

Część 6


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 162-168, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :
KONTROLA
ds. Instalacji



Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Robotnicza 162-168			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (258)*1	m m	 258,0	
				RAZEM	258,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (322)*1	m m	 322,0	
				RAZEM	322,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (120)*1	m m	 120,0	
				RAZEM	120,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (78)*1	m ² m ²	 78,0	
				RAZEM	78,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczki ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (78)*1	m ² m ²	 78,0	
				RAZEM	78,0
6	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 (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
7	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 (120)*1	m m	 120,0	
				RAZEM	120,0
8	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 (128)*1	m m	 128,0	
				RAZEM	128,0
9	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 (120)*1	m m	 120,0	
				RAZEM	120,0
10	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 (96)*1	m m	 96,0	
				RAZEM	96,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (28)*1	szt. szt.	 28,0	
				RAZEM	28,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (48)*1	szt. szt.	 48,0	
				RAZEM	48,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (8)*1	szt. szt.	 8,0	
				RAZEM	8,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
16		Zawory MTCV fi. 15 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	
				RAZEM	24,0
17		Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi.15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pionym zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(4)*1	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(546)*1	m	546,0	
				RAZEM	546,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(3000)*1	m	3.000,0	
				RAZEM	3.000,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(36,58)*1	m ²	36,6	
				RAZEM	36,6
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(36,88)*1	m ²	36,9	
				RAZEM	36,9
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(40,52)*1	m ²	40,5	
				RAZEM	40,5
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(15,58)*1	m ²	15,6	
				RAZEM	15,6
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(67)*1	szt.	67,0	
				RAZEM	67,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(62)*1	szt.	62,0	
				RAZEM	62,0
32	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.		
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
33	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odł. do 1 km	m ³		
		(10)*1	m ³	10,0	
				RAZEM	10,0
34	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(81)*1	m ²	81,0	
				RAZEM	81,0
35	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
		(132)*1	szt.	132,0	
				RAZEM	132,0

PRZEDMIAR

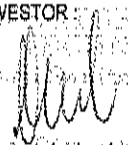
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (11)*1	m ³ m ³	 11,0	
				RAZEM	11,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (8)*1	szt. szt.	 8,0	
				RAZEM	8,0
40	KNR 1307 d.1 0103-0100	Załadunek zdemont.rur ręcznie i przewiezienie na złom (1)*4	t t	 4,0	
				RAZEM	4,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyładunek zdemont. rur ręcznie (1)*4	t t	 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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 170-176, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Robotnicza f70-176 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (258)*1	m m	258,0	258,0
				RAZEM	258,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (322)*1	m m	322,0	322,0
				RAZEM	322,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (120)*1	m m	120,0	120,0
				RAZEM	120,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (78)*1	m ² m ²	78,0	78,0
				RAZEM	78,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczu ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (78)*1	m ² m ²	78,0	78,0
				RAZEM	78,0
6	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 (82)*1	m m	82,0	82,0
				RAZEM	82,0
7	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 (120)*1	m m	120,0	120,0
				RAZEM	120,0
8	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 (128)*1	m m	128,0	128,0
				RAZEM	128,0
9	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 (120)*1	m m	120,0	120,0
				RAZEM	120,0
10	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 (96)*1	m m	96,0	96,0
				RAZEM	96,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (28)*1	szt. szt.	28,0	28,0
				RAZEM	28,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (48)*1	szt. szt.	48,0	48,0
				RAZEM	48,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	4,0
				RAZEM	4,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (8)*1	szt. szt.	8,0	8,0
				RAZEM	8,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (16)*1	szt. szt.	16,0	16,0
				RAZEM	16,0
16	d.1	Zawory MTCV fi. 15 mm (24)*1	szt. szt.	24,0	24,0
				RAZEM	24,0
17	d.1	Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	4,0
				RAZEM	4,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralnię fi.15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cykul.z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(4)*1	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(546)*1	m	546,0	
				RAZEM	546,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(3000)*1	m	3.000,0	
				RAZEM	3.000,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(36,58)*1	m ²	36,6	
				RAZEM	36,6
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(36,88)*1	m ²	36,9	
				RAZEM	36,9
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(40,52)*1	m ²	40,5	
				RAZEM	40,5
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(15,58)*1	m ²	15,6	
				RAZEM	15,6
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(67)*1	szt.	67,0	
				RAZEM	67,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(62)*1	szt.	62,0	
				RAZEM	62,0
32	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(28)*1	szt.	28,0	
				RAZEM	28,0
33	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(10)*1	m ³	10,0	
				RAZEM	10,0
34	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	m ²		
		(81)*1	m ²	81,0	
				RAZEM	81,0
35	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
		(132)*1	szt.	132,0	
				RAZEM	132,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (11)*1	m ³ m ³	 11,0	
				RAZEM	11,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (8)*1	szt. szt.	 8,0	
				RAZEM	8,0
40	KNR 1307 d.1 0103-0100	Żaladunek zdemont.rur ręcznie i przewiezenie na złom (1)*4	t t	 4,0	
				RAZEM	4,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyładunek zdemont. rur ręcznie (1)*4	t t	 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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 178-182, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR : Elbląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
KONTROLA : [nieczytelny]
dn. [nieczytelny] 20[nieczytelny]
[nieczytelny]
Data zatwierdzenia

