

wymiana pionu wody zimnej i ciepłej

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionu instalacji wodociągowej zimnej i ciepłej wody w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Niemcewicza 16D, Szczecin
INWESTOR : SM AGRODOM
ADRES INWESTORA : ul. Niemcewicza 16B/10, 71-520 Szczecin
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 23.05..2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05..2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	WYMIANA PIONU INSTALACJI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY				
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
d.1.1	1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m	19.000	0.00	0.00
d.1.1	2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m	29.000	0.00	0.00
d.1.1	3 Demontaż zaworu kulowego o śr. 15 mm - przed wodomierzem z.w. i c.w.	szt.	10.000	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
1.2.1 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji					
4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	2.500	0.00	0.00
5	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	3.000	0.00	0.00
6	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	11.000	0.00	0.00
7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w.	m	2.000	0.00	0.00
8	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	2.500	0.00	0.00
9	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	3.000	0.00	0.00
10	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	11.000	0.00	0.00
11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m	2.000	0.00	0.00
12	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	16.000	0.00	0.00
13	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	2.500	0.00	0.00
14	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	3.000	0.00	0.00
15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.	m	13.000	0.00	0.00
16	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m	16.000	0.00	0.00
17	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m	2.500	0.00	0.00
18	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m	3.000	0.00	0.00
19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m	13.000	0.00	0.00
20	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
21	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
22	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
23	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
24	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przed wodomierzem	szt.	5.000	0.00	0.00
25	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przed wodomierzem	szt.	5.000	0.00	0.00
26	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10.000	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
27 d.1.2 .1	Demontaż i ponowny montaż istniejących wodomierzy z.w. i c.w.	szt.	10.000	0.00	0.00
28 d.1.2 .1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
29 d.1.2 .1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	53.000	0.00	0.00
30 d.1.2 .1	Płukanie instalacji wodociągowej	m	53.000	0.00	0.00
31 d.1.2 .1	Przegrody ogniowe dla rur PP o śr. zewn. 16 mm w stropie piwnica/parter	szt.	1.000	0.00	0.00
32 d.1.2 .1	Przegrody ogniowe dla rur PP o śr. zewn. 32-40 mm w stropie piwnica/parter	szt.	2.000	0.00	0.00
33 d.1.2 .1	Plombowanie wodomierzy ze spisaniem protokołu	kpl.	10.000	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2	INNE				
34	Rozebranie i odtworzenie części obudów szacht instalacyjnych w mieszkaniach, utylizacja materiałów z rozbiórki elementów budowlanych i instalacyjnych	kpł.	1.000	0.00	0.00

Kosztorys obejmuje j.n.

1. wymianę jednego pionu instalacji zimnej i ciepłej wody.
2. wymiana zaworów kulowych przed wodomierzami zimnej i ciepłej wody.
3. wstawienie dodatkowo zaworów zwrotnych przed wodomierzami zimnej i ciepłej wody.
4. roboty związane z przekuciami i wszelkimi robotami rozbiórkowymi i odtworzeniowymi przegród budowlanych w zakresie niezbędnym do wykonania prac związanych z wymianą pionów wodociągowych.
5. wstawienie drzwiczek rewizyjnych na wysokości liczników wodomierzowych.
6. Demontaż i ponowny montaż wodomierzy

Kosztorys nie obejmuje j.n.

1. odtworzenia licowania i malowania fragmentów ścian związanych z wymianą pionów wodociągowych.