

Część 6

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeska 32, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Eibłaska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiedzna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :
EIBŁASKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "SIELANKA"
ul. Gwiedzna 26/27, 82-300 Elbląg



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Brzeska 32			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (73,5)*1	m ² m ²	 73,5	
				RAZEM	73,5
2	d.1	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (73,5)*1	m ² m ²	 73,5	
				RAZEM	73,5
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (73,5)*1	m ² m ²	 73,5	
				RAZEM	73,5
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (42)*1	m m	 42,0	
				RAZEM	42,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (140)*1	m m	 140,0	
				RAZEM	140,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (64)*1	m m	 64,0	
				RAZEM	64,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (12)*1	szt. szt.	 12,0	
				RAZEM	12,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (11)*1	szt. szt.	 11,0	
				RAZEM	11,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (10)*1	szt. szt.	 10,0	
				RAZEM	10,0
11	KNR 215 d.1 0112-0600	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
12	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (42)*1	m m	 42,0	
				RAZEM	42,0
13	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (72)*1	m m	 72,0	
				RAZEM	72,0
14	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (48)*1	m m	 48,0	
				RAZEM	48,0
15	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (38)*1	m m	 38,0	
				RAZEM	38,0
16	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (8)*1	m m	 8,0	
				RAZEM	8,0
17	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (32)*1	m m	 32,0	
				RAZEM	32,0
18	KNNR 4 0128 d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(232)*1	m	232,0	
				RAZEM	232,0
19	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m		
			m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
20	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociagowego pod zawór czerpalny średnicy 15 mm. (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociagowego pod pion o średnicy 20 mm. (11)*1	szt.		
			szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
22	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociagowego pod pion o średnicy 32 mm. (10)*1	szt.		
			szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
23	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociagowego do węzła o średnicy 50 mm. (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
24	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociagowego pod pion o średnicy 25 mm. (15)*2	szt.		
			szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
25	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (20,26)*1	m ²		
			m ²	20,3	
				RAZEM	20,3
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (12,39)*1	m ²		
			m ²	12,4	
				RAZEM	12,4
27	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 9 mm (44,35)*1	m ²		
			m ²	44,4	
				RAZEM	44,4
28	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły (16)*1	szt.		
			szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
29	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą (46)*1	szt.		
			szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
30	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych (42)*1	szt.		
			szt.	42,0	
				RAZEM	42,0
31	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² (36)*1	szt.		
			szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
32	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości do 10 cm w ścianach (36)*1	szt.		
			szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
33	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (6)*0,92	m ³		
			m ³	5,5	
				RAZEM	5,5
34	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność (6)*0,92	m ³		
			m ³	5,5	
				RAZEM	5,5
35	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociagowego pod wodomierz o połączeniu sztywnym rur stal.f.50 (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
37	KNR 9218 d.1 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
38	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
39	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
40	KNNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV fi. 20 mm (11)*1	szt. szt.	 11,0	 11,0
				RAZEM	11,0
41	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czerpalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
42	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
43	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (4)*1	m ³ m ³	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
44	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (60)*1	m ² m ²	 60,0	 60,0
				RAZEM	60,0
45	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (3)*1	m ³ m ³	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 163-165, Brzeska 34, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiezdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :
Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiezdna 26/27, 82-300 Elbląg
Data zatwierdzenia
Mieczysław Półtorak