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Robotnicza 178-182 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (258)*1	m m	 258,0	 258,0
				RAZEM	258,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (322)*1	m m	 322,0	 322,0
				RAZEM	322,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (120)*1	m m	 120,0	 120,0
				RAZEM	120,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (86)*1	m ² m ²	 86,0	 86,0
				RAZEM	86,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczki ochronnej gipsowo klejowej o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (86)*1	m ² m ²	 86,0	 86,0
				RAZEM	86,0
6	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 (76)*1	m m	 76,0	 76,0
				RAZEM	76,0
7	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 (116)*1	m m	 116,0	 116,0
				RAZEM	116,0
8	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 (122)*1	m m	 122,0	 122,0
				RAZEM	122,0
9	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 (82)*1	m m	 82,0	 82,0
				RAZEM	82,0
10	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	 62,0
				RAZEM	62,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	 24,0
				RAZEM	24,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (48)*1	szt. szt.	 48,0	 48,0
				RAZEM	48,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (3)*1	szt. szt.	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (6)*1	szt. szt.	 6,0	 6,0
				RAZEM	6,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (12)*1	szt. szt.	 12,0	 12,0
				RAZEM	12,0
16	d.1	Zawory MTCV fi. 15 mm (18)*1	szt. szt.	 18,0	 18,0
				RAZEM	18,0
17	d.1	Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (3)*1	szt. szt.	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(36)*1	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(6)*1	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(3)*1	kpl	3,0	
				RAZEM	3,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(458)*1	m	458,0	
				RAZEM	458,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(2400)*1	m	2.400,0	
				RAZEM	2.400,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(30,09)*1	m ²	30,1	
				RAZEM	30,1
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(34,81)*1	m ²	34,8	
				RAZEM	34,8
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(48,38)*1	m ²	48,4	
				RAZEM	48,4
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(15,06)*1	m ²	15,1	
				RAZEM	15,1
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(58)*1	szt.	58,0	
				RAZEM	58,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(34)*1	szt.	34,0	
				RAZEM	34,0
32	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.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
33	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
		(8)*1	m ³	8,0	
				RAZEM	8,0
34	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(76)*1	m ²	76,0	
				RAZEM	76,0
35	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
		(128)*1	szt.	128,0	
				RAZEM	128,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (18)*1	szt. szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (18)*1	szt. szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (9)*1	m ³ m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (6)*1	szt. szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
40	KNR 1307 d.1 0103-0100	Załadunek zdemont.rur ręcznie i przewiezenie na złom (1)*3	t t	3,0	
				RAZEM	3,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyładunek zdemont. rur ręcznie (1)*3	t t	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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 184-188, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRACOWNIA
KONTROLI I WERYFIKACJI
Dla Inwestycji Mieszkaniowej

Data opracowania

Data zatwierdzenia

[Signature]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Robotnicza 184-188			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (202)*1	m m	 202,0	
				RAZEM	202,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (240)*1	m m	 240,0	
				RAZEM	240,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (78)*1	m m	 78,0	
				RAZEM	78,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej. grubość izolacji 40-50 mm (68)*1	m ² m ²	 68,0	
				RAZEM	68,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczki ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (68)*1	m ² m ²	 68,0	
				RAZEM	68,0
6	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 (78)*1	m m	 78,0	
				RAZEM	78,0
7	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 (120)*1	m m	 120,0	
				RAZEM	120,0
8	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 (121)*1	m m	 121,0	
				RAZEM	121,0
9	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 (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
10	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 (60)*1	m m	 60,0	
				RAZEM	60,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	
				RAZEM	24,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (48)*1	szt. szt.	 48,0	
				RAZEM	48,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (3)*1	szt. szt.	 3,0	
				RAZEM	3,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (6)*1	szt. szt.	 6,0	
				RAZEM	6,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (12)*1	szt. szt.	 12,0	
				RAZEM	12,0
16		Zawory MTCV fi. 15 mm (18)*1	szt. szt.	 18,0	
				RAZEM	18,0
17		Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (3)*1	szt. szt.	 3,0	
				RAZEM	3,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulac. i pralnię fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod płony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(36)*1	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(6)*1	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(3)*1	kpl	3,0	
				RAZEM	3,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(461)*1	m	461,0	
				RAZEM	461,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(2400)*1	m	2.400,0	
				RAZEM	2.400,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(3)*1	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(30,09)*1	m ²	30,1	
				RAZEM	30,1
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(34,81)*1	m ²	34,8	
				RAZEM	34,8
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(48,38)*1	m ²	48,4	
				RAZEM	48,4
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(15,06)*1	m ²	15,1	
				RAZEM	15,1
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(58)*1	szt.	58,0	
				RAZEM	58,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(34)*1	szt.	34,0	
				RAZEM	34,0
32	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.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
33	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(96)*1	szt.	96,0	
				RAZEM	96,0
34	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
		(8)*1	m ³	8,0	
				RAZEM	8,0
35	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(76)*1	m ²	76,0	
				RAZEM	76,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (18)*1	szt. szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (18)*1	szt. szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do użycia samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (9)*1	m ³ m ³	9,0	
				RAZEM	9,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zawonu czerpalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (6)*1	szt. szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
40	KNR 1307 d.1 0103-0100	Zaladunek zdemont.rur ręcznie i przewiezenie na złom (1)*3	t t	3,0	
				RAZEM	3,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyladunek zdemont. rur ręcznie (1)*3	t t	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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłk. Dąbka 75-77, 82-300 Eiśląg

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

WYKÓNAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia :

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dabka 75-77			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 16-20 mm (140)*1	m m	 140,0	 140,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (150)*1	m m	 150,0	 150,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (42)*1	m m	 42,0	 42,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (42)*1	m ² m ²	 42,0	 42,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczu ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (42)*1	m ² m ²	 42,0	 42,0
6	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 (52)*1	m m	 52,0	 52,0
7	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 (78)*1	m m	 78,0	 78,0
8	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 (76)*1	m m	 76,0	 76,0
9	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 (56)*1	m m	 56,0	 56,0
10	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	 42,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (20)*1	szt. szt.	 20,0	 20,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	 24,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
16	d.1	Zawory MTCV fi. 15 mm (12)*1	szt. szt.	 12,0	 12,0
17	d.1	Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion y zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul.z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(2)*1	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(304)*1	m	304,0	
				RAZEM	304,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(1600)*1	m	1.600,0	
				RAZEM	1.600,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(18,88)*1	m ²	18,9	
				RAZEM	18,9
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(23,64)*1	m ²	23,6	
				RAZEM	23,6
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(31,27)*1	m ²	31,3	
				RAZEM	31,3
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(10,13)*1	m ²	10,1	
				RAZEM	10,1
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(22)*1	szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
32	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
33	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(82)*1	szt.	82,0	
				RAZEM	82,0
34	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
35	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(32)*1	m ²	32,0	
				RAZEM	32,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
d.1	0323-0200	(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
37	KNR 401	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr.	szt.		
d.1	0323-0300	(12)*1	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
38	KNR 401	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw.	szt.		
d.1	0323-0400	(10)*1	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
39	KNR 401	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.	m ³		
d.1	0108-0300	(2,5)*1	m ³	2,5	
				RAZEM	2,5

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 85, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
KOMISJA WYKONAWCZA
Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Pik. Dąbka 85 Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (23)*1	m ² m ²	23,0	23,0
2	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcza gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (23)*1	m ² m ²	23,0	23,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (23)*1	m ² m ²	23,0	23,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (74)*1	m m	74,0	74,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (80)*1	m m	80,0	80,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (32)*1	m m	32,0	32,0
7	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (12)*1	szt. szt.	12,0	12,0
8	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (6)*1	szt. szt.	6,0	6,0
9	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
11	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 (30)*1	m m	30,0	30,0
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	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 (42)*1	m m	42,0	42,0
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 (30)*1	m m	30,0	30,0
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 (24)*1	m m	24,0	24,0
16	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (168)*1	m m	168,0	168,0
17	KNR 215 d.1 0110-0100	Spuszczanie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm (800)*1	m m	800,0	800,0
18	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
19	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod płony o średnicy 15 mm .	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
20	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia w węźle pod zawór o średnicy 32 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia w węźle pod zawór o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
22	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(13,25)*1	m ²	13,3	
				RAZEM	13,3
23	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(10,62)*1	m ²	10,6	
				RAZEM	10,6
24	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(10,91)*1	m ²	10,9	
				RAZEM	10,9
25	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(1)*1	m ²	1,0	
				RAZEM	1,0
26	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
27	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwłowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
28	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(29)*1	szt.	29,0	
				RAZEM	29,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
30	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odt.do 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
31	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
32	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór o średnicy 40 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
33	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy słatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
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 wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (6)*1	szt. szt.	 6,0	
				RAZEM	6,0
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 do złomowania na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (2)*1	m ³ m ³	 2,0	
				RAZEM	2,0
39	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj. w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (26)*1	m ² m ²	 26,0	
				RAZEM	26,0
40	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odł.do 1 km (1,2)*1	m ³ m ³	 1,2	
				RAZEM	1,2
41	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Płk. Dąbka 67, 82-300 Eibłag

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

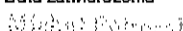
WYKONAWCA :

INWESTOR :


Miejski Zarząd Budownictwa i
Urbanistyki w Eibławie

Data opracowania

Data zatwierdzenia



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dąbka 67			
d.1	KNR 216 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	
				RAZEM	96,0
2		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	
				RAZEM	96,0
3		Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	
				RAZEM	96,0
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 (180)*1	m m	180,0	
				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	
				RAZEM	160,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (11)*1	szt. szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (10)*1	szt. szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (22)*1	szt. szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (14)*1	szt. szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
11	KNR 215 d.1 0112-0600	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
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	
				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 (82)*1	m m	82,0	
				RAZEM	82,0
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 (80)*1	m m	80,0	
				RAZEM	80,0
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 (86)*1	m m	86,0	
				RAZEM	86,0
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 (62)*1	m m	62,0	
				RAZEM	62,0
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 (82)*1	m m	82,0	
				RAZEM	82,0
18	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(434)*1	m	434,0	
				RAZEM	434,0
19	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m		
			m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
20	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony i zaw.czerpalny o średnicy 15 mm . (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
21	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm. (22)*1	szt.		
			szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
22	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 32 mm. (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
23	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do wężła o średnicy 50 mm. (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
24	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 25 mm. (10)*2	szt.		
			szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
25	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (20,52)*1	m ²		
			m ²	20,5	
				RAZEM	20,5
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (45,72)*1	m ²		
			m ²	45,7	
				RAZEM	45,7
27	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 9 mm (79,03)*1	m ²		
			m ²	79,0	
				RAZEM	79,0
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 (48)*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 załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu 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 załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - 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 wodociągowego pod wodomierz o połączeniu sztywnym rur stal.f.50 (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
37	KNR 9218 d.1 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 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 (4)*1	szt.		
			szt.	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	
				RAZEM	4,0
40	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV fi. 20 mm (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
41	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czerpalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
42	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
43	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (6)*1	m ³		
			m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
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 m ² (60)*1	m ²		
			m ²	60,0	
				RAZEM	60,0
45	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (6)*1	m ³		
			m ³	6,0	
				RAZEM	6,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 69, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :
KONTROLI I
Co. Instalacji Mieszkalnych
Data zatwierdzenia

