

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45332000-3		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
1.1	45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
1 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	SST-IS.I	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			10,6 * 0,7 * 2,5	m3	18,550	
					RAZEM	18,550
2 d.1.1	KNNR 4 0203-04	SST-IS.I	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 4 0203-03	SST-IS.I	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
4 d.1.1	KNR 2-18 0804-01	SST-IS.I	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			poz.2 + poz.3	m	14,500	
					RAZEM	14,500
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-03 analogia	SST-IS.I	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie piaskiem dowiezionym (podsypki, obsypki, zasypki i zasypanie wykopu)	m3		
			poz.1	m3	18,550	
			- pi() * (0,16 / 2)^2 * poz.2	m3	-0,241	
			- pi() * (0,11 / 2)^2 * poz.3	m3	-0,024	
					RAZEM	18,285
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	SST-IS.I	Wywóz ziemi + koszt zdeponowania ziemi	m3		
			poz.1	m3	18,550	
					RAZEM	18,550
7 d.1.1	KNNR 4 0208-03	SST-IS.I	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			19,6	m	19,600	
					RAZEM	19,600
8 d.1.1	KNNR 4 0208-01	SST-IS.I	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05	SST-IS.I	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 4 0222-03	SST-IS.I	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 4 0211-03	SST-IS.I	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 4 0211-01	SST-IS.I	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNNR 4 0218-01	SST-IS.I	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	kalk. własna	SST- IS.I	Przebicie i zamurowanie otworów w stropie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.1	kalk. własna	SST- IS.I	Wykucie i zamurowanie bruzd	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
16 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 analogia	SST- IS.I	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	S.11.01	Rury ochronne (osłonowe) z PCV o śr. 225 mm	m		
			2,8	m	2,800	
					RAZEM	2,800
18 d.1.1	KNR-W 2-19 0110-01 analogia		Przewiert o długości 2,8m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45332200-5		Instalacje wodne			
1.2.1			Instalacja wody użytkowej			
19 d.1.2. 1	KNNR 4 0114-09	SST- IS.I	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	z		12	m	12,000	
			z		RAZEM	12,000
20 d.1.2. 1	KNNR 4 0114-05	SST- IS.I	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	z		3	m	3,000	
			z		RAZEM	3,000
21 d.1.2. 1	KNNR 4 0114-04	SST- IS.I	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	z		12	m	12,000	
			z		RAZEM	12,000
22 d.1.2. 1	KNNR 4 0117-01	SST- IS.I	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2. 1	KNNR 4 0117-07	SST- IS.I	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2. 1	KNNR 4 0130-06	SST- IS.I	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 1	KNNR 4 0130-02	SST- IS.I	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.2. 1	KNNR 4 0130-01		Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.2. 1	KNNR 4 0126-04	SST- IS.I	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
			Obmiar dodatkowy	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.2. 1	KNNR 4 0128-02	SST- IS.I	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.27	m	30,000	
					RAZEM	30,000
29 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-08	SST- IS.I	Izolacja rurociągów śr. nom. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			poz.19	m	12,000	
					RAZEM	12,000
30 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-02	SST- IS.I	Izolacja rurociągów śr. nom. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			poz.20	m	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-01	SST- IS.I	Izolacja rurociągów śr. nom. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			poz.21	m	12,000	
					RAZEM	12,000
32 d.1.2. 1	KNR 0-31 0105-01	SST- IS.I	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy elektrycznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2. 1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	S.11.01	Rury ochronne (osłonowe) z PCV o śr. 125 mm	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
34 d.1.2. 1	KNR-W 2-19 0110-01 analogia		Przewiert o długości 2,5m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2	45332400-7		Armatura sanitarna i biały montaż			
35 d.1.2. 2	KNNR 4 0230-02 wg PW Arch.	SST- IS.I	Umywalki	kpl.		
	U		1	kpl.	1,000	
			U		RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2. 2	KNNR 4 0233-03 wg PW Arch.	SST- IS.I	Miski ustępowe	kpl.		
	K		1	kpl.	1,000	
			K		RAZEM	1,000
37 d.1.2. 2	KNNR 4 0137-01 wg PW Arch.	SST- IS.I	Baterie umywalkowe	szt.		
			poz.35	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.2. 2	KNNR 4 0135-01	SST- IS.I	Zawory ze złączką do węża	szt.		
	M3		1	szt.	1,000	
			M3		RAZEM	1,000
2	45331100-7		INSTALACJE GRZEWCZE			
2.1	45331100-7		Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie elektryczne podłogowe)			
39 d.2.1	KNNR 4 0411-01 analogia	SST- IS.II	Termostat ogrzewania podłogowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNNR 4 0436-01 analogia	SST- IS.II	Próba z dokonaniem regulacji instalacji ogrzewania	urz.		
			2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNNR 5 0213-01 analogia	ST.SW. 2	Kable grzewcze DTIP-18/230V o długości 155m (4x2,775kW)	kpl.		
			4 * 2	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.2.1	KNNR 4 0418-01 analogia		Grzejnik elektryczny o mocy 1,2kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.1	kalk. własna	SST- IS.II	Przebicie i zamurowanie otworów w ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	45331210-1		WENTYLACJA MECHANICZNA			
3.1			Urządzenia			
44 d.3.1	KNNR 5 0410-02	SST- IS.III	Wentylatory ściennie <i>Wentylator ściennie-sufitowy z czujnikiem ruchu</i>	szt.		
	W2		1	szt.	1,000	
			W2		RAZEM	1,000