

ZGŁOBICE Instalacja wod - kan

Identyfikator kosztorysu: ZGŁOBICE Instalacja wod - kan

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-11-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna		
10	KNR 4-01 106-1 ST 02.01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m (4,4+9,3)*0,8*0,7 (11,7+3,4+3,3+10,6+8,9+3,4+2,5+6,5)*0,8*0,8	m3	39,86
			7,67 32,19
20	KNNR 1 608-2 ST 02.01 Podsypka w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa z piasku gr. 15cm (4,4+9,3)*0,8*0,15 (11,7+3,4+3,3+10,6+8,9+3,4+2,5+6,5)*0,8*0,15	m3	7,68
			1,64 6,04
30	KNNR 1 608-2 ST 02.01 Obsypka w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa z piasku gr. 10cm nad rurę (4,4+9,3)*0,8*0,15 (11,7+3,4+3,3+10,6+8,9+3,4+2,5+6,5)*0,8*0,15	m3	7,68
			1,64 6,04
40	KNR 4-01 105-1 ST 02.01 Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 40,0-(7,86+7,86)	m3	24,28
			24,28
50	KNNR 1 206-2 ST 02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III	m3	15,30
60	KNNR 4 203-4 ST 02.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 8,1+10,7+3,4+4,6+2,2+8,9+2,5+6,5	m	46,90
			46,90
70	KNNR 4 203-3 ST 02.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 4,4+1,1+3,2+3,8+3,4	m	15,90
			15,90
80	KNNR 4 208-3 ST 02.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 7,5+3,8+7,6+5,1+4,5+4,5+5,6+6,5+1,5+1,5+1,6+1,5+1,2+1,8+1,8+1,2+1,9+0,6+0,8+1,3+1,6+1,5+3,0+3,0+3,0	m	73,90
			73,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNNR 4 208-2 ST 02.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 5,8+3,5+4,5+4,7+1,2+3,0	m	22,70
			22,70
100	KNNR 4 208-1 ST 02.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 4,0+2,7+0,8+4,2+4,2+1,3+6,8+5,3+3,8+1,4+1,3+3,0+1,8+0,6+1,5+1,2+6,1+3,2+5,1+2,3+2,1+4,2+1,8+0,6+1,4+2,5+2,5+0,6+0,8+2,2+5,3+3,5+1,2+1,6+1,8+0,5+1,3+1,2+1,4+1,2+2,1+1,5+3,0+5,	m	109,90
			109,90
110	KNNR 4 215-1 ST 02.01 Rura wywiewna o średnicy 110/50mm	szt	4,00
120	KNNR 4 215-1 ST 02.01 Rura wywiewna o średnicy 160/110mm	szt	6,00
130	KNNR 4 222-1 ST 02.01 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00
140	KNNR 4 222-1 ST 02.01 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
150	KNNR 4 222-2 ST 02.01 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	6,00
160	KNNR 4 222-1 ST 02.01 Zawory kanalizacyjne napowietrzające z PVC 50mm	szt	3,00
170	KNNR 4 222-2 ST 02.01 Zawory kanalizacyjne napowietrzające z PVC 110mm	szt	1,00
180	KNNR 4 218-1 ST 02.01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	5,00
190	KNNR 4 222-2 ST 02.01 Czyszczaiki kanalizacyjne rewizje na poziomach	szt	1,00

2 Przyłącz kanalizacji

200	KNNR 1 307-2 ST 02.01 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 21,8*0,9*0,8 1,6*1,6*1,8 1,5*1,5*1,6 3,0	m3	26,91
			15,70 4,61 3,60 3,00
210	KNNR 1 608-2 ST 02.01 Podsypka w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa z piasku gr. 15cm 21,8*0,8*0,15	m3	2,62
			2,62

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	KNNR 1 608-2 ST 02.01 Obsypka w gotowym wykopie z piasku gr. 10cm ponad wierzch rury 21,8*0,8*0,26	m3	4,53
			4,53
230	KNNR 1 318-2 ST 02.01 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV 27,0-8,2	m3	18,80
			18,80
240	KNNR 1 206-2 ST 02.01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III	m3	8,20
250	KNNR 4 1008-4 ST 02.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm (z próbą szczelności)	m	20,90
260	KNNR 4 1008-3 ST 02.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm (z próbą szczelności)	m	2,90
270	KNNR 4 1413-1 ST 02.01 Studnia schładzająca z kręgów betonowych 800mm o wys. 1.0m z osadnikiem o wys. 50cm	studnia	1,00
280	KNNR 4 1413-5 ST 02.01 Separator tłuszczów typ LIPO 2.1 o wym. 800/1600/950 o pojemności 200l z przyłączami 110mm	studnia	1,00
290	KNR 2-18 WACETOB 422-1 ST 02.01 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 110 mm Trójnik PVC 110/110/110	szt	1,00
300	KNR 2-18 722-3 ST 02.01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużłem - rurociąg o średnicy 100 mm	m	24,00

