 ;7 (0,56 + 0,66 + 0,58 + 0,74 + 0,63 + 0,68 + 0,82) / 7 * 7,10 * 0,8 = 3,79 ;neutralizator 0,5 = 0,50 18,21	18,21		m3
2 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m Dn 100 mm ;poz 1 18,20 = 18,20 ;minus poz 3 -(25,28 * 0,1) = -2,53 15,67	15,67		m3
3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm ;rys 5 + 6 + 7 (10,20 + 14,30 + 7,10) * 0,8 = 25,28 25,28	25,28		m2
4 KNRW 215/202/2 Rurociągi kamionkowe kielichowe kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·100·mm ;poz. 5,6,4 rys 6 2*1 = 2,00 2,00	2,00		m
5 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm ;poz. 5,6,4 rys 5 + 6 + 7 7,00 + 13,00 + 8,00 = 28,00 28,00	28,00		m
6 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm ;poz. 5,6,4 rys 5 4,00 = 4,00 4,00	4,00		m
7 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm ;poz 5,7,1 rys 1 9,00 = 9,00 9,00	9,00		m
8 KNRW 215/216/2 (1) Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi·100·mm ;poz 5,6,4 rys 5 + 6 + 7 3 = 3,00 3	3		szt
9 KNRW 215/235/2 Neutralizatory kamionkowe kwasoodporne, Fi·400·mm ;poz5,6,4 rys 6 1 = 1,00 1	1		szt
10 KNRW 219/119/3 Rury ochronne, Dn·250 mm ;poz 5,6,6 rys 5 1 = 1,00 1	1		m
11 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm ;rys 2 + 3 + 7 4,00 + 1,00 + 29,00 = 34,00 34,00	34,00		m
12 KNRW 215/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm ;poz 5,7,4 rys 2 + 3 + 6 + 7 4,00 + 1,00 + 3,00 + 17,00 = 25,00 ; , = 0,00 25,00	25,00		m
13 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm ;poz 5,7,4 rys 2 + 3 7,00+6,00 = 13,00 13,00	13,00		m
14 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm ;poz 5,7,7 rys 7 3 = 3,00 3	3		szt
15 KNRW 215/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm ;poz 5,7,7 rys 6 1 = 1,00 1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm ;poz 5,7,4 rys 7 4 = _____ 4,00 4	4		szt
17 KNR 215/208/2 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm ;poz 5,7,3 rys 7 7 = _____ 7,00 7	7		szt
18 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm ;poz 5,7,3 rys 6 + 7 1 + 8 = _____ 9,00 9	9		szt
19 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm ;poz 5,7,3 rys 6 + 7 + 5 1 + 7 + 1 = _____ 9,00 9	9		szt
20 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym ;poz 5,7,6 rys 7 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
21 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym ;poz 5,7,6 rys 7 5 = _____ 5,00 5	5		kpl
22 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym <> dla niepełnosprawnych. ;poz 5,7,6 rys 7 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
23 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek ;poz 6,7,6 rys 7 6 = _____ 6,00 6	6		kpl
24 KNRW 215/229/4 (1) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie ;poz 5,7,6 rys 7 3 = _____ 3,00 3	3		szt
25 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm ;poz 5,7,7 rys 7 4 = _____ 4,00 4	4		szt
26 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt" ;poz 5,7,6 rys 7 5 = _____ 5,00 5	5		kpl
27 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych ;poz 5,7,6 rys 7 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
28 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy ;poz 5,7,6 rys 7 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
29 Dostawa i montaż kabiny natryskowej ; rys 7 1 = _____ 1,00 1	1		szt
30 KNRW 215/231/4 (1) Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy ;poz 5,7,6 rys 5 1,00*1,00 = _____ 1,00 1	1		kpl
31 KNR 35/111/3 (1) Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego mocowania w ściankach szkieletowych <> analogia <> montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa uchylna z wieszakiem na ręcznik (1), kołki montażowe (4) ;rys 2 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
32 KNR 35/111/3 (1) Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego mocowania w ściankach szkieletowych <> analogia <> montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - poręcz ścienna łukowa stała (1), kołki montażowe (4) ;rys 2 1 = _____ 1,00 1	1		kpl
33 KNR 35/111/3 (1) Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego mocowania w ściankach szkieletowych <> analogia <> montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych - poręcz ścienna łukowa uchylna (1), kołki montażowe (4) ;rys 2 1 = _____ 1,00 1	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Instalacja wody						
34	KNRW 215/105/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm ;poz 5,5,1 rys 8	16,00	= 16,00	16,00		m
35	KNRW 215/105/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·32·mm ;poz 5,5,1 rys 8	4,00	= 4,00	4,00		m
36	KNRW 215/105/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm ;poz 5,5,1 rys 8	21,00	= 21,00	21,00		m
37	KNRW 215/105/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm ;poz 5,5,1 rys 8	18,00	= 18,00	18,00		m
38	KNRW 215/105/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm ;poz 5,5,1 rys 8	38,00	= 38,00	38,00		m
39	KNRW 215/105/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm ;poz 5,5,1 rys 8	8,00	= 8,00	8,00		m
40	KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm ;poz 5,5,2 rys 11	22,00	= 22,00	22,00		m
41	KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm ;poz 5,5,2 rys 11	38,00	= 38,00	38,00		m
