

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja centralnego ogrzewania			
1 KNNR 3/303/1 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	~0,75		m3
2 KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm	~0,94		m2
3 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	~3,998		m3
4 KNNR 4/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0·mm	110,60		m
5 KNNR 4/112/1 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x2,25·mm	110,80		m
6 KNNR 4/112/2 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,5·mm	27,50		m
7 KNNR 4/112/3 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x3,0·mm	80,40		m
8 KNNR 4/112/4 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40x4,0·mm	28,00		m
9 KNNR 4/112/5 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x5,0·mm	86,10		m
10 KNNR 4/112/6 (2) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE (UNIPiPE) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63x6,0·mm	38,30		m
11 KNR 31/307/3 Zawory mieszające VF-3 do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym Kvs 4-300m3/h kołnierzyowy 24V, Dn 32·mm	1		kpl
12 KNR 35/207/7 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi·63·mm	2		szt
13 KNR 35/207/7 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi·50·mm	8		szt
14 KNR 35/207/6 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi·40·mm	4		szt
15 KNR 35/207/5 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi·32·mm	2		szt
16 KNR 35/207/4 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi·25·mm	2		szt
17 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty STS c.o. bez odwodnienia, Fi·15·mm	2		szt
18 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty STS c.o. bez odwodnienia, Fi·20·mm	10		szt
19 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty STS c.o. bez odwodnienia Fi·40·mm	4		szt
20 KNNR 4/411/5 (4) Zawór przelotowy prosty STS c.o. z odwodnieniem Fi·40mm	3		szt
21 KNNR 4/411/6 (4) Zawór przelotowy prosty STS c.o. z odwodnieniem Fi·50mm	2		szt
22 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny FLEXVENT z zaworem odcinającym FLAMCO, Fi·15·mm	6		szt
23 KNNR 215/111/5 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn·40·mm	4		szt
24 KNNR 4/411/5 (1) Zawór zwrotny przelotowy prosty c.o. M3003 mosiężny, Fi·40·mm	1		szt
25 KNNR 4/411/6 (5) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·50·mm	1		szt
26 KNNR 4/135/1 Zawór czepalny Dn·15·mm ze złączką na węże	8		szt
27 KNNR 4/429/1 (1) Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 15-20·mm	52		kpl
28 KNNR 4/418/3 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 11KV2/60 L=0,52	1		szt
29 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=0,52	2		kpl
30 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=0,60	2		kpl
31 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=0,72	2		kpl
32 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=0,80	2		kpl
33 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=1,60	5		kpl

Jan

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV2/60 L=1,40	2		kpl
35 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/90 L=0,72	2		kpl
36 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 21KV/60 L=0,92	1		kpl
37 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=0,72	2		kpl
38 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=1,20	1		kpl
39 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=1,40	1		kpl
40 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=1,80	1		kpl
41 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=2,00	10		kpl
42 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/60 L=2,20	2		kpl
43 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/90 L=0,52	1		kpl
44 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV2/90 L=2,00	1		szt
45 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=0,80	1		kpl
46 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=1,0	2		kpl
47 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=1,2	1		kpl
48 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=1,8	1		kpl
49 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=2,00	1		kpl
50 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/60 L=2,20	1		kpl
51 KNNR 4/418/8 Grzejnik stalowe płytowe VNH CosmoNowa z wbudowanym zaworem 22KV/90 L=2,00	1		szt
52 KNRI 215/309/7 Głowice termostatyczny z zabezpieczeniem przed zniszczeniem Fi 15 mm	52		szt
53 KNNR 4/435/1 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych, Dn 16 mm	1		szt
54 KNNR 4/435/2 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych, Dn 20 mm	5		szt
55 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa Wilo - TOP-E40/1-10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
56 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa Wilo - TOP-S30/10 Nel= 400W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
57 KNNR 4/514/3 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 100 mm	0,7		m
58 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	4		szt
59 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	3		szt
60 KNNR 4/519/3 (1) Zawór mieszający trójdrogowy VXF 21.65 -49 z siłownikiem SQx32.00	1		kpl
61 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Czujnik temperatury zewnętrznej QAC 22	1		szt
62 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Czujnik temperatury wody QAD 22	1		szt
63 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Regulator pogodowy RVD 110	1		szt
64 KNNR 4/410/1 (1) Analogia - Szafa zasilająca - sterownicza	1		szt
65 KNNR 4/511/4 (2) Naczynia wzbiorcze przeponowe, REFLEX typ 140N	1		szt
66 KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	2		próba
67 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	52		urządze
68 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	~221,40		m
69 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	~107,90		m
70 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 48 mm	28,00		m
71 KNR 34/101/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm	~124,400		m