

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody			
1	KNNR 4	Rurociągi z Mepla (lub równoważne) o średnicy 32x3,0mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0112-03	dynkach niemieszkalnych	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
2	KNNR 4	Rurociągi z Mepla (lub równoważne) o średnicy 40x3,5mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0112-04	dynkach niemieszkalnych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
3	KNNR 4	Analogia. Rurociągi "MeplaFlex" (lub równoważne) o średnicy 16x2,25mm na	m		
d.1	0112-01	ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	151.000	
		151		RAZEM	151.000
4	KNNR 4	Analogia. Rurociągi "MeplaFlex" (lub równoważne) o średnicy 20x2,5mm na	m		
d.1	0112-01	ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
5	KNNR 4	Rurociągi "MeplaFlex" (lub równoważne) o średnicy 26x3mm na ścianach w	m		
d.1	0112-02	budynkach niemieszkalnych	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
6	KNR 7-28	Analogia. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do	szt		
d.1	0207-07	50mm w ścianach lub stropach	szt	9.000	
		9		RAZEM	9.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegły	szt		
d.1	0323-03		szt	7.000	
		7		RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad	szt		
d.1	0206-04	10cm w stropach i ścianach	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9		Przejścia przeciwpożarowe przez strop	kpl		
d.1			kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Analogia. Nypel stalowy równoprzelotowy 1"z - 1"z	szt		
d.1	0131-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy wody ciepłej 3" z Qnom: 1,5 m3/h	kpl		
d.1	0110-02		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1" z Qnom: 2,5 m3/h	kpl		
d.1	0110-03		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1 1/2" z Qnom: 6 m3/h	kpl		
d.1	0110-04		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR INSTAL	Wodomierz skrzydełkowy główny o średnicy nominalnej 15mm	kpl		
d.1	0110-01		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierze skrzydełkowe obustron-	kpl		
d.1	0113-06	ne o średnicy 15mm	kpl	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierze skrzydełkowe obustron-	kpl		
d.1	0113-07	ne o średnicy 25mm	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 8 d.1 0113-07	Wymiana podejścia dopływowego pod wodomierze skrzydełkowe obustronne o średnicy 32mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0131-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 15mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 0131-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0131-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 32mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0131-01	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1 0232-02	Analogia. Basen płytki pod natrysk z kabiną	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1 0234-02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory kulowe kątowe do pralki automatycznej o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 4 d.1 0229-04	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy stalowej na ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
32	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.1 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
34 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) 1	próbę próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacji			
35 d.2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 49 4*7.0	m m m	49.000 28.000	
				RAZEM	77.000
37 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.2	KNNR 4 1005-05	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 273/8,8mm o złączach spawanych- rura ochronna 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 7-28 0207-08	Aanlogia. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach i ścianach 4+16	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2		Przejście przeciwpożarowe 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2	KNNR 4 0213-05	Analogia. Rura wywiewna z PCW o średnicy 160/110mm o połączeniu wciskowym 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 16	podej- ście podej- ście	16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 13+1+5	podej- ście podej- ście	19.000	
				RAZEM	19.000
47 d.2	KNNR 4 0216-01	Analogia. Podłączenie kratki ściekowej 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.2		Montaż separatora substancji ropopochodnych NS3 kl.D np. firmy Kessel lub równoważne V=1000l 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000