

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacje wod - kan			
1.1	4511000 0-1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8 d.1.1 0108-01	ST - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15 mm na ścianie 10.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
2	KNNR 8 d.1.1 0108-01	ST - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.20 mm na ścianie 10.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNNR 8 d.1.1 0108-02	ST - 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25 mm na ścianie 10.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
4	KNNR 8 d.1.1 0122-01	ST - 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15 mm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNNR 8 d.1.1 0122-01	ST - 01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 20mm 2.0	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNNR 8- d.1.1 0122- 0400	ST - 01	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNNR 8 d.1.1 0222-04	ST - 01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50 mm na ścianie 6.0	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
8	KNNR 8 d.1.1 0222-04	ST - 01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.75 mm na ścianie 3.0	m		
				m	3.000	
					RAZEM	3.000
9	KNNR 8 d.1.1 222-04	ST - 01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm na ścianie 6.0	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2	4533240 0-7		Instalacje wody			
10	KNNR 4 d.1.2 0112-01	ST - 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 55.0	m		
				m	55.000	
					RAZEM	55.000
11	KNNR 4 d.1.2 0112-02	ST - 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 27.0	m		
				m	27.000	
					RAZEM	27.000
12	KNNR 4 d.1.2 0112-03	ST - 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.0	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
13	KNNR 4 d.1.2 0112-04	ST - 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
14	KNNR 4 d.1.2 0127-01	ST - 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 2 1.0	próba		
				próba	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1.2 0127-04	ST - 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 55.0+27.0+14.0+10.0	m		
				m	106.000	
					RAZEM	106.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1.2 0128-02	ST - 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			106.0	m	106.000	
					RAZEM	106.000
17	KNNR 4 d.1.2 0132-0101	ST - 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 2	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1.2 0132-04	ST - 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1.2 0116-0101	ST - 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
			19.0	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
20	KNNR 4 d.1.2 0116-02	ST - 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1.2 0116-0101	ST - 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 2	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNNR 4- d.1.2 0132-0101	ST - 02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do spłuczki	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1.2 0135-01	ST - 02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1.2 0137-01	ST - 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1.2 0137-08	ST - 02	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1.2 0143-01	ST - 02	Poj. podgrzewacz wody z grzałką elektryczną o poj. 100 dm ³	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNR 2- d.1.2 16 0501-01	ST - 02	Izolacja o grub.9 mm otulinami z polietylenu rurociągów o śr.zew.20 mm (jedna warstwa)	m ²		
			0.1193*39.0	m ²	4.653	
					RAZEM	4.653
28	KNR 2- d.1.2 16 0501-01	ST - 02	Izolacja o grub.9 mm otulinami z polietylenu rurociągów o śr.zew.25 mm (jedna warstwa)	m ²		
			0.1350*19.0	m ²	2.565	
					RAZEM	2.565
29	KNR 2- d.1.2 16 0501-01	ST - 02	Izolacja o grub.9 mm otulinami z polietylenu rurociągów o śr.zew.32 mm (jedna warstwa)	m ²		
			0.157*14.0	m ²	2.198	
					RAZEM	2.198
30	KNR 2- d.1.2 16 0501-01	ST - 02	Izolacja o grub.9 mm otulinami z polietylenu rurociągów o śr.zew.40 mm (jedna warstwa)	m ²		
			0.182*10.0	m ²	1.820	
					RAZEM	1.820

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2- d.1.2 16 0501- 0030	ST - 02	Izolacja o grub.20 mm otulinami polietylenu rurociągów o śr.zew.20 mm (jedna warstwa) 0.195*16.0	m ² m ²	 3.1200	 3.1200
					RAZEM	3.1200
32	KNR 2- d.1.2 16 0501- 0030	ST - 02	Izolacja o grub.20 mm otulinami polietylenu rurociągów o śr.zew.25 mm (jedna warstwa) 0.2135*8.0	m ² m ²	 1.708	 1.708
					RAZEM	1.708
33	KNR 7- d.1.2 28 0203- 01	ST - 02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 6.0	otw. otw.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
34	KNR 7- d.1.2 28 0203- 02	ST - 02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 3.0	otw. otw.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
35	KNR 7- d.1.2 28 0203- 03	ST - 02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 2.0	otw. otw.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
36	KNR 4- d.1.2 01 0323- 03	ST - 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. do 1 ceg. - wariant 1 6.0+3.0	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
37	KNR 4- d.1.2 01 0323- 04	ST - 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - wariant 1 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
38	KNNR 3 d.1.2 0305-01	ST - 02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15*0.15*18.0	m ³ m ³	 0.405	 0.405
					RAZEM	0.405
2	4533240 0-7		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
39	KNNR 4- d.2 0208-010	ST - 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
40	KNNR 4 d.2 0203-01	ST - 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.0	m m	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
41	KNNR 4- d.2 0208-030	ST - 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 12.0	m m	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
42	KNNR 4 d.2 0203-03	ST - 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
43	KNNR 4 d.2 0203-04	ST - 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.0	m m	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
44	KNNR 4 d.2 0211- 0100	ST - 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10.0	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
45	KNNR 4 d.2 0211- 0300	ST - 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.2 0222-01	ST - 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNNR 4- d.2 0222-020	ST - 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	KNNR 4- d.2 0222-020	ST - 03	Czyszczaiki poziome z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	KNNR 4- d.2 0230-020	ST - 03	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			5.0+1	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
50	KNNR 4 d.2 0233-03	ST - 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
51	KNNR 4 d.2 0232-02	ST - 03	Brodziki natryskowe	kpl.		
			4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
52	KNR-W d.2 2-15 0213-0500	ST - 03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.2 0213-06	ST - 03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 0213-06	ST - 03	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 1308-02	ST - 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
56	KNR 7- d.2 28 0203-02	ST - 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			5.0	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
57	KNR 7- d.2 28 0203-07	ST - 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 120 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			2.0	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
58	KNR 7- d.2 28 0207-040	ST - 03	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm	otw.		
			6.0	otw.	6.000	
					RAZEM	6.000
59	KNNR 4 d.2 1413-03	ST - 03	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			Krotność = 2			
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	4511100 0-8		Roboty ziemne			
60	KNNR 1 d.3 0305-03	ST - 04	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (3.0*1.3*0.9)*0.2+(2.5*2.0*3.0)*0.2	m ³		
				m ³	3.702	
					RAZEM	3.702
61	KNNR 1 d.3 0210-03	ST - 04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wariant 1 (3.0*1.3*0.9)*0.8+(2.5*2.0*3.0)*0.8	m ³		
				m ³	14.808	
					RAZEM	14.808
62	KNR 4- d.3 01 0106- 01	ST - 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 22.0*0.6*0.9	m ³		
				m ³	11.880	
					RAZEM	11.880
63	KNNR 4 d.3 1411-02	ST - 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.0*0.9*0.15+22.0*0.9*0.15	m ³		
				m ³	3.375	
					RAZEM	3.375
64	KNNR 1 d.3 0318-01	ST - 04	Zасыpywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym 3.0*0.9*0.20+22.0*0.9*0.20	m ³		
				m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
65	KNNR 1 d.3 0318-02	ST - 04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 3.0*1.30*0.9+22.0*0.6*0.55+7.0	m ³		
				m ³	17.77	
					RAZEM	17.77
66	KNNR 1 d.3 0221-02	ST - 04	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 22.0*0.6*0.35+7.0	m ³		
				m ³	11.620	
					RAZEM	11.620
67	KNNR 3 d.3 0103-07	ST - 04	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 4 km.) 11.62	m ³		
				m ³	11.620	
					RAZEM	11.620