42	KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm ;poz 5,5,2 rys 11	30,00	= 30,00	30,00		m
43	KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm ;poz 5,5,2 rys 9 + 1	20,00 + 12,00	= 32,00	32,00		m
44	KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm ;poz 5,5,2 rys 11	27,00	= 27,00	27		szt
45	KNRW 215/116/6 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm ;poz 5,5,2 rys 11	6	= 6,00	6		szt
46	KNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm ;poz 5,5,2 rys 11	3	= 3,00	3		szt
47	KNRW 215/130/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·40·mm ;poz 5,5,8 rys 8 + 11	1 + 1	= 2,00	2		szt
48	KNRW 215/130/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm ;poz 5,5,2 rys 11	1	= 1,00	1		szt
49	KNRW 215/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm ;poz 5,5,2 rys 8	3	= 3,00	3		szt
50	KNRW 215/130/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·20·mm ;poz 5,5,2 rys 8 +11	5,00+1,00	= 6,00	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
51 KNRW 215/130/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·40·mm ;poz 5,5,2 rys 8 1 = <u>1,00</u> 1	1		szt
52 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm ;poz 5,5,2 rys 8 6 = <u>6,00</u> 6	6		szt
53 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm ;poz 5,5,2 rys 11 3 = <u>3,00</u> 3	3		szt
54 KNRW 215/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa <> z wyposażeniem i węzłem ;poz 5,5,8 rys 11 3 = <u>3,00</u> 3	3		szt
55 KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 6 = <u>6,00</u> 6	6		szt
56 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 6 = <u>6,00</u> 6	6		szt
57 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 3 = <u>3,00</u> 3	3		szt
58 KNRW 215/137/5 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 1 = <u>1,00</u> 1	1		szt
59 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 1 = <u>1,00</u> 1	1		szt
60 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm ;poz 5,5,8 rys 11 4 = <u>4,00</u> 4	4		szt
61 KNRW 215/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm ;poz 5,5,9 poz 34 do 39 16,00 + 4,00 + 21,00 + 18,00 + 38,00 + 8,00 = <u>105,00</u> 105,00	105,00		m
62 pusta pozycja - wyrównanie numeracji			
63 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm ;poz 5,5,9 poz 40 do 43 22,00 + 38,00 + 30,00 + 20,00 + 12,00 = <u>122,00</u> 122,00	122,00		m
64 pusta pozycja - wyrównanie numeracji			
65 KNRW 215/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych ;poz 5,5,9 poz. 34 do 43 16,00 + 4,00 + 21,00 + 18,00 + 38,00 + 8,00 + 22,00 + 38,00 + 30,00 + 20,00 + 12,00 = <u>227,00</u> 227,00	227,00		m
66 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28-48·mm ;38 fi 40 16,00 = <u>16,00</u> 16,00	16,00		mb
67 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28-48·mm ;36 fi 32 4,00 = <u>4,00</u> 4,00	4,00		m
68 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm ;37 + 40 fi 25 21,00 + 8,00 = <u>29,00</u> 29,00	29,00		m
69 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm ;38 fi 20 18,00 = <u>18,00</u> 18,00	18,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Demontaż kanalizacji						
75 KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm ;poz 5,7,9	82,00	=	82,00	82,00	m
76 KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm ;poz 5,7,9	5,00	=	5,00	5,00	m
77 KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi·50·mm, lub piwniczny Fi·100·mm ;poz 5,7,9	4,00*1,00	=	4,00	4,00	szt
78 KNRW 402/233/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, osadnik deszczowy żeliwny ;poz 5,7,9	3	=	3,00	3	szt
79 KNRW 402/234/2 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, bidet, odpływ na korek PVC ;poz 5,7,9	1	=	1,00	1	kpl
80 KNRW 402/234/3 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlew kuchenny, odpływ na korek PVC ;poz 5,7,9	2	=	2,00	2	kpl
81 KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC ;poz 5,7,9	1	=	1,00	1	kpl
82 KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC ;poz 5,7,9	13	=	13,00	13	kpl
83 KNRW 402/234/7 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, wanna, odpływ na korek PVC ;poz 5,7,9	4	=	4,00	4	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Demontaż woda						
84	KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm ;poz 5,5,9	94,00	=	94,00	94,00	m
85	KNRW 402/120/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm ;poz 5,5,9	62,00	=	62,00	62,00	m
86	KNRW 402/120/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm ;poz 5,5,9	6	=	6,00	6,00	m
87	KNRW 402/145/1 Demontaż zbiornika hydroforowego, 200·dm3 ;poz 5,5,9	1	=	1,00	1	szt
88	KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej ;poz 5,5,9	18	=	18,00	18	szt
89	KNRW 402/141/3 Demontaż baterii, wannowej				1	szt
90	KNRW 402/141/4 Demontaż baterii, bidetowej ;poz 5,5,9	1	=	1,00	1	szt
91	KNRW 402/140/1 (1) Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15·mm ;poz 5,5,9	2	=	2,00	2	szt
92	KNRW 402/139/3 Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ogrodowy Fi·20-32·mm ;poz 5,5,9	3	=	3,00	3	szt
93	KNRW 402/139/5 Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa ścienna ;poz 5,5,9	3	=	3,00	3	szt
94	KNRW 402/152/1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (bojler) o pojemności 100-300·dm3 ;poz 5,5,9	1	=	1,00	1	szt