

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja hydrantowa p.poż. w garażu oraz wymiana poziomów i pionów instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym przy ul. Kabacki Dukt 7 w Warszawie					
1 Roboty demontażowe					
1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		400.00	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.3	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
1.4	KNR-W 4-02 0120-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 100 mm	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5	KNR 2-16 0505-01 z.sz.2.3. 9903-2 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr. zewn. do 38 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		400.00*0.09*3.14	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
1.6	KNR 2-16 0506-02 z.sz.2.3. 9903-2 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr. zewn. do 55 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		300.00*0.155*3.14	m ²	146.010	
				RAZEM	146.010
1.7	KNR 2-16 0510-03 z.sz.2.3. 9903-2 analogia	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 90 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr. zewn. do 95 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		210.00*0.30*3.14	m ²	197.820	
				RAZEM	197.820
1.8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		8.405	t	8.405	
				RAZEM	8.405
2 Węzeł cieplny - wymiana zaworów, wodomierzy itp					
2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR 2-15 0118-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR-W 2-15 0115-05	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory spustowy o śr. nominalnej 25 mm ze złączką do węża	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ ZARZĄDU
 oddelegowany do czasowego Księży
 pełnienia funkcji Członka Zarządu
 Maria Paczos Renata Górkowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR-W 2-15 0411-06	Filtr o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNR-W 4-02 0508-02	Wymiana zaworu regulacyjnego Oventrop o śr. 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNR-W 4-02 0403-07 analogia	Wymiana czujników temp cw (bez czujników - M)	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.13	KNNR 8 0518-04	Wymiana manometru suchobiegu	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNNR 8 0518-02	Wymiana termometru	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do instalacji pomp c.w. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	wycena indywidualna	Wykonanie podejść i spięcie instalacji cw ,zw, cyrk z wymiennikiem cw	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR 7-07 0101-01 analogia	Podłączenie zestawu pompowego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.18	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.19	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wlot wody			
3.1	KNR-W 2-15 0520-05	Zawór antyskażeniowy kolnierzone EA 453 o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNR-W 2-15 0520-05	Filtr FS o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	KNR-W 2-15 0520-05	Zawór zwrotny kolnierzowy o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNR 2-15 0112-08	Zawór pierwszeństwa DH300 o śr.nom. 80 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 80 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR-W 4-02 0124-08	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 80 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory spustowy o śr. nominalnej 25 mm ze złączką do węża	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.8	KNR 2-15 0103-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.9	KNZ 15 32-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 80 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.10	KNR 7-07 0101-01 analogia	Podłączenie zestawu pompowego wody socjalnej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja wewnętrzna p.poż.			
4.1	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji oraz nawodnienie	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne pojedyncze HP 33/30	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne pojedyncze HP 25/30	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	wycena indywidualna	Badania wydajności hydrantu	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.6	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		215.00	m	215.000	
				RAZEM	215.000
4.7	KNZ 15 31-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 65 mm	m		
		56.50	m	56.500	
				RAZEM	56.500
4.8	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4.9	KNZ 15 30-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4.10	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach rowkowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.11	KNZ 15 29-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.12	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
4.13	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		240.00	m	240.000	

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ PRZE
 oddlegowany do czasowego
 pełnienia funkcji Członka Zarządu

Maria Paczos Renata Górnkowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Poziomy wodne		RAZEM	240.000
5.1		Instalacja zimnej wody - poziom			
5.1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m	5.000	5.000
5.1.2	KNZ 15 27-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 5.00	m	5.000	5.000
5.1.3	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 56.50	m	56.500	56.500
5.1.4	KNZ 15 31-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm 56.50	m	56.500	56.500
5.1.5	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 45.50	m	45.500	45.500
5.1.6	KNZ 15 32-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 75 mm, gr. izolacji 70 mm 45.50	m	45.500	45.500
5.1.7	KNR-W 2-15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16.00	m	16.000	16.000
5.1.8	KNZ-15 33-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 90 mm, gr. izolacji 90 mm 16.00	m	16.000	16.000
5.1.9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 61.50	m	61.500	61.500
5.1.1	KNR-W 2-0 15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 61.50	m	61.500	61.500
5.1.1	KNR-W 2-1 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 123.00	m	123.000	123.000
5.1.1	KNR-W 2-2 15 0135-03	Zawory spustowy o śr. nominalnej 25 mm ze złączką do węża 5.00	szt.	5.000	5.000
5.1.1	KNR-W 2-3 15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 5.00	szt.	5.000	5.000
5.1.1	KNR-W 2-4 15 0132-02	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3.00	szt.	3.000	3.000
5.1.1	KNR-W 4-5 02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm 3.00	szt.	3.000	3.000
5.1.1	KNR-W 4-6 02 0131-01	Demontaż i ponowny montaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 3.00	szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

5
CZŁONEK RADY NADZORCZEJ PREZESA
 oddelegowany do czasowego
 pełnienia funkcji Członka Zarządu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.1	KNR-W 4-7 02 0109-01	Wymianę istniejących kształtek ocynkowanych przy wodomierzach na kształtki mosiężne 93szt x 2 = 186szt - 0,3 rg /szt (M=5pln/szt) 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.1.1	8 wycena indywidualna	Plombowanie wodomierzy 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.1.1	9 wycena indywidualna	Codzienne spięcia pionów starych i nowych dla zw 14.00	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5.2		Instalacja c.w.u. - poziomy			
5.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 75.00	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
5.2.2	KNZ 15 27-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 75.00	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
5.2.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.50	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500
5.2.4	KNZ 15 28-03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 26.50	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500
5.2.5	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
5.2.6	KNZ 15 29-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
5.2.7	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. wewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 56.00	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
5.2.8	KNZ 15 30-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm 56.00	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
5.2.9	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. wewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19.00	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
5.2.1	KNZ 15 31-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm 19.00	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
5.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1	m		
			prób.		1.000
			m	192.500	
				RAZEM	192.500
5.2.1	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. wewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.50	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ ZESA ZAI
oddelegowany do czasowego
pełnienia funkcji członka Zarządu

Maria Paczos

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1	KNZ 15 32-3 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 75 mm, gr. izolacji 70 mm 26.50	m m	 26.500	 26.500
5.2.1	KNR-W 2-4 15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16.00	m m	 16.000	 16.000
5.2.1	KNZ-15 33-5 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej PAROC dla rurociągów o śr. 90 mm, gr. izolacji 90 mm 16.00	m m	 16.000	 16.000
5.2.1	KNR-W 2-6 15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy 1 42.50	m prób. m	 42.500	 1.000
5.2.1	KNR-W 2-7 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 235.00	m m	 235.000	 235.000
5.2.1	KNR-W 2-8 15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
5.2.1	KNR-W 2-9 15 0132-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
5.2.2	KNR-W 2-0 15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do regulacji cyrkulacji Oventrop Aquastrom T Plus 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
5.2.2	KNR-W 2-1 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - podłączenie istniejących polewaczek 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
5.2.2	2 wycena indywidualna	Codziennie spięcia pionów starych i nowych dla cw 14.00	szt. szt.	 14.000	 14.000
5.3		Punkty stałe		RAZEM	14.000
5.3.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
5.3.2	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
5.3.3	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 2.00+1.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
6		Piony wodne		RAZEM	3.000
6.1		Instalacja c.w.u. - piony			
6.1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 153.00	m m	 153.000	 153.000
6.1.2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 153.00	m m	 153.000	 153.000
6.1.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. wewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 245.00	m m	 245.000	 245.000

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ
oddelegowany do czasowego
pełnienia funkcji Członka Zarządu