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Robotnicza 163			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej grubość izolacji 40-50 mm (24)*1	m ² m ²	 24,0	
				RAZEM	24,0
2	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcz ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (24)*1	m ² m ²	 24,0	
				RAZEM	24,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (24)*1	m ² m ²	 24,0	
				RAZEM	24,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (88)*1	m m	 88,0	
				RAZEM	88,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (103)*1	m m	 103,0	
				RAZEM	103,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (48)*1	m m	 48,0	
				RAZEM	48,0
7	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (36)*1	m m	 36,0	
				RAZEM	36,0
8	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (48)*1	m m	 48,0	
				RAZEM	48,0
9	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (58)*1	m m	 58,0	
				RAZEM	58,0
10	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (40)*1	m m	 40,0	
				RAZEM	40,0
11	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (12)*1	m m	 12,0	
				RAZEM	12,0
12	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (194)*1	m m	 194,0	
				RAZEM	194,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne opróżnianie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (1600)*1	m m	 1.600,0	
				RAZEM	1.600,0
14	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion y fi.15 (10)*1	szt. szt.	 10,0	
				RAZEM	10,0
15	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion y fi. 20 mm. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
16	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm. (1)*1	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 32 mm. (1)*1	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
18	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła fi 40	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
19	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt.		
		(10)*1	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
20	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
21	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
22	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
23	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
24	KNR 216 d.1 0501-0100	izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(16,10)*1	m ²	16,1	
				RAZEM	16,1
25	KNR 216 d.1 0501-0200	izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(14,75)*1	m ²	14,8	
				RAZEM	14,8
26	KNR 216 d.1 0501-0200	izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(25,96)*1	m ²	26,0	
				RAZEM	26,0
27	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
28	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
29	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
30	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
31	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(12)*1	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
32	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odł.do 1 km	m ³		
		(0,7)*1	m ³	0,7	
				RAZEM	0,7
33	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		(0,7)*1	m ³	0,7	
				RAZEM	0,7
34	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz o średnicy 40mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm (1)*1	szt. szt.		
				1,0	
				RAZEM	1,0
37	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.		
				1,0	
				RAZEM	1,0
38	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (8)*1	szt. szt.		
				8,0	
				RAZEM	8,0
39	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (1,4)*1	m ³ m ³		
				1,4	
				RAZEM	1,4
40	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (2,5)*1	m ³ m ³		
				2,5	
				RAZEM	2,5
41	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (18)*1	m ² m ²		
				18,0	
				RAZEM	18,0
2		Robotnicza 165			
42	KNR 216 d.2 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (28)*1	m ² m ²		
				28,0	
				RAZEM	28,0
43	KNR 216 d.2 0609-0100	Demontaż płaszcza ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (28)*1	m ² m ²		
				28,0	
				RAZEM	28,0
44	KNR 216 d.2 0614-0100	Demontaż siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (28)*1	m ² m ²		
				28,0	
				RAZEM	28,0
45	KNR 402 d.2 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (92)*1	m m		
				92,0	
				RAZEM	92,0
46	KNR 402 d.2 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (162)*1	m m		
				162,0	
				RAZEM	162,0
47	KNR 402 d.2 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (74)*1	m m		
				74,0	
				RAZEM	74,0
48	KNR 215 d.2 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (48)*1	m m		
				48,0	
				RAZEM	48,0
49	KNR 215 d.2 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (22)*1	m m		
				22,0	
				RAZEM	22,0
50	KNR 215 d.2 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (78)*1	m m		
				78,0	
				RAZEM	78,0
51	KNR 215 d.2 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (60)*1	m m		
				60,0	
				RAZEM	60,0
52	KNR 215 d.2 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (22)*1	m m		
				22,0	
				RAZEM	22,0
53	KNR 215 d.2 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(30)*1	m	30,0	
				RAZEM	30,0
54	KNR 4 0128- d.2 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (260)*1	m m	260,0	
				RAZEM	260,0
55	KNR 215 d.2 0110-0100	Wielokrotne opróżnianie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	1 800,0	
				RAZEM	1 800,0
56	KNR 402 d.2 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony fi. 15 mm. (7)*1	szt. szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
57	KNR 402 d.2 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm. (7)*1	szt. szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
58	KNR 402 d.2 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony i węzeł o średnicy 25 mm. (11)*1	szt. szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
59	KNR 402 d.2 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 32 mm. (8)*1	szt. szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
60	KNR 402 d.2 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 50 mm. (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
61	KNR 402 d.2 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (7)*1	szt. szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
62	KNR 402 d.2 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (7)*1	szt. szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
63	KNR 402 d.2 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (1)*1	szt. szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
64	KNR 402 d.2 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (8)*1	szt. szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
65	KNR 402 d.2 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 50 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
66	KNR 216 d.2 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (18,18)*1	m ² m ²	18,2	
				RAZEM	18,2
67	KNR 216 d.2 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (24,48)*1	m ² m ²	24,5	
				RAZEM	24,5
68	KNR 216 d.2 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuret. rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9mm (29,79)*1	m ² m ²	29,8	
				RAZEM	29,8
69	KNR 401 d.2 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły (36)*1	szt. szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
70	KNR 401 d.2 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych (46)*1	szt. szt.	46,0	
				RAZEM	46,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 401 d.2 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² (18)*1	szt. szt.	18,0	18,0
