
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

INSTALACJA GAZU ETAP 1

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK |
| Kod CPV | 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45333200-2 - Instalowanie gazomierzy |
| Budowa | Czersk ul. Dworcowa dz nr 194/43, |
| Inwestor | GMINA CZERSK ul. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK |
| Biuro kosztorysowe | Pracownia Projektowa Z. Kufel ul. Sukienników 6 89-600 Chojnice |
| Poziom cen | IV kwartał 2019 |
| Koszty zakupu | |

Sporządził Ewa Tenerowicz

Chojnice 15.10.2019r.

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|-----------------|---------|
| 1. | Instalacja gazu | |
| | Razem | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

Instalacja gazu w budynku istniejącym czterokondygnacyjnym prowadzona do projektowanego kotła gazowego kondensacyjnego jednofunkcyjnego przewodami stalowymi etap I
przyłącze gazu istniejące

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|--|-----|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1. Instalacja gazu | | | | | | | |
| 1 | 5 | KNR-W 2-15 0312/06 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,462 | 0,462 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zawory kulowe do gazu, gwintowane 50mm | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Skrzynka gazowa kurka głównego o wymiarach standardowych z drzwiami i otworami u dołu i u góry drzwi ze stali nierdzewnej z plecami do wbudowania w ścianę (wym.ok. 300x300x250mm) | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,026 | 0,026 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 2 | 5 | KNR-W 2-15 0309/05 Analogia Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kurka gazowego we wnękach o średnicy 50mm 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,77 | 2,770 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Łączniki redukcyjne 50mm | szt | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Łączniki żeliwne czarne 50mm | szt | 11 | 11,000 | | | | |
| | | Uchwyty do rur | szt | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,07 | 0,070 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 3 | 5 | KNR-W 2-15 0308/02 Gazomierz i dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,29 | 1,290 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Skrzynka naścienna gazowa o wymiarach standardowych z drzwiami i otworami u dołu i u góry drzwi pionowa żółta (wym.ok. 600x800x250mm) | kpl | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Gazomierz z nadajnikiem impulsów | kpl | 1 | 1,000 | | | | |
| | | monozłącze | kpl | 1 | 1,000 | | | | |
| | | konsola pionowa na gazomierz z łącznikiem | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Łączniki żeliwne czarne 32mm | szt | 8 | 8,000 | | | | |
| | | Uchwyty do rur | szt | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,02 | 0,020 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 4 | 5 | KNR 2-19 0220/01 Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 2 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy gr.II | r-g | 1,28 | 2,560 | | | | |
| | | Monterzy gr.III | r-g | 1,28 | 2,560 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 5 | 5 | KNR-W 2-19 0305/05 Analogia Przejście z rur PE-HD średnicy 63mm na rurę stalową o średnicy 50mm 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,86 | 1,860 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Kształtki PE-stal | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALĘŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|---|---|---|--|------|-----------|-----------|--------|
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 6 | 5 | KNR-W 2-15 0313/04 Analogia System bezpieczeństwa inst gazowej Pełnprzelotowy zawór klapowy Mag-3 gazowy o średnicy 32mm, detektor DEX, moduł alarmowy, moduł sterujący zaworem 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Pełnprzelotowy zawór klapowy Mag-3 gazowe o średnicy 32mm detektor DEX, moduł alarmowy moduł sterujący zaworem (230V) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g szt szt % m-g | 1,24 1 1,5 0,021 | 1,240 1,000 1,000 0,021 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 7 | 5 | Kalkulacja indywidualna Wykonanie izolacji kolan 4 kpl Razem pozycja | | | | | | | |
| 8 | 5 | KNR INSTAL 0205/03 Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu 42-76mm 20 = 20,000m 20 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane twarde F-37 d=15mm Łączniki kielichowe miedziane d=15mm Kurki gazowe mosiężne d=15mm Złączki z brązu d=15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g m szt szt szt % m-g | 0,1344 0,03 0,012 0,002 0,012 3 0,032 | 2,688 0,600 0,240 0,040 0,240 0,032 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 9 | 5 | KNR-W 2-15 0304/04 Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g m szt % m-g | 0,507 1,03 0,52 1,5 0,0166 | 10,140 20,600 10,400 0,332 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 10 | 5 | KNR-W 2-15 0312/04 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kurki gazowe przelotowe 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g szt % m-g | 0,336 1 0,5 0,01 | 1,008 3,000 0,030 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 11 | 5 | KNR 2-20 0312/05 Manometry 1 szt Robocizna | | | | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|--|-----|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,71 | 0,710 | | | | |