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dabka 69			
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 (96)*1	m ² m ²	 96,0	
				RAZEM	96,0
2					
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	
				RAZEM	96,0
3					
3	d.1	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (96)*1	m ² m ²	 96,0	
				RAZEM	96,0
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 (180)*1	m m	 180,0	
				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	
				RAZEM	160,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (11)*1	szt. szt.	 11,0	
				RAZEM	11,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (10)*1	szt. szt.	 10,0	
				RAZEM	10,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (22)*1	szt. szt.	 22,0	
				RAZEM	22,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (14)*1	szt. szt.	 14,0	
				RAZEM	14,0
11	KNR 215 d.1 0112-0600	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
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	
				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 (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
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 (80)*1	m m	 80,0	
				RAZEM	80,0
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 (86)*1	m m	 86,0	
				RAZEM	86,0
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 (62)*1	m m	 62,0	
				RAZEM	62,0
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 (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
18	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(434)*1	m	434,0	
				RAZEM	434,0
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 piony o średnicy 15 mm. (15)*1	szt. szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
21	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociagowego pod piony o średnicy 20 mm. (22)*1	szt. szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
22	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociagowego pod piony o średnicy 32mm. (15)*1	szt. szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
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 piony o średnicy 25 mm. (10)*2	szt. szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
25	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (20,52)*1	m ² m ²	20,5	
				RAZEM	20,5
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (45,72)*1	m ² m ²	45,7	
				RAZEM	45,7
27	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 9 mm (79,03)*1	m ² m ²	79,0	
				RAZEM	79,0
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 (48)*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 zwirowego 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 (4)*0,92	m ³ m ³	3,7	
				RAZEM	3,7
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 (4)*0,92	m ³ m ³	3,7	
				RAZEM	3,7
35	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociagowego pod wodomierz o połączeniu sztywnym rur stal.f.50 (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0

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 (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
37	KNR 9218 d.1 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 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 (4)*1	szt.		
			szt.	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	
				RAZEM	4,0
40	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV fi. 20 mm (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
41	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
42	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
43	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (6)*1	m ³		
			m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
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 m ² (62)*1	m ²		
			m ²	62,0	
				RAZEM	62,0
45	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (3,5)*1	m ³		
			m ³	3,5	
				RAZEM	3,5

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 160, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR
Eibłaska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiezdna 26/27, 82-300 Elbląg

Data zatwierdzenia

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Robotnicza 160			
d.1	KNR 216 0316-0100	Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm z waty szklanej na osnowie z wełny szklanej, grubość izolacji 40-50 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	
				RAZEM	96,0
2		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	
				RAZEM	96,0
3		Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (96)*1	m ² m ²	96,0	
				RAZEM	96,0
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 (180)*1	m m	180,0	
				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	
				RAZEM	160,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (11)*1	szt. szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (10)*1	szt. szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (22)*1	szt. szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (14)*1	szt. szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
11	KNR 215 d.1 0112-0600	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
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	
				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 (82)*1	m m	82,0	
				RAZEM	82,0
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 (80)*1	m m	80,0	
				RAZEM	80,0
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 (86)*1	m m	86,0	
				RAZEM	86,0
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 (62)*1	m m	62,0	
				RAZEM	62,0
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 (82)*1	m m	82,0	
				RAZEM	82,0
18	KNNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(434)*1	m	434,0	
				RAZEM	434,0
19	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m		
			m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
20	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony i zaw.czerpalne o średnicy 15 mm. (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
21	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm. (22)*1	szt.		
			szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
22	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 32mm. (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
23	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 50 mm. (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
24	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 25 mm. (10)*2	szt.		
			szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
25	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm (20,52)*1	m ²		
			m ²	20,5	
				RAZEM	20,5
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm (45,72)*1	m ²		
			m ²	45,7	
				RAZEM	45,7
27	KNR 216 d.1 0501-0300	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 9 mm (79,03)*1	m ²		
			m ²	79,0	
				RAZEM	79,0
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 przebic w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą (48)*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 0208-0300	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 załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (4)*0,92	m ³		
			m ³	3,7	
				RAZEM	3,7
34	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 (4)*0,92	m ³		
			m ³	3,7	
				RAZEM	3,7
35	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz o połączeniu sztywnym rur stal.f.50 (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0

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 (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
37	KNR 9218 d.1 0111-0600	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50 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 (4)*1	szt. szt.	 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	
				RAZEM	4,0
40	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV fi. 20 mm (15)*1	szt. szt.	 15,0	
				RAZEM	15,0
41	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czerpalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (4)*1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
42	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
43	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz Izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (8)*1	m ³ m ³	 8,0	
				RAZEM	8,0
44	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych lynchów wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (65)*1	m ² m ²	 65,0	
				RAZEM	65,0
45	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz nur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (8)*1	m ³ m ³	 8,0	
				RAZEM	8,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłk. Dąbka 82-84, 82-300 Eibłag

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

WYKONAWCA :

INWESTOR
EIBŁASKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "SIELANKA"
ul. Gwiezdna 26/27, 82-300 Eibłag



Data zatwierdzenia

Data opracowania

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dabka 82-84			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (140)*1	m m	140,0	140,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (150)*1	m m	150,0	150,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (42)*1	m m	42,0	42,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (60)*1	m ² m ²	60,0	60,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (60)*1	m ² m ²	60,0	60,0
6	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	60,0
7	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 (80)*1	m m	80,0	80,0
8	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 (84)*1	m m	84,0	84,0
9	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 (66)*1	m m	66,0	66,0
10	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	38,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (19)*1	szt. szt.	19,0	19,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (30)*1	szt. szt.	30,0	30,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	4,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	4,0
16	d.1	Zawory MTCV fi. 15 mm (15)*1	szt. szt.	15,0	15,0
17	d.1	Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	2,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi. 15	szt.		2,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19)*1	szt.	19,0	
				RAZEM	19,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(30)*1	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpł		
		(2)*1	kpł	2,0	
				RAZEM	2,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(328)*1	m	328,0	
				RAZEM	328,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(1600)*1	m	1.600,0	
				RAZEM	1.600,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(22,12)*1	m ²	22,1	
				RAZEM	22,1
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(21,30)*1	m ²	21,3	
				RAZEM	21,3
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(20,94)*1	m ²	20,9	
				RAZEM	20,9
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(10,39)*1	m ²	10,4	
				RAZEM	10,4
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
32	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.		
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
33	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
34	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odł. do 1 km	m ³		
		(2)*1	m ³	2,0	
				RAZEM	2,0
35	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(36)*1	m ²	36,0	
				RAZEM	36,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą (24)*1	szt.		
			szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
37	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt.		
			szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (14)*1	szt.		
			szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
39	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (3)*1	m ³		
			m ³	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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłk. Dąbka 86-92, 82-300 Eiśląg