				RAZEM	18,0
72	KNR 401 d.2 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego (64)*1	szt. szt.	64,0	64,0
				RAZEM	64,0
73	KNR 401 d.2 0323-0300	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego (16)*1	szt. szt.	16,0	16,0
				RAZEM	16,0
74	KNR 404 d.2 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (1,2)*1	m ³ m ³	1,2	1,2
				RAZEM	1,2
75	KNR 404 d.2 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (1,2)*1	m ³ m ³	1,2	1,2
				RAZEM	1,2
76	KNR 402 d.2 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz fi.50. (1)*1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
77	KNR 215 d.2 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm (1)*1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
78	KNR 9218 d.2 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 mm (1)*1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
79	KNR 220 d.2 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	1,0	1,0
				RAZEM	1,0
80	KNR 4 0131- d.2 0101	Zawory MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (5)*1	szt. szt.	5,0	5,0
				RAZEM	5,0
81	KNR 4 0131- d.2 0102	Zawory MTCV o średnicy nominalnej 20 mm (7)*1	szt. szt.	7,0	7,0
				RAZEM	7,0
82	KNR 401 d.2 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (3,5)*1	m ³ m ³	3,5	3,5
				RAZEM	3,5
83	KNR 401 d.2 0108-0300	Wywóz gruzu na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (1,2)*1	m ³ m ³	1,2	1,2
				RAZEM	1,2
84	KNR 401 d.2 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (42)*1	m ² m ²	42,0	42,0
				RAZEM	42,0
3		Brzeska 34			
85	KNR 216 d.3 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej. (148)*1	m ² m ²	148,0	148,0
				RAZEM	148,0
86	KNR 216 d.3 0609-0100	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji (148)*1	m ² m ²	148,0	148,0
				RAZEM	148,0
87	KNR 216 d.3 0614-0100	Demontaż siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (148)*1	m ² m ²	148,0	148,0
				RAZEM	148,0
88	KNR 402 d.3 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(60)*1	m	60,0	
				RAZEM	60,0
89	KNR 402 d.3 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m		
		(206)*1	m	206,0	
				RAZEM	206,0
90	KNR 402 d.3 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m		
		(90)*1	m	90,0	
				RAZEM	90,0
91	KNR 402 d.3 0114-0400	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm	m		
		(60)*1	m	60,0	
				RAZEM	60,0
92	KNR 215 d.3 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(24)*1	m	24,0	
				RAZEM	24,0
93	KNR 215 d.3 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(24)*1	m	24,0	
				RAZEM	24,0
94	KNR 215 d.3 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(88)*1	m	88,0	
				RAZEM	88,0
95	KNR 215 d.3 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(94)*1	m	94,0	
				RAZEM	94,0
96	KNR 215 d.3 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(46)*1	m	46,0	
				RAZEM	46,0
97	KNR 215 d.3 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(40)*1	m	40,0	
				RAZEM	40,0
98	KNR 215 d.3 0103-0700	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 65 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		(38)*1	m	38,0	
				RAZEM	38,0
99	KNR 4 0128- d.3 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(354)*1	m	354,0	
				RAZEM	354,0
100	KNR 215 d.3 0110-0100	Wielokrotne opróżnianie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		
		(2000)*1	m	2.000,0	
				RAZEM	2.000,0
101	KNR 402 d.3 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion i zawory czerpalne fi. 15 mm.	szt.		
		(9)*1	szt.	9,0	
				RAZEM	9,0
102	KNR 402 d.3 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion i do węża fi.20 mm.	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
103	KNR 402 d.3 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion fi.25 mm.	szt.		
		(15)*1	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
104	KNR 402 d.3 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion i do węża fi.32 mm.	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
105	KNR 402 d.3 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt.		
		(9)*1	szt.	9,0	
				RAZEM	9,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 402 d.3 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (8)*1	szt.		
			szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
107	KNR 402 d.3 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
108	KNR 402 d.3 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (14)*1	szt.		
			szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
109	KNR 402 d.3 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
110	KNR 402 d.3 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 50 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
111	KNR 402 d.3 0118-0400	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 65 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
112	KNR 9218 d.3 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 65 mm (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
113	KNR 4 0131- d.3 0101	Zawory MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (7)*1	szt.		
			szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
114	KNR 4 0131- d.3 0101	Zawory MTCV o średnicy nominalnej 20 mm (7)*1	szt.		
			szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
115	KNR 216 d.3 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (12,47)*1	m ²		
			m ²	12,5	
				RAZEM	12,5
116	KNR 216 d.3 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (26,84)*1	m ²		
			m ²	26,8	
				RAZEM	26,8
117	KNR 216 d.3 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm (77,58)*1	m ²		
			m ²	77,6	
				RAZEM	77,6
118	KNR 401 d.3 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły (16)*1	szt.		
			szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
119	KNR 401 d.3 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych (36)*1	szt.		
			szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
120	KNR 401 d.3 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² (22)*1	szt.		
			szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
121	KNR 401 d.3 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego (58)*1	szt.		
			szt.	58,0	
				RAZEM	58,0
122	KNR 401 d.3 0323-0300	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły, (16)*1	szt.		
			szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
123	KNR 404 d.3 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km (1,3)*1	m ³		
			m ³	1,3	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 404 d.3 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (1,3)*1	m ³ m ³	 1,3	 1,3
				RAZEM	1,3
125	KNR 402 d.3 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz fi.65 o połączeniu sztywnym rur stalowych. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
126	KNR 215 d.3 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza skrzydełkowy o średnicy nominalnej 65 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
127	KNR 220 d.3 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
128	KNR 401 d.3 0108-0300	Wywóz zdemontowanej izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (3,5)*1	m ³ m ³	 3,5	 3,5
				RAZEM	3,5
129	KNR 401 d.3 0108-0300	Wywóz zdemontowanej rur do złomowania na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (3)*1	m ³ m ³	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0
130	KNR 401 d.3 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (32)*1	m ² m ²	 32,0	 32,0
				RAZEM	32,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Daszyńskiego 15-19, 82-300 Eibiąg

