

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny - instalacja wod. - kan. i c.c.w.
ADRES INWESTYCJI : ul. Bitwy Warszawskiej 20 Warszawa
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul.Bitwy Warszawskiej Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Gawrońska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
2	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
3	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-65 mm	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
4	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia	Demontaż ekranów o pow. do 1 m ²	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 4-01 d.1 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nowe otwory dla rur w piwnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - j.w.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - j.w.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-01 d.1 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01 d.1 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		Krotność = 1.25			
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w stropach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu - za każdy nast. 1 km (dopłata za 9 km)	m ³		
		Krotność = 9			
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
17	KNR-W 2-d.2 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 350	m m	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1168	m m	 1168.000	 1168.000
				RAZEM	1168.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabi) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 200	szt. szt.	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2- d.2 15 0121- 03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. ze- wnętrznej 32 mm 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0121- 04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. ze- wnętrznej 40 mm 84	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0121- 05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. ze- wnętrznej 50 mm 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
29	material d.2	Tuleje ochronne śr. dla rur o śr. 20 - 75 mm 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
30	0506- d.2 01.06 KNP 05 Rx0.5 analogia	Uszczelnienie elastyczne między rurą przewodową a rurą osło- nową 380	szt. szt.	 380.000	
				RAZEM	380.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0123- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z two- rzyw sztucznych 373	kpl. kpl.	 373.000	
				RAZEM	373.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0140- 06	Wodomierze mieszkaniowe do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm z funkcją zdalnego odczytu + 1 zawór odcinający 187	kpl. kpl.	 187.000	
				RAZEM	187.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0140- 06	Wodomierze mieszkaniowe do ciepłej wody o śr. nominalnej 15 mm z funkcją zdalnego odczytu + 1 zawór odcinający 186	kpl. kpl.	 186.000	
				RAZEM	186.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3170	m m	 3170.000	
				RAZEM	3170.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 3170	m m	 3170.000	
				RAZEM	3170.000
3		Izolacja			
36	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.9 mm (E) 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
37	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.9 mm (E) 246	m m	 246.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	246.000
38	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm i 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
39	KNR 0-34 d.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów PP śr. 20 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 1170	m m	1170.000	
				RAZEM	1170.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N) 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
44	KNR 0-34 d.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
4		Roboty poinstalacyjne			
45	KNR 4-01 d.4 0319-01 analogia	Ponowny montaż ekranów o pow. do 1m2 190	szt. szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
46	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
47	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 122	szt. szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
48	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
49	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 4-01 d.4 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zabetonowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 110	szt. szt.	110.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110.000
52	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrz- nych ścian	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 4- d.4 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000