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

[Signature]
Eiśląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Eiśląg

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Element 1			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (270)*1	m m	 270,0	 270,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (310)*1	m m	 310,0	 310,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (110)*1	m m	 110,0	 110,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (76)*1	m ² m ²	 76,0	 76,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczki ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (76)*1	m ² m ²	 76,0	 76,0
6	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 (110)*1	m m	 110,0	 110,0
7	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 (155)*1	m m	 155,0	 155,0
8	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 (160)*1	m m	 160,0	 160,0
9	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 (130)*1	m m	 130,0	 130,0
10	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 (90)*1	m m	 90,0	 90,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (35)*1	szt. szt.	 35,0	 35,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (54)*1	szt. szt.	 54,0	 54,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (8)*1	szt. szt.	 8,0	 8,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (16)*1	szt. szt.	 16,0	 16,0
16		Zawory MTCV fi. 15 mm (27)*1	szt. szt.	 27,0	 27,0
17		Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulac. i pralnię fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(35)*1	szt.	35,0	
				RAZEM	35,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(54)*1	szt.	54,0	
				RAZEM	54,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(4)*1	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(645)*1	m	645,0	
				RAZEM	645,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(3000)*1	m	3.000,0	
				RAZEM	3.000,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(13,27)*1	m ²	13,3	
				RAZEM	13,3
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(18,7)*1	m ²	18,7	
				RAZEM	18,7
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(22,12)*1	m ²	22,1	
				RAZEM	22,1
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(2,08)*1	m ²	2,1	
				RAZEM	2,1
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(78)*1	szt.	78,0	
				RAZEM	78,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(76)*1	szt.	76,0	
				RAZEM	76,0
32	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.		
		(36)*1	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
33	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(98)*1	szt.	98,0	
				RAZEM	98,0
34	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
		(12)*1	m ³	12,0	
				RAZEM	12,0
35	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(88)*1	m ²	88,0	
				RAZEM	88,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą (154)*1	szt. szt.	154,0	154,0
				RAZEM	154,0
37	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt. szt.	16,0	16,0
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (14)*1	szt. szt.	14,0	14,0
				RAZEM	14,0
39	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (12)*1	m ³ m ³	12,0	12,0
				RAZEM	12,0
40	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czterpalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (8)*1	szt. szt.	8,0	8,0
				RAZEM	8,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0100	Załadunek zdemont.rur ręcznie i przewiezenie na złom (1)*4	t t	4,0	4,0
				RAZEM	4,0
42	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyładunek zdemont. rur ręcznie (1)*4	t t	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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 96-102, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR :

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

Data zatwierdzenia

mgr inż. P. P. P.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dabka 96-102			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (270)*1	m m	 270,0	 270,0
				RAZEM	270,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (310)*1	m m	 310,0	 310,0
				RAZEM	310,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (110)*1	m m	 110,0	 110,0
				RAZEM	110,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (82)*1	m ² m ²	 82,0	 82,0
				RAZEM	82,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (82)*1	m ² m ²	 82,0	 82,0
				RAZEM	82,0
6	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 (110)*1	m m	 110,0	 110,0
				RAZEM	110,0
7	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 (155)*1	m m	 155,0	 155,0
				RAZEM	155,0
8	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 (160)*1	m m	 160,0	 160,0
				RAZEM	160,0
9	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 (130)*1	m m	 130,0	 130,0
				RAZEM	130,0
10	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 (90)*1	m m	 90,0	 90,0
				RAZEM	90,0
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (35)*1	szt. szt.	 35,0	 35,0
				RAZEM	35,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (54)*1	szt. szt.	 54,0	 54,0
				RAZEM	54,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (8)*1	szt. szt.	 8,0	 8,0
				RAZEM	8,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (16)*1	szt. szt.	 16,0	 16,0
				RAZEM	16,0
16		Zawory MTCV fi. 15 mm (27)*1	szt. szt.	 27,0	 27,0
				RAZEM	27,0
17		Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulac. i pralnię fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(35)*1	szt.	35,0	
				RAZEM	35,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(54)*1	szt.	54,0	
				RAZEM	54,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(8)*1	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(4)*1	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(645)*1	m	645,0	
				RAZEM	645,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(3000)*1	m	3.000,0	
				RAZEM	3.000,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(13,27)*1	m ²	13,3	
				RAZEM	13,3
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(18,7)*1	m ²	18,7	
				RAZEM	18,7
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(22,12)*1	m ²	22,1	
				RAZEM	22,1
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(2,08)*1	m ²	2,1	
				RAZEM	2,1
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(78)*1	szt.	78,0	
				RAZEM	78,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(76)*1	szt.	76,0	
				RAZEM	76,0
32	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.		
		(36)*1	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	m ³		
		(12)*1	m ³	12,0	
				RAZEM	12,0
34	KNR 401 d.1 1202-0300	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym starych tynków wewnętrznych ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(88)*1	m ²	88,0	
				RAZEM	88,0
35	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
		(154)*1	szt.	154,0	
				RAZEM	154,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zapr (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (14)*1	szt. szt.	 14,0	
				RAZEM	14,0
38	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. (12)*1	m ³ m ³	 12,0	
				RAZEM	12,0
39	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zawonu czepalnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża. (8)*1	szt. szt.	 8,0	
				RAZEM	8,0
40	KNR 1307 d.1 0103-0100	Zaladunek zdemont.rur ręcznie i przewiezenie na złom (1)*4	t t	 4,0	
				RAZEM	4,0
41	KNR 1307 d.1 0103-0200	Wyladunek zdemont. rur ręcznie (1)*4	t t	 4,0	
				RAZEM	4,0