INWESTOR : Eibłaska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiezdna 26/27,
82-300 Eibiąg

WYKONAWCA :

INWESTOR
ZWIĄZOK PRACOWNIKÓW
ul. Gwiezdna 26/27



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Daszyńskiego 15-19			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej grubość izolacji 40-50 mm (48)*1	m ² m ²	48,0	
				RAZEM	48,0
2	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcz ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (48)*1	m ² m ²	48,0	
				RAZEM	48,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (48)*1	m ² m ²	48,0	
				RAZEM	48,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (122)*1	m m	122,0	
				RAZEM	122,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (130)*1	m m	130,0	
				RAZEM	130,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (98)*1	m m	98,0	
				RAZEM	98,0
7	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (38)*1	m m	38,0	
				RAZEM	38,0
8	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (62)*1	m m	62,0	
				RAZEM	62,0
9	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (64)*1	m m	64,0	
				RAZEM	64,0
10	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (45)*1	m m	45,0	
				RAZEM	45,0
11	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (30)*1	m m	30,0	
				RAZEM	30,0
12	KNR 4 0128 d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (239)*1	m m	239,0	
				RAZEM	239,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie wody z instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
14	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm. (44)*1	szt. szt.	44,0	
				RAZEM	44,0
15	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm. (22)*1	szt. szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
16	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węża o średnicy 25 mm. (1)*1	szt. szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węża o średnicy 40 mm. (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
18	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22)*1	szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
19	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(44)*1	szt.	44,0	
				RAZEM	44,0
20	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(17,92)*1	m ²	17,9	
				RAZEM	17,9
21	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(16,22)*1	m ²	16,2	
				RAZEM	16,2
22	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(33,92)*1	m ²	33,9	
				RAZEM	33,9
23	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecia otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(15)*1	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
24	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(63)*1	szt.	63,0	
				RAZEM	63,0
25	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(11)*1	szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
26	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
27	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecia otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
28	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
29	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
30	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz o średnicy 40mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
31	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
32	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
33	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
34	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
35	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (22)*1	szt.		
			szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
37	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (5)*1	m ³		
			m ³	5,0	
				RAZEM	5,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (2,5)*1	m ³		
			m ³	2,5	
				RAZEM	2,5
39	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (54)*1	m ²		
			m ²	54,0	
				RAZEM	54,0

