

Zamawiający:

Tyskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp.z o.o.
Budowlanych 59
43-100 Tychy

Wykonawca:**Przedmiar**

Nazwa Inwestycji: Wykonanie instalacji wewnętrznych

Adres: Budowlanych 59, 43-100 Tychy

Opis: instalacje: centralnego ogrzewania, wod-kan

Rodzaj robót: instalacyjne

Data oprac.: 2023-06-20

Podstawa opracowania: KNR 4-02W, KNR 00-13, KNP 18-01, KNR 00-35, KNR 2-15W, KNR 00-31, KNR 2-15, KNNR Wacetob 4, AW, KNR 00-34, KNNR 5, KNR 4-01

Sporządził:

Sprawdził:

1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 4-02W 0120-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm krotność= 1,00	20,00 m
2	KNR 4-02W 0140-03-020 Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	3,00 szt
3	KNR 4-02W 0141-01-020 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej krotność= 1,00	4,00 szt
4	KNR 4-02W 0229-07-040 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku krotność= 1,00	5,00 m
5	KNR 4-02W 0229-08-040 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-100 mm - na ścianach budynku krotność= 1,00	3,00 m
6	KNR 4-02W 0232-06-020 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm krotność= 1,00	4,00 szt
7	KNR 4-02W 0232-08-020 Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm krotność= 1,00	3,00 szt
8	KNR 4-02W 0235-04-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	1,00 kpl
9	KNR 4-02W 0235-06-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka krotność= 1,00	3,00 kpl
10	KNR 4-02W 0235-08-090 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową krotność= 1,00	3,00 kpl
11	KNR 4-02W 0506-01-040 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15 mm krotność= 1,00	6,00 m
12	KNR 4-02W 0512-01-020 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	2,00 szt
13	KNR 4-02W 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego krotność= 1,00	2,00 kpl
14	AW-090 Wywóz i opłata za utylizację elementów z demontażu krotność= 1,00	1,00 kpl
2. INSTALACJA WODY		
15	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	7,00 m

16	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	5,00 m
17	KNR 2-15W 0112-02-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	3,00 m
18	KNR 2-15W 0112-03-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	5,00 m
19	KNR 2-15W 0112-04-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 40 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	2,00 m
20	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabi krotność= 1,00	7,00 m
21	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabi krotność= 1,00	5,00 m
22	KNR 2-15W 0128-02-040 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	34,00 m
23	KNR 2-15W 0127-0301-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	34,00 m
24	KNR 00-34 0104-12-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	14,00 m
25	KNR 00-34 0104-12-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	10,00 m
26	KNR 00-34 0104-12-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm, otulinami. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	3,00 m
27	KNR 00-34 0104-16-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	5,00 m
28	KNR 00-34 0104-16-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	2,00 m
29	KNR 00-31 0107-01-020 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do baterii krotność= 1,00	3,00 szt
30	KNR 00-31 0107-05-020 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym krotność= 1,00	2,00 szt

31	KNR 00-31 0106-02-020 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do zmywarek do naczyń krotność= 1,00	1,00 szt
32	KNR 00-31 0106-03-020 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do zaworów czterpalnych i hydrantów ogrodowych krotność= 1,00	1,00 szt
33	KNR 00-31 0105-04-090 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy zasobnikowych wody użytkowej, stojących o pojemności 100 dm ³ krotność= 1,00	1,00 kpl
34	KNR 00-35 0221-02-020 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 8 dm ³ krotność= 1,00	1,00 szt
35	KNR 2-15 0113-06-020 Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	1,00 szt
36	KNP 18-01 0101-0212-040 Wykuwanie bruzd w cegle przy użyciu sprzętu mechanicznego. Szerokość X głębokość do 200x100 mm krotność= 1,00	8,00 m
37	KNNR 5 1208-030-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm krotność= 1,00	8,00 m
38	KNNR 5 1209-07030-020 Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł krotność= 1,00	2,00 szt
39	KNR 4-01 0106-04-060 Usunięcie gruzu bez względu na kategorię krotność= 1,00	0,20 m ³
40	KNR 4-01 0108-09-060 Wywieżenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	0,20 m ³
41	KNR 4-01 0108-10-060 Wywieżenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - łącznie 10 km krotność= 9,00	0,20 m ³
42	AW-060 Opłata za składowanie gruzu krotność= 1,00	0,20 m ³
3. INSTALACJA CO		
43	KNR 4-02W 0505-01-020 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	4,00 szt
44	KNR 00-13 0128-01-040 Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16 mm krotność= 1,00	13,00 m
45	KNR 00-31 0218-03-040 Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Płukanie instalacji, czynności przygotow. I zakończeniowe do wykon. próby krotność= 1,00	13,00 m
46	KNR 00-31 0218-04-040 Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Próba wodna ciśnieniowa krotność= 1,00	13,00 m

47	<i>KNR 00-34 0104-12-040</i> <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami. Grubość izolacji 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>13,00 m</i>
48	<i>KNNR Wacetob 4 0418-070-020</i> <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 - 600/900</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
49	<i>KNR 00-35 0214-0102-020</i> <i>Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników stal.płytkowych i rządowych V, DF, śred.nominalna</i> <i>podłączenia 15 mm. Rozety podwójne z tworzywa sztucznego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
50	<i>KNR 00-35 0213-09-020</i> <i>Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych C.o. o szerokości do 590-600 mm i wysokości do</i> <i>1600 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
51	<i>KNR 00-35 0214-05-020</i> <i>Podłączenie od dołu do instalacji C.o. grzejników łazienkowych, śred.nominalna podłączenia 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
52	<i>KNR 00-35 0215-04-020</i> <i>Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
53	<i>KNNR Wacetob 4 0436-010-020</i> <i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
4. KANALIZACJA SANITARNA		
54	<i>KNR 2-15W 0208-03-040</i> <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach</i> <i>niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,50 m</i>
55	<i>KNR 2-15W 0208-02-040</i> <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach</i> <i>niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 m</i>
56	<i>KNR 2-15W 0208-01-040</i> <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach</i> <i>niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>7,00 m</i>
57	<i>KNR 2-15W 0208-01-040</i> <i>Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 40 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach</i> <i>niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 m</i>
58	<i>KNR 2-15W 0211-01-179</i> <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm</i> <i>o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,00 podejśc.</i>
59	<i>KNR 2-15W 0211-03-179</i> <i>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm</i> <i>o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 podejśc.</i>
60	<i>KNR 2-15W 0222-02-020</i> <i>Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
61	<i>KNR 2-15W 0218-01-020</i> <i>Wpusty ściekowe podłogowe DN50</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>