

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
Kosztorys Inwestorski budowy budynku biurowego podwójnej Kancelarii Leśnictw w Zimnej Wodzie - instalacje sanitarne				
1	45332200-5	ROBOTY INSTALACYJNE WODOCIĄGOWE.		
d.1	1 KNR 4-01 0339-01 Zweryfikowane	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	2,40
d.1	2 KNR-W 2-15 0111-0102 Zweryfikowane	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 16 x 2,0	m	17,600
d.1	3 KNR-W 2-15 0111-0102 Zweryfikowane	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20 x 2,0	m	7,800
d.1	4 KNR-W 2-15 0111-0202 Zweryfikowane	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25*mm - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 26 x 3,0	m	6,800
d.1	5 KNR 0-34 0107-04 Zweryfikowane	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 18 mm	m	17,600
d.1	6 KNR 0-34 0107-04 Zweryfikowane	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 22 mm	m	7,800
d.1	7 KNR 0-34 0107-04 Zweryfikowane	Izolacja rurociągów otulinami PU metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 20*mm (E), rurociąg 25 mm	m	6,800
d.1	8 KNKR 4 0106-08 Zweryfikowane	Dostawa i montaż wodomierza DN80 (zestaw wodomierzowy)	szt	1,000
d.1	8 KNR-W 2-15 0140-01 Zweryfikowane	Dostawa i montaż wodomierza skrzydełkowego domowego o śr. nominalnej 15 mm jednostrumieniowego	kpl.	1,000
d.1	9 KNR-W 2-15 0130-0801 Zweryfikowane	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego DN80 typ EA (zestaw wodomierzowy)	szt	1,000
d.1	9 KNR-W 2-15 0130-02 Zweryfikowane	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000
d.1	10 KNR-W 2-15 0130-0801 Zweryfikowane	Dostawa i montaż zaworu priorytetu DN50 (zestaw wodomierzowy)	szt	1,000
d.1	11 KNR-W 2-15 0430-06 Zweryfikowane	Dostawa i montaż tulei kołnierzej DN90 (armatura)	szt	1,000
d.1	12 KNR-W 2-15 0122-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn~15*mm - zestaw wodomierzowy	kpl.	3,000
d.1	13 KNR-W 2-15 0128-01 Zweryfikowane	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	32,200
d.1	14 KNR-W 2-15 0127-01 Zweryfikowane	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi~do 63*mm	m	32,200
2	45332300-6	ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE.		
d.2	15 KNR-W 2-15 0203-03 Zweryfikowane	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi~160*mm	m	9,800
d.2	16 KNR-W 2-15 0207-03 Zweryfikowane	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~110*mm	m	7,400
d.2	17 KNR-W 2-15 0207-01 Zweryfikowane	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~50*mm	m	2,400
d.2	18 KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi~110*mm	szt	1,000
d.2	19 KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi~160/110*mm	szt	1,000
d.2	20 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50*mm	szt	3,000
d.2	21 KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi~50*mm	szt	1,000
d.2	22 Analiza indywidualna	Zamknięcie rewizyjne DN100 do wbudowania podłogowego (ramka i płytka ze stali nierdzewnej)	szt	1,000
d.2	23 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50*mm	szt	1,000
3	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SANITARNYCH.		
d.3	24 KNR-W 2-15 0233-03	Dostawa i montaż miski ustępowej ze stelażem podtylnym i przyciskiem	kpl.	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
25 d.3	KNR-W 2-15 0230-0201	Dostawa i montaż umywalki z baterią	kpl.	1,000
26 d.3	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy uchylnej	szt	1,000
27 d.3	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż poręczy prostej	szt	1,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0116-0101	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm - podejście dopływowe do baterii umywalkowej	szt	1,000
29 d.3	KNR-W 2-15 0116-0101	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm - podejście dopływowe do miski stępowej	szt	1,000
30 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - podejście odpływowe do umywalki	szt	1,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - podejście odpływowe do miski ustępowej	szt	1,000
4	45331100-7	ROBOTY INSTALACYJNE W ZAKRESIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z MAT GRZEWCZYCH.		
32 d.4	DC 20 0604- 0501	Dostawa i montaż mat grzewczych ogrzewania podłogowego - analogia	m ²	63,550
33 d.4	KNR 2-02 1913- 01 Zweryfikowane	Dylatacje - pianka PE profilu dylatacyjnego	m	95,680
34 d.4	KNR 2-02 1913- 01 Zweryfikowane	Dylatacje - profil z tworzywa sztucznego	m	95,680
35 d.4	Analiza indywidualna Zweryfikowane	Dostawa i montaż spinek na taśmie do mocowania rur ogrzewania podłogowego	szt	769,000
36 d.4	KNR 2-02 1913- 01 Zweryfikowane	Ułożenie taśmy klejącej izolacyjnej - analogia	m	96,400
37 d.4	KNR 2-02 1913- 01	Ułożenie taśmy przyściennej z fartuchem - analogia	m	68,560
38 d.4	Analiza indywidualna Zweryfikowane	Dostawa i montaż pokojowego regulatora temperatury LCD (bez czujnika temperatury podłogi) 230/24V	kpl.	8,000
39 d.4	Analiza indywidualna Zweryfikowane	Próbny rozruch i szkolenie załogi	kpl.	1,000