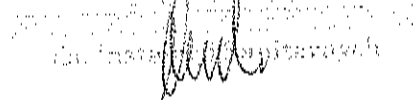
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Donimirskich 1, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiedzna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR:



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Donimirkich 1			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubość izolacji 40-50 mm (42)*1	m ² m ²	 42,0	
				RAZEM	42,0
2	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczy ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (42)*1	m ² m ²	 42,0	
				RAZEM	42,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (42)*1	m ² m ²	 42,0	
				RAZEM	42,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (130)*1	m m	 130,0	
				RAZEM	130,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (120)*1	m m	 120,0	
				RAZEM	120,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (98)*1	m m	 98,0	
				RAZEM	98,0
7	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (48)*1	m m	 48,0	
				RAZEM	48,0
8	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
9	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (92)*1	m m	 92,0	
				RAZEM	92,0
10	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (90)*1	m m	 90,0	
				RAZEM	90,0
11	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (42)*1	m m	 42,0	
				RAZEM	42,0
12	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (354)*1	m m	 354,0	
				RAZEM	354,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnienie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (2400)*1	m m	 2.400,0	
				RAZEM	2.400,0
14	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod płony i zawory czerp. o średnicy 15 mm. (20)*1	szt. szt.	 20,0	
				RAZEM	20,0
15	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod płony o średnicy 20 mm. (32)*1	szt. szt.	 32,0	
				RAZEM	32,0
16	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm. (1)*1	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40 mm. (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
18	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt.		

PRZEMMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20)*1	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
19	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
20	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu mosiężnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(23,12)*1	m ²	23,1	
				RAZEM	23,1
22	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(26,84)*1	m ²	26,8	
				RAZEM	26,8
23	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(51,33)*1	m ²	51,3	
				RAZEM	51,3
24	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
25	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(64)*1	szt.	64,0	
				RAZEM	64,0
26	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
27	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(38)*1	szt.	38,0	
				RAZEM	38,0
28	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
29	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
30	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
31	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz o średnicy 40mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
32	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
33	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy szalkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
35	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
37	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (16)*1	szt. szt.	 16,0	 16,0
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (5)*1	m ³ m ³	 5,0	 5,0
				RAZEM	5,0
39	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (3)*1	m ³ m ³	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0
40	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (60)*1	m ² m ²	 60,0	 60,0
				RAZEM	60,0

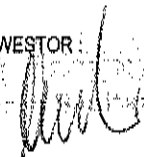
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Donimirskich 2, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :
Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
(ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Elbląg)