| | | Spawacze gr.II | r-g | 0,49 | 0,490 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,18 | 0,180 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Manometry 0.0-0.6 MPa | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 5,7 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,04 | 0,040 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 12 | 5 | KNR INSTAL 0111/04 analogia Filtr o średnicy nominalnej 32mm do gazu 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,38 | 1,380 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Filtr o średnicy nominalnej 32mm do gazu | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm | szt | 2 | 2,000 | | | | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,02 | 0,020 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 13 | 5 | KNR 7-12 0102/04 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm śr.32 3,14*0,032*20 = 2,010m2 2,01 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,4549 | 0,914 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 14 | 5 | KNR 7-12 0201.2/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm śr.32 3,14*0,032*20 = 2,010m2 2,01 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,276 | 0,555 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba ftalowa miniowa 60% do gruntowania przeciwrzeczna | dm3 | 0,123 | 0,247 | | | | |
| | | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,0062 | 0,012 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,9 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 15 | 5 | KNR 7-12 0202.1/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. olejnymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm śr.32 3,14*0,032*20 = 2,010m2 2,01 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,2525 | 0,508 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,123 | 0,247 | | | | |
| | | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych | dm3 | 0,0098 | 0,020 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,9 | | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 16 | 5 | KNR 7-12 0209.1/04 Malowanie pędzlem (farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm śr.32 3,14*0,032*20 = 2,010m2 2,01 m2 | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,2148 | 0,432 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,141 | 0,283 | | | | |
| | | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych | dm3 | 0,0113 | 0,023 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,9 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 17 | 5 | KNR-W 2-15 0304/06 Analogia Rury ochronne przejść przez ścianę o średnicy nominalnej 50mm w budynkach niemieszkalnych 6*0,65 = 3,900m 3,9 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,634 | 2,473 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury ochronne 50mm na rurę gazową | m | 1,03 | 4,017 | | | | |
| | | Uchwyty do rur | szt | 0,52 | 2,028 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0298 | 0,116 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 18 | 5 | KNR-W 2-15 0310/01 Analogia Odpowietrzenie gazowe 1 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,21 | 0,210 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Odpowietrznik aut.mosięż.fi 32mm | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Uchwyty do rur | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,006 | 0,006 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 19 | 5 | Kalkulacja indywidualna Analogia Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnieniadla kurka głównego, gazomierza, monozłącza 3 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 8,1 | 24,300 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Zespół przyłączeniowy kurka głównego | kpl | | 1,000 | | | | |
| | | Zespół przyłączeniowy gazomierza | kpl | | 1,000 | | | | |
| | | monozłącze | kpl | | 1,000 | | | | |
| | | Drut stalowy do spawania | kg | 0,08 | 0,240 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 3 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy | m-g | 0,1 | 0,300 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 20 | 5 | KNR 4-01 0339/04 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 2 = 2,000m 2 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,160 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,98 | 3,960 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 21 | 5 | KNR 4-01 0325/05 Analogia Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegiel zaprawą tynkarską lekką bruzdy wypełnić za pomocą systemowej zaprawy tynkarskiej multipor 2 = 2,000m 2 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Murarze gr.II | r-g | 0,49 | 0,980 | | | | |