PRZEDMIAR

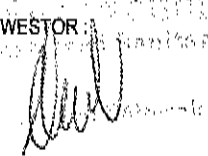
NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pozłomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Płk. Dąbka 104-106, 82-300 Elbląg

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

WYKONAWCA :

Data opracowania

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



Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dąbka 104-106			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (140)*1	m m	140,0	
				RAZEM	140,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (150)*1	m m	150,0	
				RAZEM	150,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (42)*1	m m	42,0	
				RAZEM	42,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (48)*1	m ² m ²	48,0	
				RAZEM	48,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (48)*1	m ² m ²	48,0	
				RAZEM	48,0
6	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
7	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 (80)*1	m m	80,0	
				RAZEM	80,0
8	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 (84)*1	m m	84,0	
				RAZEM	84,0
9	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 (66)*1	m m	66,0	
				RAZEM	66,0
10	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
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (19)*1	szt. szt.	19,0	
				RAZEM	19,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (30)*1	szt. szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (4)*1	szt. szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
16	d.1	Zawory MTCV fi. 15 mm (15)*1	szt. szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
17	d.1	Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (2)*1	szt. szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19)*1	szt.	19,0	
				RAZEM	19,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(30)*1	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul. z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(2)*1	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(328)*1	m	328,0	
				RAZEM	328,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(1600)*1	m	1.600,0	
				RAZEM	1.600,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(22,12)*1	m ²	22,1	
				RAZEM	22,1
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(21,30)*1	m ²	21,3	
				RAZEM	21,3
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(20,94)*1	m ²	20,9	
				RAZEM	20,9
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(10,39)*1	m ²	10,4	
				RAZEM	10,4
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
32	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
33	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(78)*1	szt.	78,0	
				RAZEM	78,0
34	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
35	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	m ²		
		(36)*1	m ²	36,0	
				RAZEM	36,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą (24)*1	szt. szt.	 24,0	 24,0
				RAZEM	24,0
37	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt. szt.	 16,0	 16,0
				RAZEM	16,0
38	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw (14)*1	szt. szt.	 14,0	 14,0
				RAZEM	14,0
39	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji 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. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłk. Dąbka 112-114, 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		Plk. Dabka 112-114			
1	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (140)*1	m m	 140,0	
				RAZEM	140,0
2	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (142)*1	m m	 142,0	
				RAZEM	142,0
3	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (46)*1	m m	 46,0	
				RAZEM	46,0
4	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego. grubość izolacji 40-50 mm (58)*1	m ² m ²	 58,0	
				RAZEM	58,0
5	KNR 216 d.1 0609-0100	Demontaż płaszczki ochronnego gipsowo klejowego o grubość 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108mm (58)*1	m ² m ²	 58,0	
				RAZEM	58,0
6	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 (52)*1	m m	 52,0	
				RAZEM	52,0
7	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 (80)*1	m m	 80,0	
				RAZEM	80,0
8	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 (82)*1	m m	 82,0	
				RAZEM	82,0
9	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 (54)*1	m m	 54,0	
				RAZEM	54,0
10	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
11	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 mm (14)*1	szt. szt.	 14,0	
				RAZEM	14,0
12	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm (24)*1	szt. szt.	 24,0	
				RAZEM	24,0
13	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25 mm (1)*1	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
14	KNR 402 d.1 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 32 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
15	KNR 402 d.1 0118-0300	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
16		Zawory MTCV fi. 15 mm (12)*1	szt. szt.	 12,0	
				RAZEM	12,0
17		Wstawienie filtra siatkowego 40 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
18	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion cyrkulacji pralni fi. 15	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
19	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony zimnej i ciepłej wody o średnicy 20 mm.	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
20	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego pod cyrkul.z węzła fi. 25 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego zimnej i ciepłej do węzła fi 32 mm.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
22	KNR 215 d.1 0108-0500	Dodatek za wymianę podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 40 mm	kpl		
		(2)*1	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
23	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(310)*1	m	310,0	
				RAZEM	310,0
24	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynku	m		
		(1600)*1	m	1.600,0	
				RAZEM	1.600,0
25	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węży wodnych c.o.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
26	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(20,06)*1	m ²	20,1	
				RAZEM	20,1
27	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(23,90)*1	m ²	23,9	
				RAZEM	23,9
28	KNR 216 d.1 0501-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(20,35)*1	m ²	20,4	
				RAZEM	20,4
29	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 9 mm	m ²		
		(10,39)*1	m ²	10,4	
				RAZEM	10,4
30	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0
31	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
32	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		
		(14)*1	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
33	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
34	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	m ²		
		(36)*1	m ²	36,0	
				RAZEM	36,0
35	KNR 401 d.1 0323-0200	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą	szt.		
		(24)*1	szt.	24,0	
				RAZEM	24,0

