

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO DLA SOSW W ROPCZYCACH Z PRZEBUDOWĄ PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU, WYMIANĄ STOLARKI					
1		Instalacja centralnego ogrzewania.			
1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2,5 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.3	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2,5 cegły Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.4	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.5	KNR-W 4-01 0325-0401	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.6	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2
1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2
1.8	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14
1.9	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5
1.10	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.11	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
1.12	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.13	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3
1.14	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5
1.15	KNR 0-35 0215-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm - zawór istniejący	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2
1.16	KNR 0-35 0215-06	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm - zawór istniejący	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.17	KNR-W 2-15 0427-0101	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2
1.18	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejniki istniejące	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
1.19	KNR-W 2-15 0406-0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzi- nych, w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8
1.20	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 2	układ układ	2.000	
				RAZEM	2
1.21	KNR-W 2-02 1517-0101	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śred- nicy do 50 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8
1.22	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), ruro- ciąg Fi 28-48 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5
2		Instalacja wody.			
2.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
2.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2,5 cegły 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
2.3	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2,5 cegły Krotność = 2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
2.5	KNR-W 4-01 0325-0401	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
2.6	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9
2.7	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9
2.8	KNR-W 4-02 0110-0202	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 20 mm, na śrubunek Krotność = 3 1	miejs- ce miejs- ce	1.000	
				RAZEM	1
2.9	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2
2.10	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9
2.11	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9
2.12	KNR-W 4-02 0108-0202	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 20 mm, na śrubu- nek 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.13	KNR-W 4-02 0108-0502	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 40 mm, na śrubu- nek 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.14	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego, Fi 20 mm 1	szt szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
2.15	KNR-W 4-02 0124-05	Wymiana zaworu przelotowego, Fi 40 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.17	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.18	KNR-W 2-15 0126-0401	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22
2.19	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22
2.20	KNR 0-34 0101-06	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13
2.21	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9
3		Instalacja kanalizacji.			
3.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi 50 mm, lub piwniczny Fi 100 mm	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2
3.2	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego, z rur stalowych Fi 50 mm	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3
3.3	KNR-W 4-02 0234-0401	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1
3.4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2
3.5	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040 m2 w betonie żwirowym	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1
3.6	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,03 m2	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1
3.7	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2
3.8	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m³		
	2		m³	2.000	
				RAZEM	2
3.9	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m³		
	2		m³	2.000	
				RAZEM	2
3.10	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³		
	0.2		m³	0.200	
				RAZEM	0.2
3.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m³		
	0.3		m³	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.3
3.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3
3.13	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1
3.14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3
3.15	KNR-W 4-02 0211-06	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.17	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
3.18	KNR-W 2-15 0216-0201	Wpusty chromoniklowe, podłogowy, Fi 100 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
4		Biały montaż.			
4.1	KNR-W 2-15 0229-0402	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
4.2	KNR-W 2-15 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1