

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe			
1.1 Przyłącz budynku do osadnika			
1.1.1 KNNRS 1/306/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III 13*1,5*1 = $\frac{19,500000}{19,500}$	19,500		m3
1.1.2 KNNRS 1/306/5 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości, kategoria gruntu III 13*2,5*1 = $\frac{32,500000}{32,500}$	32,500		m3
1.1.3 KNR 228/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek 13*1 = $\frac{13,000000}{13,000}$	13,000		m2
1.1.4 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm 13*1,5*1,5 = $\frac{29,250000}{29,250}$	29,250		m
1.1.5 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 13*0,15*1 = $\frac{1,950000}{1,950}$	1,950		m3
1.1.6 KNNRS 1/310/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	47,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty montażowe - woda			
2.1 Element			
2.1.1 BO 12/361/1 Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego, bruzdy szer. 1/4 cegły	0,36		m3
2.1.2 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	13		m
2.1.3 KNNR 4/404/1 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach wciskowych PE-RT/Al/PE-RT Uponor	28		m
2.1.4 KNNR 4/404/1 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach wciskowych PE-RT/Al/PE-RT Uponor	4		m
2.1.5 KNNR 4/404/2 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach wciskowych PE-RT/Al/PE-RT Uponor	5		m
2.1.6 KNR 34/106/3 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	28		m
2.1.7 KNR 34/106/3 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	4		m
2.1.8 KNR 34/106/4 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	5		m
2.1.9 KNNR 4/116/1 Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. WC umywalki zawór czerpalny zlew podgrzewacze	2 8 2 2 4 18,000	= = = = = =	2,000000 8,000000 2,000000 2,000000 4,000000 18,000
2.1.10 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
2.1.11 KNNR 4/132/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm zawory kulowe	2		szt
2.1.12 KNNR 4/123/5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn·15·mm (Fi·20)	1		kpl
2.1.13 KNBK 18/114/1 (79) Montaż armatury i uzbrojenia, wodomierze skrzydełkowe o średnicy 15·mm	1		szt
2.1.14 KNNR 4/135/1 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - zawór ze złączką do węża	2		szt
2.1.15 KNNR 4/135/1 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - ustępy	2		szt
2.2 Biały montaż			
2.2.1 KNNR 4/137/3 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	4		szt
2.2.2 KNNR 4/137/3 Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	2		szt
2.2.3 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa - Dla osoby niepełnosprawnej	1		kpl
2.2.4 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		kpl
2.2.5 KNNR 4/229/5 (1) Zlewozmywak 1-komorowy z blachy nierdzewnej na szawce - z blatem wodoodpornym-	2		szt
2.2.6 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" -Dla osoby niepełnosprawnej	1		kpl
2.2.7 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
2.2.8 KNR 202/1218/3 Analogia poręcz ścienna dla osoby niepełnosprawnej - ustępowa	1		szt
2.2.9 KNR 202/1218/3 Analogia poręcz podłogowa dla osoby niepełnosprawnej - ustępowa składana	1		szt
2.2.10 KNR 31/105/1 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW- OPTIMUS 3,5 KW - lub równoważny	3		kpl
2.2.11 KNR 31/105/1 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW- AMICUS KW - lub równoważny	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Roboty montażowe - kanalizacja			
3.1 Element			
3.1.1 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	13		m3
3.1.2 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	13		m2
3.1.3 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	13		m2
3.1.4 KNNR 4/203/1 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	10		m
3.1.5 KNNR 4/203/4 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	13		m
3.1.6 KNNR 4/208/1 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	6		m
3.1.7 KNNR 4/208/3 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10		m
3.1.8 KNNR 4/222/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	2		szt
3.1.9 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	8		szt
3.1.10 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	2		szt
3.1.11 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1		szt
3.1.12 KNNR 4/223/1 Analogia- Zawór napowietrzający DURGO fi 100 mm - lub równoważny	1		szt
3.1.13 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	2		szt
3.1.14 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	1		szt
3.1.15 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	1		otwór
3.1.16 KNR 728/207/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	1	2	otwór