

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana zaworów pod pionami c.o. w bud. mieszk. ul. Grzyński 17					
1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 1	obiekt.		
			obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm z półśrubunkiem 20+20	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm z półśrubunkiem 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm z półśrubunkiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 7-09 2101-02 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm- dopasowanie podejść pod piony c.o. 52*0.4	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
7	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.c	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro ponad 30 p-p 130	p-p		
			p-p	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana zaworów pod pionami c.o. w bud. mieszk. ul. Grzyśki 15 A,B,C					
1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 18+20+ 34	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	
3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm z półśrubunkiem 18+20	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	
4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm z półśrubunkiem 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	
5	KNR-W 7-09 2101-02 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm- dopasowanie podejść pod piony c.o 72*0.4	m m	 28.800	 28.800
				RAZEM	
6	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.c	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro ponad 30 p-p 72*5	p-p p-p	 360.000	 360.000
				RAZEM	
7	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m m	 20.800	 20.800
				RAZEM	
8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m m	 20.800	 20.800
				RAZEM	
				RAZEM	20.800

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
Zup. nr 199/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana zaworów pod pionami c.o. w bud. mieszk. ul. Grzyński 13 B					
1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 1	obiekt.		
			obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm z półśrubunkiem 16+20	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm z półśrubunkiem 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm z półśrubunkiem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 7-09 2101-02 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm- dopasowanie podejść pod piony c.o 52*0.4	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
7	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.c	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro ponad 30 p-p 52*5	p-p		
			p-p	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.8	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana zaworów pod pionami c.o. w bud. mieszk. ul. Grzycki 1-11					
1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 3	obiekt.		
			obiekt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 146	szt.		
			szt.	146.000	
				RAZEM	146.000
3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm z półśrubunkiem 38+6	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm z półśrubunkiem 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm z półśrubunkiem 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR-W 7-09 2101-02 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm- dopasowanie podejść pod piony c.o 116*0.4	m		
			m	46.400	
				RAZEM	46.400
7	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.c	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - dodatek za każde pionopiętro ponad 30 p-p 48*5	p-p		
			p-p	240.000	
				RAZEM	240.000
8	KNR-W 4-01 1212-29 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 46.40	m		
			m	46.400	
				RAZEM	46.400
9	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 20.8	m		
			m	20.800	
				RAZEM	20.800

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 150/H7