

ZAŁĄCZNIK NR 12e DO SIWZ

Przedmiar robót - instalacja wody z przył.

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 Instalacja wodociągowa				
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	8
d.1	0104-04			
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	7
d.1	0104-03			
3	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.	2
d.1	0107-03			
4	KNR 2-15	Szafka hydrantowe naścienne	szt.	2
d.1	0120-01			
5	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	2
d.1	0138-01			
6	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
d.1	0130-04			
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
d.1	0130-04			
8	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	2
d.1	0140-03			
9	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	35
d.1				
10	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	46
d.1				
11	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m	31
d.1				
12	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m	32
d.1				
13	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m	42
d.1				
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7
d.1	0130-01			
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	16
d.1	0107-01			
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	7
d.1	0107-06			
17	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	7+8+35+46+31+32+42 = 201.000
d.1	0110-04			
18	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2
d.1	0137-09			
19	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	14
d.1	0115-01			
20	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	201
d.1	0209-01			
21	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	32
d.1	0203-01			
22	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	8
d.1	0203-02			
23	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm	otw.	8
d.1	0207-13			
2 Instalacja kanalizacyjna				
24	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	19.2+0.5*48*2.5 = 79.200
d.2	0317-05			
25	KNR 7-28	Skucie warstwy fundamentów betonowych	m ²	0.5*48 = 24.000
d.2	0101-05			
26	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³	17.28+0.5*48*2.2 = 70.080
d.2	0320-05			
27	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²	1.92+0.5*48*0.25 = 7.920
d.2	0501-04			
28	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 160 mm	m	4*3.5+20+14 = 48.000
d.2	0228-04			
29	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm	m	7*2+12+5*7 = 61.000
d.2	0228-03			
30	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 75 mm	m	16
d.2	0228-02			
31	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.	1
d.2	0406-01			
32	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.	2
d.2	0406-02			
33	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	12
d.2	0221-02			

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
34	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	2
35	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	2
36	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szymbami z płyt polistyrenowych	kpl.	2
37	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	7
38	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5
39	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	5
40	KNR 7-28 d.2 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.	10
41	KNR 7-28 d.2 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy	otw.	10
42	KNR 7-28 d.2 0211-04	Osadzenie w stropach z zabetonowaniem i uzupełnieniem tynku, przepustów instalacyjnych do rur PVC śr. 110 mm w klasie odporności ogniowej EI60. Analogia.	szt.	10
43	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Przyłącze wodociągowe dł 29,50 włączenie trojnik 80/50, zasufa o 50 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	1

MARIUSZ LASKOWSKI
 BIURO PROJEKTOWE SUDOWLANE nr 257/01/OUW.
 MAZ/0470/P005/05
 Wykonanie projektu bez ograniczeń
 w zakresie instalacyjnej w zakresie
 instalacji urządzeń wodociagowych
 w obiektach sanitarnych i sanitarnych