

ysk [Z] (2)
VAT [V] ..
Narzuty pr
(1) Koszty
Dział 1
Dział 2
Dział
Dział
(2) Zys
Dzi
Dzi
Dz
D
W
P
C

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m³		
d.1	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km			
		poz.1*0.30*0.30*0.30	m³	0.081	
		poz.2*0.20*0.20*0.25	m³	0.020	
		poz.3*0.20*0.20*0.15	m³	0.006	
				RAZEM	0.107
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km			
		Krotność = 5			
		poz.18	m³	0.107	
				RAZEM	0.107
20		Składowanie gruzu	t		
d.1		poz.18*1.5	t	0.161	
				RAZEM	0.161
2		INSTALACJA GAZOWA			
21	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.2	0309-02		kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.2	0306-02	śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
d.2	0308-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
24	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0308-01		m	7.600	
		7.60		RAZEM	7.600
25	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0	m		
d.2	TAL 0201-	mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	10.100	
	05	10.10		RAZEM	10.100
26	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0	m		
d.2	TAL 0201-	mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	1.700	
	03	1.70		RAZEM	1.700
27	KNR 2-15	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 21 kW	kpl.		
d.2	0312-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNR INS-	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o	szt.		
d.2	TAL 0203-	mocy 21 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.	1.000	
	05	1		RAZEM	1.000
29	KNR INS-	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i	szt.		
d.2	TAL 0406-	śr.nom. 20 mm	szt.	2.000	
	04	2		RAZEM	2.000
30	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	TAL 0206-		szt.	1.000	
	02	1		RAZEM	1.000
31	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	TAL 0206-		szt.	1.000	
	03	1		RAZEM	1.000
32	KNR 2-15	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.2	0408-02	FILTR DO GAZU	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WODA			
34	KNR 2-15 d.3 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
35	KNR 2-15 d.3 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów i KOTŁA GAZOWEGO. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-02 d.3 0211-01	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych (ODPROWADZENIE SKROPLIN Z KOTŁA C.O.)	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4		INSTALACJA C. O			
39	KNR-W 4-02 d.4 0401-02	Odlączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA KZ-5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.4 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczeo otwartego o pojemnoci całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.4 0609-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		12.400*2+0.90*4+0.40*4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 4-02 d.4 0609-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
		3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 4-02 d.4 0610-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 4-02 d.4 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0512-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 4-02 d.4 0521-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR INS- d.4 TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR INS- d.4 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.50+1.30	m	2.800	
				RAZEM	2.800
50	KNR INS- d.4 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8.70*2	m	17.400	
				RAZEM	17.400
51	KNR INS- d.4 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4.20*2+0.80*4+0.40*4	m	13.200	
				RAZEM	13.200
52	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.4 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR INS- d.4 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektor- owego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR INS- d.4 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w ins- talacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR INS- d.4 TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR INS- d.4 TAL 0308- 02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR INS- d.4 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.49+poz.50+poz.51	m	33.400	
				RAZEM	33.400
60	KNR INS- d.4 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR INS- d.4 TAL 0307- 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
62	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2.80	m	2.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.800
63	KNR-W 4-02 d.5 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
65	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
66	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2.80*0.05*0.03	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
67	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.5 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5-08 d.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULCJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000