Data zatwierdzenia

Data opracowania

PRZEDMIAR

Łp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Donimirskich 2			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubość izolacji 40-50 mm (140)*1	m ² m ²	140,0	
				RAZEM	140,0
2	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczy ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociagu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (140)*1	m ² m ²	140,0	
				RAZEM	140,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (140)*1	m ² m ²	140,0	
				RAZEM	140,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociagu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (220)*1	m m	220,0	
				RAZEM	220,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociagu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (250)*1	m m	250,0	
				RAZEM	250,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociagu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (140)*1	m m	140,0	
				RAZEM	140,0
7	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (60)*1	m m	60,0	
				RAZEM	60,0
8	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (142)*1	m m	142,0	
				RAZEM	142,0
9	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (112)*1	m m	112,0	
				RAZEM	112,0
10	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (115)*1	m m	115,0	
				RAZEM	115,0
11	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (82)*1	m m	82,0	
				RAZEM	82,0
12	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (30)*1	m m	30,0	
				RAZEM	30,0
13	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (541)*1	m m	541,0	
				RAZEM	541,0
14	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (2600)*1	m m	2.600,0	
				RAZEM	2.600,0
15	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm. (48)*1	szt. szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
16	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm. (26)*1	szt. szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
17	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm. (1)*1	szt. szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
18	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40 mm.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
19	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego do wężła fi 50	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
20	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
21	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
22	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu mostkowego o średnicy 15 mm ze złączką do wężła.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
23	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(34,03)*1	m ²	34,0	
				RAZEM	34,0
24	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(66,37)*1	m ²	66,4	
				RAZEM	66,4
25	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(54,57)*1	m ²	54,6	
				RAZEM	54,6
26	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
27	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(76)*1	szt.	76,0	
				RAZEM	76,0
28	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(20)*1	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(56)*1	szt.	56,0	
				RAZEM	56,0
30	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
31	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		(5)*1	m ³	5,0	
				RAZEM	5,0
32	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		(5)*1	m ³	5,0	
				RAZEM	5,0
33	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego do wodomierza fi.50	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
37	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
38	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
39	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
40	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	 24,0
				RAZEM	24,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (9)*1	m ³ m ³	 9,0	 9,0
				RAZEM	9,0
42	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (6)*1	m ³ m ³	 6,0	 6,0
				RAZEM	6,0
43	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (82)*1	m ² m ²	 82,0	 82,0
				RAZEM	82,0

PRZEDMIAR


NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Różana 1-3, 82-300 Eibłąg

INWESTOR : Eiśląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Eibłąg

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
Eiśląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Eibłąg



Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Różana 1-3			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
2	d.1	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (65)*1	m m	 65,0	
				RAZEM	65,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (176)*1	m m	 176,0	
				RAZEM	176,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (124)*1	m m	 124,0	
				RAZEM	124,0
7	KNR 402 d.1 0114-0400	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm (19)*1	m m	 19,0	
				RAZEM	19,0
8	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (17)*1	szt. szt.	 17,0	
				RAZEM	17,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (30)*1	szt. szt.	 30,0	
				RAZEM	30,0
10	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (40)*1	m m	 40,0	
				RAZEM	40,0
11	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (63)*1	m m	 63,0	
				RAZEM	63,0
12	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (108)*1	m m	 108,0	
				RAZEM	108,0
13	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (108)*1	m m	 108,0	
				RAZEM	108,0
14	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (54)*1	m m	 54,0	
				RAZEM	54,0
15	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (15)*1	m m	 15,0	
				RAZEM	15,0
16	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (388)*1	m m	 388,0	
				RAZEM	388,0
17	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	 1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
18	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30)*1	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
19	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm .	szt.		
		(17)*1	szt.	17,0	
				RAZEM	17,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
22	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostaticzne MTCV fi 15 mm	szt.		
		(15)*1	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
23	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
24	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20mm	m ²		
		(26,75)*1	m ²	26,8	
				RAZEM	26,8
25	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(39,82)*1	m ²	39,8	
				RAZEM	39,8
26	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grub. 9 mm	m ²		
		(73,39)*1	m ²	73,4	
				RAZEM	73,4
27	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(23)*1	szt.	23,0	
				RAZEM	23,0
28	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(72)*1	szt.	72,0	
				RAZEM	72,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(49)*1	szt.	49,0	
				RAZEM	49,0
30	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
31	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
32	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		(9)*1	m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
33	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność	m ³		
		(9)*1	m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
34	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
35	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawóry przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
37	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawóry przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
38	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
39	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
40	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (32)*1	m ² m ²	 32,0	 32,0
				RAZEM	32,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanej izolacji do utylizacji na odległość do 1 km. (5)*1	m ³ m ³	 5,0	 5,0
				RAZEM	5,0
42	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanych rur na odległość do 1 km. (4)*1	m ³ m ³	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0

