

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

OSP Roztropice - instalacja c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-13	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
9	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
10	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	TAL 0301-02	87.5	m	87.50	
				RAZEM	87.50
11	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	TAL 0301-03	83.2	m	83.20	
				RAZEM	83.20
12	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	TAL 0301-04	75.50	m	75.50	
				RAZEM	75.50
13	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.2	TAL 0301-05	110.60	m	110.60	
				RAZEM	110.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

OSP Roztropice - instalacja c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR INS- d.2 TAL 0301- 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		50.80	m	50.80	
				RAZEM	50.80
15	KNR INS- d.2 TAL 0304- 02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
16	KNR INS- d.2 TAL 0304- 03	Podejście do pionu c.p.o śr.zew. 18 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNR INS- d.2 TAL 0304- 04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR INS- d.2 TAL 0304- 05	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR INS- d.2 TAL 0305- 01	Rury przyłącze o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		31	kol.	31.00	
				RAZEM	31.00
20	KNR INS- d.2 TAL 0305- 02	Rury przyłącze o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		3	kol.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
22	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia - montaż zaworów termostatycznych o śr. 10 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- analogia - montaż zaworów termostatycznych o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - analogia - montaż zaworów odcinająco - spustowych na gałkach powrotnych o śr. 10 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
25	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm- analogia - montaż zaworów na gałkach powrotnych odcinająco - spustowych o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

OSP Roztropice - instalacja c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- montaż grzejnika jednopłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,4 m 11K 600/0,4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika jednopłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,70m; 11K 600/0,70	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika jednopłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,80 m 11K/0,80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- montaż grzejnika jednopłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 1,20 m; 11K 600/1,0	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika jednopłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 1,60 m; 11K 600/1,6	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego z pojedynczym ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,40 m; 21K 600/0,4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego z pojedynczym ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,9 m; 21K 600/0,9	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- montaż grzejnika dwupłytkowego z pojedynczym ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 1,00 m; 21K 600/1,0	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego z pojedynczym ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 1,20 m; 21 K 600/1,2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,50 m; 22K 600/0,50	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego z ożebrowaniem wys. 600 mm i dł. 0,6 m; 22 K 600/0,6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

OSP Roztropice - instalacja c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłyтового z ożebrowaniem wys. 900 mm i dł. 0.4 m; 22 K 900/0,40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłyтового z ożebrowaniem o wys. 900 mm i dł. 0,50 m; 22 K 900/0,5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		407.60	m	407.60	
				RAZEM	407.60
40 d.2	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		407.60	m	407.60	
				RAZEM	407.60
41 d.2	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		33	urząd.	33.00	
				RAZEM	33.00
3 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I IZOLACJA CIEPLNA					
42 d.3	KNR-W 2- 16 0501-01	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa)	m ²		
		50.50	m ²	50.50	
				RAZEM	50.50