3 Instalacja wody zimnej i ciepłej

310	KNR 2-15 WACETOB 112-6 ST 02.01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 63 mm - woda zimna PN 10 1,5+1,5+3,3+1,5+7,5+5,5+2,0+2,0	m	24,80
			24,80
320	KNR 2-15 WACETOB 112-5 ST 02.01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 50 mm - woda zimna PN 10 1,5+2,1+2,5+8,2+0,5+2,5+10,5+4,5+4,5+2,5+2,5+3,0+3,0	m	47,80
			47,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	KNR 2-15 WACETOB 112-4 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm - woda zimna PN 10 2,5+10,5+4,5+1,0+2,0+3,0+3,0	m	26,50
340	KNR 2-15 WACETOB 112-3 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm - woda zimna PN 10 4,1+3,6+9,3+4,5+2,1+2,1+3,0+3,0	m	31,70
350	KNR 2-15 WACETOB 112-2 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - woda zimna PN 10 3,6+4,0+2,0+4,5+2,5+6,5+3,0+2,5+2,1+2,5+3,0+3,0	m	39,20
360	KNR 2-15 WACETOB 112-1 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - woda zimna PN 10 2,2+0,6+5,1+1,6+2,3+2,1+1,2+5,5+1,2+2,6+1,5+2,2+1,6+2,1+1,3+1,2+2,2+3,1+3,1+2,0	m	44,70
370	KNR 2-15 WACETOB 112-1 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm - woda zimna PN 10 46,5	m	46,50
380	KNR 2-15 WACETOB 112-5 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 50 mm - woda ciepła (rury PN 16) 25,0	m	25,00
390	KNR 2-15 WACETOB 112-4 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm - woda ciepła (rury PN 16) 10,5+2,5+8,2+2,5+4,0+2,0	m	29,70
400	KNR 2-15 WACETOB 112-3 ST 02.01 Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm - woda ciepła (rury PN 16) 3,0+3,0+10,5+2,5+3,2+3,0+4,0	m	29,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
410	KNR 2-15 WACETOB 112-2 ST 02.01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - woda ciepła (rury PN 16) 9,2+3,5+3,5+3,5+2,1+5,5+2,5+2,0+2,1+3,0+2,0+4,0	m	42,90
420	KNR 2-15 WACETOB 112-1 ST 02.01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm - woda ciepła (rury PN 16) 16,0+30,2+17,2+26,7+15,4	m	105,50
430	KNR 2-15 WACETOB 112-1 ST 02.01 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm - woda ciepła (rury PN 16) 32,9+24,8+24,3+17,8	m	99,80
440	KNR 0-34 IGM 104-5 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 63 mm	m	25,00
450	KNR 0-34 IGM 104-5 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 50 mm	m	72,00
460	KNR 0-34 IGM 104-4 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 40 mm	m	56,00
470	KNR 0-34 IGM 104-2 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 32 mm	m	60,00
480	KNR 0-34 IGM 104-2 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 25 mm	m	82,00
490	KNR 0-34 IGM 104-1 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 20 mm	m	139,00
500	KNR 0-34 IGM 104-3 ST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.9 mm średnica rurociągu 16mm	m	145,00

4 Przybory

510	KNNR 4 230-1 ST 02.01 Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
520	KNNR 4 230-1 ST 02.01 Umywalka pojedyncza porcelanowa dla dzieci Junior	kpl	4,00
530	KNNR 4 230-1 ST 02.01 Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	11,00
540	KNNR 4 233-2 ST 02.01 Ustępy z płuczką ustępową dla dzieci Junior	kpl	4,00
550	KNNR 4 233-3 ST 02.01 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	KNNR 4 233-3 ST 02.01 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
570	KNNR 4 229-5 ST 02.01 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy z płytą	szt	2,00
580	KNNR 4 229-1 ST 02.01 Zlew stalowy	szt	1,00
590	KNNR 4 232-2 ST 02.01 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	2,00
600	KNNR 4 231-5 ST 02.01 Wanna z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	1,00
610	KNNR 4 139-6 ST 02.01 Regulator temperatury termostatyczny Leonardo typ TM 30 w szafce naściennej 60x60	szt	1,00
620	KNNR 4 137-2 ST 02.01 Bateria umywalkowa stojąca indywidualne termostatyczne	szt	3,00
630	KNNR 4 137-1 ST 02.01 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	12,00
640	KNNR 4 137-2 ST 02.01 Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt	2,00
650	KNNR 4 137-5 ST 02.01 Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
660	KNNR 4 137-8 ST 02.01 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
670	KNNR 4 135-1 ST 02.01 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	3,00
680	KNNR 4 135-1 ST 02.01 Zawór ze złączką do pralki, zmywarki	szt	3,00
690	KNR 2-15 116-2 ST 02.01 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm z wężem półsztywnym dł. 30m z prądnicą PWH-25 w szafkach hydrantowych 70x65x25cm	szt	3,00