

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : TYCHY ul.GEN. DE GAULLE'A 43-47
INWESTOR : TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 TYCHY DĄBROWSKIEGO 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. EDWARD KRZESŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 4 kwiecień 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|------|---------|---------|
| PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU PRZY UL. CH. DE GAULLE'A 43-47 | | | | | |
| 1 ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0308-04 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65 mm | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0308-03 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 186 | m | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 443 | m | 443.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 208 | m | 208.000 | |
| | | | | RAZEM | 208.000 |
| 5 | KNR 2-15 d.1 0310-05 analogia | DEMONTAZ Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm R,S=0,4 M=0 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia | DEMONTAZ Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm R=0,4 M=0 S=0,4 | szt. | | |
| | | 118 | szt. | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 7 | KNR 2-15 d.1 0310-01 analogia | DEMONTAZ Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm R,S=0,4 M=0 | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 8 | KNR 4-02 d.1 0314-03 analiza indywidualna | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem do ponownej zabudowy - odłączenie kuchni od istniejącej instalacji | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 9 | KNR 4-02 d.1 0314-07 analiza indywidualna | Demontaż gazowych grzejników wody przepływowej - odłączenie od istniejącej instalacji do ponownego podłączenia do nowej instalacji | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 10 | KNR 2-15 d.1 0306-02 analogia | Demontaż podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach wraz z demontażem gazomierza | kpl. | | |
| | | 59 | kpl. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 11 | KNR-W 4-01 d.1 0353-13 analogia | Wykucie istniejących tulei ochronnych stalowych ze ścian | szt. | | |
| | | 136 | szt. | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.1 0353-13 analogia | Wykucie istniejących tulei ochronnych stalowych z sufitów | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0323-02 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 136 | szt. | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2*60 | szt. | | |
| | | | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 15 | KNR 4-01 d.1 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych otworach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2*136 | szt. | | |
| | | | szt. | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 16 | KNR 4-01 d.1 0706-03 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - malowanie przestrzeni roboczej 2*136*0.3*0.3 | m ² m ² | 24.480 | |
| | | | | RAZEM | 24.480 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 60*0.3*0.3 | m ² m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 19 | d.1 wycena indywidualna | Zagospodarowanie złomu z instalacji zgodnie z wymogami Zamawiającego 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI GAZU | | | |
| 20 | KNR-W 2-15 d.2 0303-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - RURA STAL B/S D 48,3/2,9 wraz z niezbędnymi kształtkami 39 | m m | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0303-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - RURA STAL B/S D 42,4/2,9 wraz z niezbędnymi kształtkami 107 | m m | 107.000 | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0303-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - RURA STAL. B/S D 33,7*2,9 wraz z niezbędnymi kształtkami 46 | m m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.2 0310-04 | Zawory odcinające kulowe gazowe o śr. 40 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR 2-15 d.2 0310-03 | Zawory odcinające kulowe gazowe o śr. 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 2-15 d.2 0310-02 | Zawory odcinające gazowe gwintowane o śr. 25 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.2 0310-02 | Zawory odcinające gazowe gwintowane o śr. 20 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 27 | KNR INSTAL d.2 0206-02 | Zawór kulowy gwintowany do gazu o śr.nom. 15 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.2 0305-06 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 276 | m m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0305-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 248 | m m | 248.000 | |
| | | | | RAZEM | 248.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0305-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z niezbędnymi kształtkami 487 | m m | 487.000 | |
| | | | | RAZEM | 487.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0430-02 analogia | Dwuzłączki z brązu o śr. nominalnej 20 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0430-01 analogia | Dwuzłączki z brązu o śr. nominalnej 15 mm 59 | szt. szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|---------|---------|
| 33 | KNR 2-15 d.2 0312-01 analiza indywidualna | Podłączenie grzejników gazowych wody przepływowej istniejących | kpl. | | |
| | | 59 | kpl. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 34 | KNR 2-15 d.2 0311-03 analiza indywidualna | Podłączenie kuchni gazowej z piekarnikiem poprzez szybkozłącze - istniejących | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.2 0307-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm | kpl. | | |
| | | 59 | kpl. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 36 | KNR 2-15 d.2 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 59 | lokal. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 39+107+46 | m | | |
| | | | m | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 3 | PRZEŁOŻENIE GAZOMIERZY | | | | |
| 38 | d.3 | Koszt przeniesienia istniejących gazomierzy (w tym m.in. rozplombowanie, demontaż, montaż w nowym miejscu, zaplombowanie) przez pracowników Rozdzielni Gazu | szt | | |
