

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacje sanitarne - zewnętrzne		
		Roboty ziemne		
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 67+16	m	83
		razem	m	83
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 (67+16)*1,6*0,6*0,9	m3	71,712
		razem	m3	71,712
3	KNR 2-01 0317/0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 (67+16)*1,6*0,6*0,9	m3	71,712
		razem	m3	71,712
4	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 R=0.955 (67+16)*0,6	m2	49,8
		razem	m2	49,8
5	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - zasypka o grubości 10 cm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 R=0.955 (67+16)*0,6	m2	49,8
		razem	m2	49,8
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 (67+16)*1,6*0,6*0,8	m3	63,744
		razem	m3	63,744
7	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 (67+16)*1,6*0,6	m3	79,68
		razem	m3	79,68
8	KNR 2-31 0114/03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1 0,6*(67+16)	m2	49,8
		razem	m2	49,8
		Kanalizacja sanitarna		
9	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	m	16
10	KNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr425 mm - z włazem żeliwnym Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	szt	1
11	KNR AT-17 0101/04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 3*10	cm	30
		razem	cm	30
12		Przejścia szczelne przez ściany studni Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	szt	3
13	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej DN160 Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	odc. -1 prób.	1
		Wodociąg		
14	KNR 2-18 0305/03	Włączenie w istniejący wodociąg Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	kpl.	1
15	KNR-W 2-18 0109/01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	m	67

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	200m -1 prób.	1
		Roboty towarzyszące		
17		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci technologicznej wraz z uzbrojeniem Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2		
		67+16	m	83
			razem	83
		Instalacje sanitarne - wewnętrzne		
		Instalacja wodociągowa		
18	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	34
19	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	14
20	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	6
21	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	szt.	8
22	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory odcinające fi 15 Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	szt.	12
23	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory czerpalne fi 15 Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	szt.	1
24	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące automatyczne o śr. nominalnej 15 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	szt.	5
25	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	34
26	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	14
27	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.32 mm (N) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	m	6
28	KNR 2-15 0119/02	Zestaw wodomierzowy Wodomierz dn15+zawór EA komplet R=0.955	szt.	1
29	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R=0.955	szt.	4
30		Badanie jakości wody Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1	urząd.	5
31	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1		
		34+14+6	m	54
			razem	54
32	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.1		
		34+14+6	m	54
			razem	54
		Instalacja Kanalizacyjna		
33	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	m	8
34	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	m	16
35	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	m	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-15 0101/04	Tuleje ochronne o śr.nom. 250 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	m	1
37	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	szt.	2
38	KNR-W 2-15 0213/03	Wywietrzniki dachowe PCV 110/150 Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	szt.	2
39	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	6
40	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	3
41	KNR 2-15/GEBERIT 0102/05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2	kpl.	2
42	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (dostawa i montaż) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	3
43	KNR 2-15 0221/02	Szafa dwudzielna nierdzewna porządkowa z umywalką (zlewem) 100x50x200 cm z syfonem gruszkowym (dostawa i montaż komplet) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	1
44	KNR 2-15 0221/02	Montaż zlewów podwójnych stalowych z syfonem gruszkowym (dostawa i montaż) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	1
45	KNR 2-15 0212/02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.2 R=0.955	szt.	1
Instalacja C.O.				
46	KNR 4-03 1006/05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 2x49 mm Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	otw.	16
47	KNR 0-31 0201/01	Rurociągi z HERZ-FH/PE-RT o śr. 16 mm ogrzewanie podłogowe Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	m	1 740
48	KNR 0-31 0201/03	Rurociągi z HERZ-FH/PE-RT o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	m	3
49	KNR 0-31 0201/03	Rurociągi z HERZ-FH/PE-RT o śr. 32 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	m	10
50	KNR 0-34 0104/15	Izolacja rurociągów śr.15-22 mm otulinami PU lambda= 0,035w/m2 gr.30 mm (S) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	m	3
51	KNR 0-34 0104/16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PU lambda= 0,035w/m2 gr.30 mm (S) Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	m	10
52	KNR 0-31 0208/01	Zawory i głowice termostatyczne Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	kpl.	20
53	KNR 0-31 0312/09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z przepływomierzem od4-do14 obwodów Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	kpl.	2
54	KNR INSTAL 0309/07	Automatyka rozdzielaczy podłogowych Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	szt.	2
55		Badania i próby Nr ST: STI 01.01-5.2.1.4	kpl.	1
56	KNR 7-24 0104/01	Klimatyzator ścienny z funkcją grzania Dane techniczne podstawowe: Qch= 7 kW Qel. 50 W/230 V Hałas 36 dB(A) klasa A++ -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z orurowaniem i okablowaniem (kompletny) R=0.955	szt.	4
Powietrzna pompa ciepła				
57	KNR 5 0411/06	Utwardzenie gruntu i wykończenie postumentu pod pompę ciepła	szt.	1
58		Powietrzna rewersyjna pompa ciepła typ splita o mocy 11 kW z funkcją CWU - z dostawą montażem (komplet) Zbiornik CWU 300l, klasa A+++/A++, COP 4,05, ze zdalnym regulatorem	szt.	1
59		Podłączenie do instalacji elektrycznej dostosowanej do wymagań producenta pompy ciepła	kpl	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności urządzeń i instalacji R=0.955	kpl.	1
61	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych R=2.5	m	15
62	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie R=0.955	kpl.	1
63	KNNR 4 2301/01	Montaż rur preizolowanych o śr.do 48,3/110 mm (gr.ścianki 2,6 mm)	m	10
64	KNNR 4 0405/07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	25
65	KNNR 4 0402/05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm	m	8
66	KNR 7-28 0203/04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	10
67	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 25+8		
			m	33
			razem m	33
68	KNR 2-15 0415/05	Zawór odpowietrzający R=0.955	szt.	4
69	KNNR 4 0524/01	Zawory bezpieczeństwa membranowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
70	KNNR 4 0411/02	Zawory spustowe	szt.	2
71	KNNR 4 0411/02	Zawory kulowe	szt.	8
72	KNR 2-15 0112/04	Zawory zwrotne R=0.955	szt.	4