PRZEDMIAR


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zapr. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
37	KNR 401 d.1 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegły zapraw. (14)*1	szt. szt.	 14,0	
				RAZEM	14,0
38	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	
				RAZEM	5,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 94, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dąbka 94			
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 płaszczyz ochronny gipsowo klejowy o grubość 10 mm na izolacji rurowciągu 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 rurowciągach 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 rurowciągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (220)*1	m m	220,0	
				RAZEM	220,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurowciągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (250)*1	m m	250,0	
				RAZEM	250,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurowciągu 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 (80)*1	m m	80,0	
				RAZEM	80,0
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 (110)*1	m m	110,0	
				RAZEM	110,0
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 (142)*1	m m	142,0	
				RAZEM	142,0
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 (154)*1	m m	154,0	
				RAZEM	154,0
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 (70)*1	m m	70,0	
				RAZEM	70,0
12	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (556)*1	m m	556,0	
				RAZEM	556,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (2800)*1	m m	2.800,0	
				RAZEM	2.800,0
14	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 20 mm. (64)*1	szt. szt.	64,0	
				RAZEM	64,0
15	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod piony o średnicy 15 mm. (38)*1	szt. szt.	38,0	
				RAZEM	38,0
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.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(38)*1	szt.	38,0	
				RAZEM	38,0
19	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
20	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu mosiężnego o średnicy 15 mm ze złączką do węża.	szt.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
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		
		(35,06)*1	m ²	35,1	
				RAZEM	35,1
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		
		(59,88)*1	m ²	59,9	
				RAZEM	59,9
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		
		(84,31)*1	m ²	64,3	
				RAZEM	64,3
24	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(46)*1	szt.	46,0	
				RAZEM	46,0
25	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(88)*1	szt.	88,0	
				RAZEM	88,0
26	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(34)*1	szt.	34,0	
				RAZEM	34,0
27	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(68)*1	szt.	68,0	
				RAZEM	68,0
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.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
29	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(6)*1	m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
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		
		(6)*1	m ³	6,0	
				RAZEM	6,0
31	KNR 402 d.1 0109-0500	Wymiana podejścia wodociągowego do wodomierza fi.50	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
32	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
33	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR 9218 d.1 0111-0300	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0

PRZEDMIAR


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory zwrotny fi. 25 mm (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
37	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przełotowe o średnicy nominalnej 25 mm (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
38	KNR 707 d.1 0102-0100	Montaż pomp wirowych obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t (1)*1	kpl		
			kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
39	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
40	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (32)*1	szt.		
			szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
41	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz izolacji do utylizacji na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (12)*1	m ³		
			m ³	12,0	
				RAZEM	12,0
42	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (8)*1	m ³		
			m ³	8,0	
				RAZEM	8,0
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 (105)*1	m ²		
			m ²	105,0	
				RAZEM	105,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów Instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Falata 77, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Falata 77			
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 (96)*1	m ² m ²	 96,0	 96,0
				RAZEM	96,0
2		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
				RAZEM	96,0
3		Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (96)*1	m ² m ²	 96,0	 96,0
				RAZEM	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
				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
				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
				RAZEM	160,0
7	KNR 215 d.1 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (11)*1	szt. szt.	 11,0	 11,0
				RAZEM	11,0
8	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (10)*1	szt. szt.	 10,0	 10,0
				RAZEM	10,0
9	KNR 215 d.1 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (30)*1	szt. szt.	 30,0	 30,0
				RAZEM	30,0
10	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (2)*1	szt. szt.	 2,0	 2,0
				RAZEM	2,0
11	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm (4)*1	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
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 (52)*1	m m	 52,0	 52,0
				RAZEM	52,0
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 (78)*1	m m	 78,0	 78,0
				RAZEM	78,0
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 (102)*1	m m	 102,0	 102,0
				RAZEM	102,0
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 (86)*1	m m	 86,0	 86,0
				RAZEM	86,0
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 (38)*1	m m	 38,0	 38,0
				RAZEM	38,0
17	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (356)*1	m m	 356,0	 356,0
				RAZEM	356,0
18	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie, napełnianie i próba szczelności instalacji wodociągowej 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 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.		
		(30)*1	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
21	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 32 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
22	KNR 402 d.1 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40 mm.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
23	KNR 402 d.1 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 25 mm.	szt.		
		(1)*2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
24	KNR 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(23,64)*1	m ²	23,6	
				RAZEM	23,6
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		
		(27,73)*1	m ²	27,7	
				RAZEM	27,7
26	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		
		(61,29)*1	m ²	61,3	
				RAZEM	61,3
27	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebicie 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 przebic w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą	szt.		
		(48)*1	szt.	48,0	
				RAZEM	48,0
29	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspomników stalowych	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
30	KNR 401 d.1 0208-0400	Przebicie 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
31	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
32	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
		(1,5)*0,92	m ³	1,4	
				RAZEM	1,4
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 - 5 krotność	m ³		
		(1,5)*0,92	m ³	1,4	
				RAZEM	1,4
34	KNR 402 d.1 0109-0600	Wymiana podejścia wodociągowego pod wodomierz o połączeniu sztywnym rur stal.f.50	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNR 215 d.1 0118-0400	Demontaż i montaż wodomierza o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

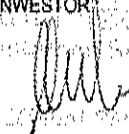
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9218 d.1 0111-0500	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40 mm (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
37	KNR 402 d.1 0111-0300	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
38	KNR 402 d.1 0111-0200	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32 mm (2)*1	szt.		
			szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
39	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termostatyczne MTCV fi. 15 mm (15)*1	szt.		
			szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
40	KNR 402 d.1 0120-0200	Wymiana zaworu czepalnego fi. 15 mm ze złączką do węża. (4)*1	szt.		
			szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
41	KNR 220 d.1 0404-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. (1)*1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
42	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	
				RAZEM	5,0
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 m ² (43)*1	m ²		
			m ²	43,0	
				RAZEM	43,0
44	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (6)*1	m ³		
			m ³	6,0	
				RAZEM	6,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłk. Dąbka 41, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PK. Dąbka 41			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubość izolacji 40-50 mm (75)*1	m ² m ²	75,0	
				RAZEM	75,0
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 (75)*1	m ² m ²	75,0	
				RAZEM	75,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (75)*1	m ² m ²	75,0	
				RAZEM	75,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (155)*1	m m	155,0	
				RAZEM	155,0
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 (116)*1	m m	116,0	
				RAZEM	116,0
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 (40)*1	m m	40,0	
				RAZEM	40,0
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 (78)*1	m m	78,0	
				RAZEM	78,0
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 (54)*1	m m	54,0	
				RAZEM	54,0
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 (170)*1	m m	170,0	
				RAZEM	170,0
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 (372)*1	m m	372,0	
				RAZEM	372,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne spuszczenie i napełnianie instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (1800)*1	m m	1.800,0	
				RAZEM	1.800,0
14	KNR 215 d.1 0107-0200	Dodatek za wykonanie podejścia do pionów fi. 20 mm (40)*1	szt. szt.	40,0	
				RAZEM	40,0
15	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm. (26)*1	szt. szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
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
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
19	KNR 402 d.1 0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	szt.		
		(40)*1	szt.	40,0	
				RAZEM	40,0
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		
		(20,52)*1	m ²	20,5	
				RAZEM	20,5
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		
		(33,04)*1	m ²	33,0	
				RAZEM	33,0
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		
		(53,39)*1	m ²	53,4	
				RAZEM	53,4
23	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
24	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(68)*1	szt.	68,0	
				RAZEM	68,0
25	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
26	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(42)*1	szt.	42,0	
				RAZEM	42,0
27	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.		
		(16)*1	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
28	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(2,5)*1	m ³	2,5	
				RAZEM	2,5
29	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		
		(2,5)*1	m ³	2,5	
				RAZEM	2,5
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.		
		(4)*1	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
34	KNR 215 d.1 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
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 wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4 0131- d.1 0101	Zawory termost.MTCV o średnicy nominalnej 15 mm (20)*1	szt.		
			szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
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 (4)*1	m ³		
			m ³	4,0	
				RAZEM	4,0
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 (36)*1	m ²		
			m ²	36,0	
				RAZEM	36,0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów instalacji ciepłej i zimnej wody oraz cyrkulacji ciepłej wody w piwnicach budynku - Obszar 11 cz. 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Plk. Dąbka 43, 82-300 Eiśląg

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

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR
Eiśląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ul. Gwiazdna 26/27, 82-300 Eiśląg
Data zatwierdzenia
[Podpis]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Plk. Dabka 43			
1	KNR 216 d.1 0316-0100	Demontaż izolacji z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubość izolacji 40-50 mm (22)*1	m ² m ²	 22,0	
				RAZEM	22,0
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 (22)*1	m ² m ²	 22,0	
				RAZEM	22,0
3	KNR 216 d.1 0614-0100	Demontaż izolacji z siatki tkanej na rurociągach o średnicach zewnętrznych do 89 mm (22)*1	m ² m ²	 22,0	
				RAZEM	22,0
4	KNR 402 d.1 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm (46)*1	m m	 46,0	
				RAZEM	46,0
5	KNR 402 d.1 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm (121)*1	m m	 121,0	
				RAZEM	121,0
6	KNR 402 d.1 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm (116)*1	m m	 116,0	
				RAZEM	116,0
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 (29)*1	m m	 29,0	
				RAZEM	29,0
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 (42)*1	m m	 42,0	
				RAZEM	42,0
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 (42)*1	m m	 42,0	
				RAZEM	42,0
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 (30)*1	m m	 30,0	
				RAZEM	30,0
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 (28)*1	m m	 28,0	
				RAZEM	28,0
12	KNR 4 0128- d.1 0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (171)*1	m m	 171,0	
				RAZEM	171,0
13	KNR 215 d.1 0110-0100	Wielokrotne opróżnianie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm (1200)*1	m m	 1.200,0	
				RAZEM	1.200,0
14	KNR 402 d.1 0109-0200	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 20 mm. (16)*1	szt. szt.	 16,0	
				RAZEM	16,0
15	KNR 402 d.1 0109-0100	Wymiana podejścia wodociągowego pod pion o średnicy 15 mm. (10)*1	szt. szt.	 10,0	
				RAZEM	10,0
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 0109-0400	Wymiana podejścia wodociągowego do węzła o średnicy 40 mm.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	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 216 d.1 0501-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28 mm przy grubości izolacji 20 mm	m ²		
		(18,44)*1	m ²	18,4	
				RAZEM	18,4
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		
		(10,62)*1	m ²	10,6	
				RAZEM	10,6
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		
		(25,07)*1	m ²	25,1	
				RAZEM	25,1
24	KNR 401 d.1 0333-0800	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.		
		(15)*1	szt.	15,0	
				RAZEM	15,0
25	KNR 401 d.1 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
		(32)*1	szt.	32,0	
				RAZEM	32,0
26	KNR 401 d.1 0323-0300	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą	szt.		
		(11)*1	szt.	11,0	
				RAZEM	11,0
27	KNR 401 d.1 0354-1500	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	szt.		
		(26)*1	szt.	26,0	
				RAZEM	26,0
28	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.		
		(5)*1	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
29	KNR 404 d.1 1105-0100	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(0,8)*1	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
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		
		(0,8)*1	m ³	0,8	
				RAZEM	0,8
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 siatkowy 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.		
		(2)*1	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
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 wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 215 d.1 0112-0400	Zawory przełotowe o średnicy nominalnej 32 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 (1,2)*1	m ³		
			m ³	1,2	
				RAZEM	1,2
40	KNR 401 d.1 0108-0300	Wywóz rur na złomowisko na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV (1)*1	m ³		
			m ³	1,0	
				RAZEM	1,0
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 (22)*1	m ²		
			m ²	22,0	
				RAZEM	22,0