| | | 59 | szt | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 4 | ROBOTY ANTYKOROZYJNE | | | | |
| 39 | KNR 7-12 d.4 0101-04 analogia | Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rury miedziane na klatkach schodowych i korytarzach 224*0.085+73*0.066+56*0.053 | m ² | | |
| | | | m ² | 26.826 | |
| | | | | RAZEM | 26.826 |
| 40 | KNR 7-12 d.4 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów miedzianych | m ² | | |
| | | 26.826 | m ² | 26.826 | |
| | | | | RAZEM | 26.826 |
| 41 | KNR 7-12 d.4 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów miedzianych o średnicy zewnętrznej do 57 mm - DWUKROTNE farba nawierzchniowa w kolorze żółtym R=1,85 M=1,95 | m ² | | |
| | | 26.826 | m ² | 26.826 | |
| | | | | RAZEM | 26.826 |
| 42 | KNR 7-12 d.4 0101-04 | Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 39*0.151+107*0.132+46*0.104 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.797 | |
| | | | | RAZEM | 24.797 |
| 43 | KNR 7-12 d.4 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów stalowych | m ² | | |
| | | 24.797 | m ² | 24.797 | |
| | | | | RAZEM | 24.797 |
| 44 | KNR 7-12 d.4 0208-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów | m ² | | |
| | | 24.797 | m ² | 24.797 | |
| | | | | RAZEM | 24.797 |
| 45 | KNR 7-12 d.4 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57 mm - DWUKROTNE farba nawierzchniowa w kolorze żółtym R=1,85 M=1,95 | m ² | | |
| | | 24.797 | m ² | 24.797 | |
| | | | | RAZEM | 24.797 |
| 5 | ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE | | | | |
| 46 | KNR 4-03 d.5 1001-07 analogia | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 4*1.5 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 47 | d.5 wycena indywidualna | Zakrycie bruzd o wym. 150*6*5 cm z przewodami gazowymi płytą g/k z 2 otworami uzbrojonymi kratkami wentylacyjnymi z tworzywa sztucznego o średnicy 30 mm wraz z wykończeniem powierzchni ścian i malowaniem | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|--|------|--------|--------|
| 48 | KNR 2-15 | Montaż skrzynek (obudów) na gazomierze wg wytycznych PT | szt. | | |
| d.5 | 0120-01 analiza indywidualna | | | | |
| | | 59 | szt. | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 49 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury ochronnej stal 65 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury ochronnej stal 50 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 23 | otw. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 51 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 38 cm - śr. rury ochronnej stal 80 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami - dylatacyjna | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 38 cm - śr. rury ochronnej stal 65 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 53 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z betonu o długości przebiccia 18 cm - śr. rury ochronnej stal 50 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z betonu o długości przebiccia 18 cm - śr. rury ochronnej stal 40 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 55 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z gazobetonu o długości przebiccia 24 cm - śr. rury ochronnej pcv 40 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 56 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 24 cm - śr. rury ochronnej PVC 32 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 40 | otw. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 57 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 24 cm - śr. rury ochronnej PVC 25 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 58 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 12 cm - śr. rury ochronnej stal 50 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 59 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z betonu o długości przebiccia 18 cm - śr. rury ochronnej pcv 40 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 40 | otw. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 60 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 6 cm - śr. rury ochronnej pcv 40mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 61 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 6 cm - śr. rury ochronnej PVC 25 mm wraz z obsadzeniem tulei i uszczelnieniem zgodnie z wymogami | otw. | | |
| | | 40 | otw. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 62 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na stropach po obsadzeniu tulei - uzupełnienie tynku i uzupełnienie posadzki (analogia) | szt. | | |
| d.5 | 0709-06 | | | | |
| | | 29*2 | szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| 63 | KNR 4-01 d.5 0709-05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach 200*2 | szt. szt. | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 64 | KNR-W 4-01 d.5 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - malowanie przestrzeni roboczej 200*2*0.3*0.3 | m ² m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 65 | KNR-W 4-01 d.5 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - malowanie przestrzeni roboczej 29*0.3*0.3 | m ² m ² | 2.610 | |
| | | | | RAZEM | 2.610 |
| 66 | wycena indywidualna | Montaż zestawów wywiewnych do wentylacji klatek schodowych z rur stalowych spiro preizolowanych d 160 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 67 | wycena indywidualna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 30 cm - grubość ściany zewnętrznej 24 cm - dla kratek wentylacyjnych 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 68 | KNR 4-01 d.5 0322-02 analiza indywidualna | Obsadzenie kratek wentylacyjnych d 160mm wraz z obróbką 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 | KNR 4-01 d.5 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto łączną ilość szacunkową) 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 70 | KNR 4-01 d.5 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - DALSZE 9 KM Krotność = 9 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 71 | d.5 | Opłata tytułem składowania gruzu z przekuć na wysypisku 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |