
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WODY RUROCIĄGI Z POLIPROPYLENU W PODPIWNICZENIU
ADRES INWESTYCJI : ŚWIDNIK, UL. KOSYNIERÓW 6B
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ŚWIDNIK, UL. KOSYNIERÓW 6B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : IWONA ŻAK
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE POZIOMÓW WODY			
1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.3	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
1.6	KNR 4-02 0133-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		DWA ZESTAWY WODOMIERZOWE			
2.1	KNR-W 2-15 0130-06	Głowice do zaworów przelotowe, grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe grzybkowe ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory antyskażeniowe E271 gwintowany instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych na bloczku betonowym o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE POZIOMÓW WODY ZIMNEJ			
3.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-RCT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-RCT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 13.68	m m	 13.680	
				RAZEM	13.680
3.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-RCT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 56.04	m m	 56.040	
				RAZEM	56.040
3.4	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-RCT o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 36.24	m m	 36.240	
				RAZEM	36.240
3.5	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-RCT o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 60.28	m m	 60.280	
				RAZEM	60.280
3.6	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 63x8,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
3.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 201.24	m m	 201.240	
				RAZEM	201.240
3.8	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 201.24	m m	 201.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201.240
3.9	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe grzybkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.10	KNR-W 2-15 0122-01 z.sz.3.3. 9903-1	Demontaż i ponowny montaż wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - piwnice itp.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.11	KNR-W 2-15 0105-09 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 300 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4		ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGI WODA CIEPŁA			
4.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 63x8,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65.04	m	65.040	
				RAZEM	65.040
4.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30.76	m	30.760	
				RAZEM	30.760
4.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		160.56	m	160.560	
				RAZEM	160.560
4.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		41.28	m	41.280	
				RAZEM	41.280
4.5	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		44.80	m	44.800	
				RAZEM	44.800
4.6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/PP-RCT o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		350.78	m	350.780	
				RAZEM	350.780
4.8	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		350.78	m	350.780	
				RAZEM	350.780
4.9	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe grzybkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.10	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory termostaticzne MTCV o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5		ROBOTY BUDOWLANE DLA REMONTU INSTALACJ			
5.1	KNR 4-01 0334-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2	KNR 4-01 0334-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.3	KNR 4-01 0344-02	Przebicie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 40 cm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
5.4	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5.6	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach. 40 X 0,8=32 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5.8	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
5.9	KNR-W 5-08 0211-05	Przewody kabelkowe LY 540/750 10mm, o łącznym przekroju żył 10 mm ² na uchwytach odstępowych 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
5.10	KNR-W 5-08 0201-05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
5.11	KNR-W 2-15 0435-01	Przywieszki z numerami mieszkań do zaworów 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5.12	KNR 4-04 0812-06	Montaż wsporników pod rurociągi 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6		IZOLACJA RUROCIĄGÓW CIEPŁEJ WODY			
6.1	KNR 0-34 0101-08 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - demontaż demolacyjny 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
6.2	KNR 0-34 0101-08 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - demontaż demolacyjny 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
6.3	KNR 0-34 0101-03 z.o.3.1. 9904-02	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - demontaż demolacyjny 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
6.4	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J) 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
6.5	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J) 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
6.7	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J) 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
6.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E) 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000