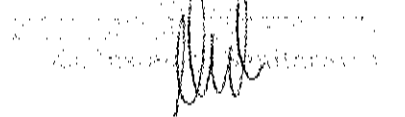
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Różana 7-9, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Różana 7-9			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej. grubość izolacji 40-50 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
2	d.1	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (61)*1	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (65)*1	m m	 65,0	
				RAZEM	65,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (176)*1	m m	 176,0	
				RAZEM	176,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (124)*1	m m	 124,0	
				RAZEM	124,0
7	KNR 402 d.1 0114-0400	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm (19)*1	m m	 19,0	
				RAZEM	19,0
8	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (17)*1	szt. szt.	 17,0	
				RAZEM	17,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (30)*1	szt. szt.	 30,0	
				RAZEM	30,0
10	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (40)*1	m m	 40,0	
				RAZEM	40,0
11	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (63)*1	m m	 63,0	
				RAZEM	63,0
12	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (108)*1	m m	 108,0	
				RAZEM	108,0
13	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (108)*1	m m	 108,0	
				RAZEM	108,0
14	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (54)*1	m m	 54,0	
				RAZEM	54,0
15	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (15)*1	m m	 15,0	
				RAZEM	15,0
16	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (388)*1	m m	 388,0	
				RAZEM	388,0
17	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	 1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
18	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(30)*1	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
19	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm .	szt.		
		(17)*1	szt.	17,0	
				RAZEM	17,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
22	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostacyjne MTCV fi 15 mm	szt.		
		(15)*1	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
23	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
24	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20mm	m ²		
		(26,75)*1	m ²	26,8	
				RAZEM	26,8
25	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(39,82)*1	m ²	39,8	
				RAZEM	39,8
26	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grub. 9 mm	m ²		
		(73,39)*1	m ²	73,4	
				RAZEM	73,4
27	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(23)*1	szt.	23,0	
				RAZEM	23,0
28	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(72)*1	szt.	72,0	
				RAZEM	72,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(49)*1	szt.	49,0	
				RAZEM	49,0
30	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
31	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
32	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		(9)*1	m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
33	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność	m ³		
		(9)*1	m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
34	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
35	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
37	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
38	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
39	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
40	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (32)*1	m ²		
			m ²	32,0	
				RAZEM	32,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanej izolacji do utylizacji na odległość do 1 km. (5)*1	m ³		
			m ³	5,0	
				RAZEM	5,0
42	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanych rur na odległość do 1 km. (4)*1	m ³		
			m ³	4,0	
				RAZEM	4,0

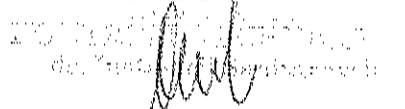
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaśminowa 20-30, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Łp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Jaśminowa 20-30			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (73)*1	m ² m ²	73,0	
				RAZEM	73,0
2	d.1	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (73)*1	m ² m ²	73,0	
				RAZEM	73,0
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (73)*1	m ² m ²	73,0	
				RAZEM	73,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (80)*1	m m	80,0	
				RAZEM	80,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (190)*1	m m	190,0	
				RAZEM	190,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (146)*1	m m	146,0	
				RAZEM	146,0
7	KNR 402 d.1 0114-0400	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80 mm (28)*1	m m	28,0	
				RAZEM	28,0
8	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (20)*1	szt. szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (36)*1	szt. szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
10	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (50)*1	m m	50,0	
				RAZEM	50,0
11	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (73)*1	m m	73,0	
				RAZEM	73,0
12	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (118)*1	m m	118,0	
				RAZEM	118,0
13	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (112)*1	m m	112,0	
				RAZEM	112,0
14	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (62)*1	m m	62,0	
				RAZEM	62,0
15	KNR 215 d.1 0103-0600	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (17)*1	m m	17,0	
				RAZEM	17,0
16	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (432)*1	m m	432,0	
				RAZEM	432,0
17	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
18	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm.	szt.		

PRZĘDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(36)*1	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
19	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm .	szt.		
		(20)*1	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
21	KNR 215 d.1 0107-0400	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do węzła fi 40 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
22	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostaticzne MTCV fi 15 mm	szt.		
		(18)*1	szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
23	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
24	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20mm	m ²		
		(22,60)*1	m ²	22,6	
				RAZEM	22,6
25	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(43,07)*1	m ²	43,1	
				RAZEM	43,1
26	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grub. 9 mm	m ²		
		(65,73)*1	m ²	65,7	
				RAZEM	65,7
27	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
28	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(82)*1	szt.	82,0	
				RAZEM	82,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(54)*1	szt.	54,0	
				RAZEM	54,0
30	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt.		
		(10)*1	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
31	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		(10)*1	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
32	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		(7)*1	m ³	7,0	
				RAZEM	7,0
33	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność	m ³		
		(7)*1	m ³	7,0	
				RAZEM	7,0
34	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
35	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o srednicy nominalnej 32 mm (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
37	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o srednicy nominalnej 25 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
38	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
39	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
40	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (36)*1	m ²		
			m ²	36,0	
				RAZEM	36,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanej izolacji do utylizacji na odległość do 1 km. (6)*1	m ³		
			m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
42	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz zdemontowanych rur na odległość do 1 km. (4,5)*1	m ³		
			m ³	4,5	
				RAZEM	4,5

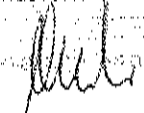
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Płk. Dąbka 5-11, 82-300 Elbląg

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Elbląg


Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 215 d.1 0316-0100	Plk. Dąbka 5-11 Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	96,0
2				RAZEM	96,0
2	d.1	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	96,0
3				RAZEM	96,0
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki (kanej) na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	96,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (130)*1	m m	130,0	130,0
5				RAZEM	130,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (180)*1	m m	180,0	180,0
6				RAZEM	180,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (160)*1	m m	160,0	160,0
7				RAZEM	160,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (19)*1	szt. szt.	19,0	19,0
8				RAZEM	19,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (1)*1	szt. szt.	1,0	1,0
9				RAZEM	1,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (28)*1	szt. szt.	28,0	28,0
10				RAZEM	28,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
11				RAZEM	2,0
11	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
12				RAZEM	2,0
12	KNR 215 d.1 0103-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (42)*1	m m	42,0	42,0
13				RAZEM	42,0
13	KNR 215 d.1 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (70)*1	m m	70,0	70,0
14				RAZEM	70,0
14	KNR 215 d.1 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (98)*1	m m	98,0	98,0
15				RAZEM	98,0
15	KNR 215 d.1 0103-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (92)*1	m m	92,0	92,0
16				RAZEM	92,0
16	KNR 215 d.1 0103-0500	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym (32)*1	m m	32,0	32,0
17				RAZEM	32,0
17	KNNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (334)*1	m m	334,0	334,0
18				RAZEM	334,0
18	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1800)*1	m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
19	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony i zawory czerpalne o średnicy 15 mm .	szt.		
		(19)*1	szt.	19,0	
				RAZEM	19,0
20	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm.	szt.		
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 32 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
22	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
23	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(20)*1	m ²	20,0	
				RAZEM	20,0
24	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(27,73)*1	m ²	27,7	
				RAZEM	27,7
25	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(64,92)*1	m ²	64,9	
				RAZEM	64,9
26	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
27	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
28	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
29	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecia otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
30	KNR 401 d.1 0206-0300	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości do 10 cm w ścianach	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
31	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(1,2)*0,92	m ³	1,1	
				RAZEM	1,1
32	KNR 404 d.1 1105-0200	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 5 krotność	m ³		
		(1,2)*0,92	m ³	1,1	
				RAZEM	1,1
33	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia do wodomierza fi.65 na fi. 40 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 65 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
37	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
38	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostaticzne MTCV fi. 15 mm (14)*1	szt. szt.	 14,0	 14,0
				RAZEM	14,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
40	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (5)*1	m ³ m ³	 5,0	 5,0
				RAZEM	5,0
42	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (40)*1	m ² m ²	 40,0	 40,0
				RAZEM	40,0
43	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (4)*1	m ³ m ³	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0