

INSTALACJE ZTTG

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej- dla wsypu opalu 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe biwalentne o pojemności 300 dm ³ 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
3	KNR 7-07 0102-01	Pompy do cwu 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenie przewodów sterowania 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
5	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo 38.60	m m	38.600	38.600
				RAZEM	38.600
6	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi do wody miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 6.00*2+1.50*6*2+2.4*2+1.8*2+1.40*2+3.0*2+5.0*2+21.0*2+4.00*2+1.80*2+2.30*2+8.0*2+4.20*2+1.7*2+3.5+5*1.20+6*1.0	m m	316.700	316.700
				RAZEM	316.700
7	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi do wody miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 6.0+1.5*12+2.0*2+8.0*2	m m	44.000	44.000
				RAZEM	44.000
8	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi do wody miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - piony zasilające od zbiorników biwalentnych do rozprowadzenia i zasilanie do hydrantów pożarowych (5.00+10.00*2)*2+ 1.80+5.00+2.00+6.0*3	m m	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
9	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm dokolektora płytowego grzejnika solarnego 6	kol. kol.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
10	KNR INSTAL 0306-03	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji ciepłej wody użytkowej 277.4	m m	277.400	277.400
				RAZEM	277.400
12	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
14	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	11.0+3.5+1.5+6.0+3.40		m	25.400	
				RAZEM	25.400
18	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	2.0+2.0+3.0+1.20+3.60+5.50+1.0+2.00		m	20.300	
				RAZEM	20.300
19	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	17+8		podej.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	7		podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	7		kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	5+1		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elem. z betonu żwirowego dla ułożenia kanalizacji	m		
	18.30		m	18.300	
				RAZEM	18.300
27	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II dla ułożenia kanalizacji	m ³		
	(4.50*2+8.00)*1.35*0.6		m ³	13.770	
				RAZEM	13.770
28	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II dla ułożenia przyłącza wody	m ³		
	(1.50+0.60)*0.5*(27.0+22.0)*1.5		m ³	77.175	
				RAZEM	77.175
29	KNR 4-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatek za każdy nast.przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gr.kat. I-II	m ³		
	13.77		m ³	13.770	
				RAZEM	13.770
30	KNR 4-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatek za każdy nast.przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gr.kat. I-II dla przyłącza wody	m ³		
	77.15		m ³	77.150	
				RAZEM	77.150
31	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
	27.00+22.00		m	49.000	
				RAZEM	49.000
32	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	(4.5+1.50+1.00)*2+8.00+2.0+1.0		m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki solarne montowane w połaci dachu	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 0-34 0102-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000