

# Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja .....ul.....Nr.....  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. Wewnętrzna instalacja gazu - wymiana

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020309-02-090	<i>Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 25 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Rozkręcenie złączy w podejści u gazomierzowym 3.Wykręcenie łączników krotność= 1,00	<i>kpl</i>	<i>30,00</i>
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0335-21-020	<i>Przebicie otworów w stropach ceramicznych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0335 1.Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 Uwaga: Przy przebijaniu otworów mechanicznie,do nakładów z tablicy zastosować współczynnik 0,80 krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>10,00</i>
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0325-05-020	<i>Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych,zaprawa z wapnem suchogaszonym</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0325 1.Zadeskowanie przebić w stropach kol.05 2.Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 ceglami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>10,00</i>
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	<i>m3</i>	<i>0,70</i>
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020308-04-040	<i>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 65-80 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1.Wyjęcie haków z muru 2.Rozkręcenie złączy rurociągu 3.Wykręcenie łączników krotność= 1,00	<i>m</i>	<i>12,00</i>

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020308-03-040	<i>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 40-50 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1. Wyjęcie haków z muru 2. Rozkręcenie złączy rurociągu 3. Wykręcenie łączników <i>krotność= 1,00</i>	m	10,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020308-02-040	<i>Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25-30 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0308 1. Wyjęcie haków z muru 2. Rozkręcenie złączy rurociągu 3. Wykręcenie łączników <i>krotność= 1,00</i>	m	140,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0303-07-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie i gięcie rur 4. Zmontowanie rurociągu z wykonaniem spawania szczepnego i założeniem tulei ochronnych 5. Spawanie połączeń 6. Zakorkowanie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0303-06-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie i gięcie rur 4. Zmontowanie rurociągu z wykonaniem spawania szczepnego i założeniem tulei ochronnych 5. Spawanie połączeń 6. Zakorkowanie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	18,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0303-05-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie i gięcie rur 4. Zmontowanie rurociągu z wykonaniem spawania szczepnego i założeniem tulei ochronnych 5. Spawanie połączeń 6. Zakorkowanie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0303-04-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0303 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie i gięcie rur 4. Zmontowanie rurociągu z wykonaniem spawania szczelnego i założeniem tulei ochronnych 5. Spawanie połączeń 6. Zakorkowanie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	26,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0305-05-040	<i>Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0305 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie i gięcie rur 4. Obsadzenie tulei ochronnych 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Połączenie rur i kształtek za pomocą lutowania 7. Zakorkowanie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	35,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-09W2114-01-020	<i>Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0 mm i grubości ścianki do 4,5 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	65,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1212-29-040	<i>Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1212 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m <sup>2</sup> jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m <sup>2</sup> , należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i>	m	50,00

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W1212-32-040	<i>Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1212 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby 2.Zagruntowanie minią lub pokostem 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych Uwaga: 1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót 3.W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15. <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021512-01-040	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1512 1.Czyszczenie powierzchni (1x kol.01-05,10,11) 2.Zagruntowanie pokostem syntetycznym (1x kol.05) 3.Malowanie (2x kol.01-05) 4.Lakierowanie (1x kol.06-11) <i>krotność= 1,00</i>	m	50,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021512-02-040	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1512 1.Czyszczenie powierzchni (1x kol.01-05,10,11) 2.Zagruntowanie pokostem syntetycznym (1x kol.05) 3.Malowanie (2x kol.01-05) 4.Lakierowanie (1x kol.06-11) <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0313-03-020	<i>Zawory kulowe gazowe o średnicy 25 mm,o połączeniach spawanych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0313 1.Sprawdzenie działania zaworu 2.Wyznaczenie miejsca wmontowania 3.Ustawienie zaworu z wykonaniem połączeń szepnych 4.Spawanie połączeń <i>krotność= 1,00</i>	szt	30,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0308-02-090	<i>Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm,na ścianie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0308 1.Wyznaczenie podejść do gazomierzy 2.Wykonanie podejścia z rur i kształtek 3.Wykonanie połączeń z uszczelnieniem gwintów <i>krotność= 1,00</i>	kpl	30,00

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Szafka gazowa metalowa 37 × 37 × 25 cm krotność= 1,00	szt	30,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0307-02-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), przed gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Przyłączenie pompy powietrznej 2.Napełnienie instalacji powietrzem i utrzymanie wymaganego ciśnienia przez 30 minut 3.Sprawdzenie instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek 4.Odłączenie pompy i zakorkowanie wylotu rury Uwaga: Nakłady materiałów i pracy sprzętu podane w kol. 02-05 odnoszą się do jednej próby. Nakłady kol.06 dotyczą robót,dla których nakłady określono wg kol.02-05 krotność= 1,00	m	62,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0307-01-104	Próba instalacji z rur stalowych,za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Przyłączenie pompy powietrznej 2.Napełnienie instalacji powietrzem i utrzymanie wymaganego ciśnienia przez 30 minut 3.Sprawdzenie instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek 4.Odłączenie pompy i zakorkowanie wylotu rury Uwaga: Nakłady materiałów i pracy sprzętu podane w kol. 02-05 odnoszą się do jednej próby. Nakłady kol.06 dotyczą robót,dla których nakłady określono wg kol.02-05 krotność= 1,00	mieszk.	30,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Oplata gazowni za zdjęcie i ponowne założenie gazomierza krotność= 1,00	szt	30,00