

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4531100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4 d.1 0403-01	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm 87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
2	KNNR 4 d.1 0403-02	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 20 mm 16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 4 d.1 0403-03	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 25 mm 9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 4 d.1 0403-04	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 32 mm 45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNNR 4 d.1 0411 -04	Montaż zaworów przelotowych prostych mosiężnych o średn. 32 mm	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1 0428-01	Montaż rur przyłącznych do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic o średnicy 15 mm 20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 4 d.1 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe o pow do 2,5 m2'	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4 d.1 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe o o pow ponad 2,5 m2'	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 4 d.1 0412-01	Montaż zaworów grzejnikowych z nastawą wstępną o średnicy 15 mm	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 4 d.1 0411-01	Montaż zaworów przelotowych prostych mosiężnych o średnicy 15 mm - powrotne 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-15 d.1 0308-01	Korki odwadniające fi 15 mm na pionach powrotnych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
13	KNNR 4 d.1 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 7-12 d.1 0201 -04	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdewną miniową 60 %, rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNZ 2-16 d.1 0015-02 82	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 32 mm 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegieł o grubości 1 1/2 cegły 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu Świrowe- go o grubości do 30 cm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
21 d.2	KNNR 4 0106-01	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 15 mm 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNNR 4 0106-02	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 20 mm 23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.2	KNNR 4 0106-03	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 25 mm 19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
24 d.2	KNNR 4 0106-04	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 32 mm 21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.2	KNNR 4 0130-01 01	Montaż zaworów kulowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średni- cy 15 mm - z żeliwa ciągliwego, ocynkowanych 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2	KNNR 4 0130-02 01	Montaż zaworów kulowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średni- cy 20 mm - z żeliwa ciągliwego, ocynkowanych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 0130-03 01	Montaż zaworów kulowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średni- cy 25 mm - z żeliwa ciągliwego, ocynkowanych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNNR 4 0130-04 01	Montaż zaworów kulowych w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średni- cy 32 mm - z żeliwa ciągliwego, ocynkowanych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 4 0137-01	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych ściennych	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2	KNNR 4 0137-08	Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwным	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNNR 4 0135-01	Montaż zaworów czterpalnych mosiężnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do zaworów czer- palnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o średnicy 15 mm 19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
33 d.2	KNNR 4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy 15 mm 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych w bu- dynkach mieszkalnych, o średnicy do 65 mm 63.50	m	63.500	
				RAZEM	63.500
35 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskie w gruncie kat. III, o głębokości do 1,5 m	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
37 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią	m ³	18.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNZ 2-16 0015-02 51	izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 15 mm 29	m	29.000	18.600
39 d.2	KNNR 4 0203-02	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm 11.50	m	11.500	29.000
40 d.2	KNNR 4 0203-03	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 1.5	m	1.500	11.500
41 d.2	KNNR 4 0203-04	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm 26.90	m	26.900	1.500
42 d.2	KNNR 4 0208-03	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 11	m	11.000	26.900
43 d.2	KNNR 4 0208-02	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm 7	m	7.000	11.000
44 d.2	KNNR 4 0208-01	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 24	m	24.000	7.000
45 d.2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępów typu "kompakt"	kpl	5.000	24.000
46 d.2	KNNR 4 0234-02	Montaż pisuarów z zaworami spłukującymi	kpl	1.000	5.000
47 d.2	KNNR 4 0232-02	Montaż brodzików pod natryski z tworzyw sztucznych 900x900 mm	kpl	4.000	1.000
48 d.2	KNNR 4 0230-02 01	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	4.000	4.000
49 d.2	KNNR 4 0229-05 01	Montaż zlewozmywaków blaszanych emaliowanych na szafkach - 2-komorowych 2	szt.	2.000	4.000
50 d.2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm 2	szt.	2.000	2.000
51 d.2	KNNR 4 0222-01	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 50 mm 2	szt.	2.000	2.000
52 d.2	KNNR 4 0213-05	Montaż rur wywiewnych z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	szt.	1.000	2.000
53 d.2	KNNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1.000	1.000
54 d.2	KNNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	2.000	1.000
55 d.2	KNNR 4 0218-01 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 1	szt.	1.000	2.000
56 d.2	KNNR 4 0211-01 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 32 mm	szt.		1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.2	KNNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej o grubości 2 cegieł 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu Świrowe-go o grubości do 30 cm 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.2	KNNR-I 0-35 0121-01	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody uSytkowej o poj. 125 dm ³ sto-jących, współpracujących z kotłami grzewczymi 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45330000-9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem			
62 d.3	KNNR 2-01 0215-04	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III 187.1	m ³	187.100	
				RAZEM	187.100
63 d.3	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 km. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kat. I-III 161.9	m ³	161.900	
				RAZEM	161.900
64 d.3	KNNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wy-kopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. - piaskiem 4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
65 d.3	KNNR 2-01 0212-01	Dowóz piasku do obsypki wraz z zakupem piasku	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
66 d.3	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem samochodami sa-mowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
67 d.3	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sykich o grubości 10 cm	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
68 d.3	KNNR 4 1413-01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o śred-nicy 1000 mm i głębokości 3 m 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3	KNNR 4 1413-02	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o śred-nicy 1000 mm - dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni ponad 3 m Krotność = -1 3	0.5 m	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.3	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.3	kalk. własna	Zbiornik z kręgów żelbetowych fi 2000 wys. 4 m z płytą żelbetową i włazem że-łiwym typu ciężkiego 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3	KNNR 4 0212-03 01	Montaż rur wywiewnych żeliwnych, o średnicy 100 mm, uszczelnionych folią alumi-niową 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000