Maria Paczos

Agata Gostkiewicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245.000
6.1.4	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermalflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 245.00	m m	245.000	245.000
6.1.5	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 52.00	m m	52.000	52.000
6.1.6	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermalflex Pro - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 45.00	m m	45.000	45.000
6.1.7	KNR-W 2- 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 58.00	m m	58.000	58.000
6.1.8	KNR 0-34 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermalflex Pro - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) 58.00	m m	58.000	58.000
6.1.9	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 374.00	m prób. m	374.000	1.000
6.1.1	KNR-W 2- 0 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 374.00	m m	374.000	374.000
6.1.1	KNR 4-02 1 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm 97.00	szt. szt.	97.000	97.000
6.1.1	KNR-W 2- 2 15 0135-01	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 10.00	szt. szt.	10.000	10.000
6.1.1	KNR-W 2- 3 15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 97.00	szt. szt.	97.000	97.000
6.1.1	4 wycena indywidualna	Codziennie spięcia pionów starych i nowych dla cw i zw 14.00	szt. szt.	14.000	14.000
6.1.1	KNR-W 4- 5 02 0131-01	Demontaż i ponowny montaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania wraz z wymianą dwóch półsrbunków na nowe. 97.00	szt. szt.	97.000	97.000
6.1.1	KNR-W 4- 6 02 0109-01	Wymianę istniejących kształtek ocynkowanych przy wodomierzach na kształtki mosiężne 97.00	szt. szt.	97.000	97.000
6.1.1	7 wycena indywidualna	Plombowanie wodomierzy 97.00	szt. szt.	97.000	97.000
6.1.1	KNR-W 2- 8 15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
6.1.1	KNR-W 2- 9 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
6.2		Instalacja zimnej wody - piony		RAZEM	5.000

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ
oddelegowany do czasowego
pełnienia funkcji Członka Zarządu

Maria Paczos

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 130.00	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
6.2.2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 130.00	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
6.2.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6.2.4	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6.2.5	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 52.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
6.2.6	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 52.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
6.2.7	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych Wavin Ekoplastik EVO o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
6.2.8	KNR 0-34 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex Pro - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
6.2.9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 262.00	m prób. m	262.000	1.000
				RAZEM	262.000
6.2.1	KNR-W 2-0 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 262.00	m m	262.000	
				RAZEM	262.000
6.2.1	KNR 4-02 1 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm 97.00	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 97.00	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6.2.1	KNR-W 4-3 02 0131-01	Demontaż i ponowny montaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania wraz z wymianą dwóch pólśrubunków na nowe. 97.00	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6.2.1	KNR-W 4-4 02 0109-01	Wymianę istniejących kształtek ocynkowanych przy wodomierzach na kształtki mosiężne 97.00	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6.2.1	5 wycena indywidualna	Plombowanie wodomierzy 97.00	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6.3		Punkty stałe			
6.3.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 30.00	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6.3.2	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

CZŁONEK RADY NADZORCZEJ PRZEZ
oddelegowany do czasowego
pełnienia funkcji Członka Zarządu

Maria Paczós

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.3	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 15.00+5.00	szt. szt.	RAZEM 20.000	5.000 20.000
6.3.4	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 12.00+15.00	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000
6.3.5	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 12.00	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
7		Roboty budowlano - adaptacyjne			
7.1	NNRNKB 202 2028-04 analogia	Robiórka okładzin jednowarstwowych z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu Współczynnik do R i S = 0,6 15.00	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000
7.2	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - odzysk 60% 15.00*0.40	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
7.3	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 15.00	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000
7.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15.00	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000
7.5	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 35.00	szt. szt.	RAZEM 35.000	35.000
7.6	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 35.00	szt. szt.	RAZEM 35.000	35.000
7.7	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.50*0.50*35.00	m ² m ²	RAZEM 8.750	8.750
7.8	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości 25 cm śr. 100 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 25.00*34	cm cm	RAZEM 850.000	850.000
7.9	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 34.00*2	szt. szt.	RAZEM 68.000	68.000
7.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 68.00*0.50	m ² m ²	RAZEM 34.000	34.000
7.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 75 mm 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
7.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 63 mm 6.00+6.00	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
7.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.	RAZEM	12.000

ZASTĘPCA PRU
CZŁONEK RADY NADZORCZEJ
oddelegowany do czasowego
pełnienia funkcji członka Zarządu:

Maria Paczos

Renata Gostkowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia	Przejście pożarowe dla rur o śr. zewn. 25 mm	szt.		
		6.00+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7.16	wycena in- dywidualna	Wymiana konstrukcji wsporczych pod nowe poziomy	kpl.		
		100.00	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
7.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
7.18	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
7.19	wycena in- dywidualna	Wynajem kontenera	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

2017
CZŁONEK RADY NADZORCZEJ
oddzielony do czasowego
pełnienia funkcji Członka Zarządu
Renata Gostkowska
Maria Paczos