| | | Cieśle gr.II | r-g | 0,08 | 0,160 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,25 | 0,500 | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBÍÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|--|---|---------------------|----------------------------------|--|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały zaprawa tynkarska lekka Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | kg kg m3 m3 % | | 1,240 2,660 0,026 0,012 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | m-g | 0,08 | 0,160 | | | | |
| 22 | 5 | KNR 4-01 0333/19 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowej 6 = 6,000szt 6 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I | r-g r-g | 0,17 2,56 | 1,020 15,360 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 23 | 5 | KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 6 = 6,000szt 6 szt Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 m3 % | 0,65 0,17 0,1 | 3,900 1,020 0,600 | 24,000 11,940 6,660 0,012 0,060 0,030 | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | m-g | 0,04 | 0,240 | | | | |
| 24 | 5 | KNR 4-02 0308/02 Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 20 = 20,000m 20 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) | r-g r-g % | 0,08 0,07 10 | 1,600 1,400 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 25 | 5 | KNR 4-02 0310/05 Demontaż kurka gazowego średnicy 15-50mm w instalacji ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 3 = 3,000szt 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały pomocnicze (od R) | r-g % | 0,28 10 | 0,840 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 26 | 5 | KNR 4-02 0314/03 Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem ilość przyjęta szacunkowo należy sprawdzić 2 = 2,000szt 2 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,63 | 1,260 | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|-------------------------------|----------|------------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robotnicy gr.II | r-g % | 0,11 10 | 0,220 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze (od R) | | | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja gazu | | | | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie | | | | | | | |
| | | Zysk | | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | |
| | | Razem element | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | | |
| | | Koszty zakupu | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie | | | | | | | |
| | | Zysk | | | | | | | |
| | | Ogółem | | | | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Cieśle gr.II | r-g | 2,360 | | |
| 2 | Malarze gr.II | r-g | 2,409 | | |
| 3 | Monterzy gr.II | r-g | 2,560 | | |
| 4 | Monterzy gr.III | r-g | 2,560 | | |
| 5 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,710 | | |
| 6 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 3,700 | | |
| 7 | Murarze gr.II | r-g | 4,880 | | |
| 8 | Robotnicy gr.I | r-g | 22,000 | | |
| 9 | Robotnicy gr.II | r-g | 0,220 | | |
| 10 | Robotnicy | r-g | 49,821 | | |
| 11 | Spawacze gr.II | r-g | 0,490 | | |
| | Razem | | 91,710 | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,012 | | |
| 2 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 24,000 | | |
| 3 | Cement portlandzki 35 | kg | 11,940 | | |
| 4 | Drut stalowy do spawania | kg | 0,240 | | |
| 5 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28mm | szt | 2,000 | | |
| 6 | Farba łalowa miniowa 60% do gruntowania przeciwrdezwna | dm3 | 0,247 | | |
| 7 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,247 | | |
| 8 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,283 | | |
| 9 | Filtr o średnicy nominalnej 32mm do gazu | szt | 1,000 | | |
| 10 | Gazomierz z nadajnikiem impulsów | kpl | 1,000 | | |
| 11 | konsola pionowa na gazomierz z łącznikiem | szt | 1,000 | | |
| 12 | Kształtki PE-stal | szt | 1,000 | | |
| 13 | Kurki gazowe mosiężne d=15mm | szt | 0,040 | | |
| 14 | Kurki gazowe przelotowe 32mm | szt | 3,000 | | |
| 15 | Łączniki kielichowe miedziane d=15mm | szt | 0,240 | | |
| 16 | Łączniki redukcyjne 50mm | szt | 2,000 | | |
| 17 | Łączniki żeliwne czarne 50mm | szt | 11,000 | | |
| 18 | Łączniki żeliwne czarne 32mm | szt | 8,000 | | |
| 19 | Manometry 0.0-0.6 MPa | szt | 1,000 | | |
| 20 | moduł sterujący zaworem (230V) | szt | 1,000 | | |
| 21 | monozłącze | kpl | 2,000 | | |
| 22 | Odpowietrznik aut.mosięż.fi 32mm | szt | 1,000 | | |
| 23 | Pełnoprzelotowy zawór klapowy Mag-3 gazowe o średnicy 32mm detektor DEX, moduł alarmowy | szt | 1,000 | | |
| 24 | Piasek do zapraw | m3 | 0,086 | | |
| 25 | Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych | dm3 | 0,043 | | |
| 26 | Rury miedziane twarde F-37 d=15mm | m | 0,600 | | |
| 27 | Rury ochronne 50mm na rurę gazową | m | 4,017 | | |
| 28 | Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 32mm | m | 20,600 | | |
| 29 | Skrzynka gazowa kurka głównego o wymiarach standardowych z drzwiami i otworami u dołu i u góry drzwi ze stali nierdzewnej z plecami do wbudowania w ścianę (wym.ok. 300x300x250mm) | szt | 1,000 | | |
| 30 | Skrzynka naścienna gazowa o wymiarach standardowych z drzwiami i otworami u dołu i u góry drzwi pionowa żółta (wym.ok. 600x800x250mm) | kpl | 1,000 | | |
| 31 | Uchwyty do rur | szt | 17,428 | | |
| 32 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm | szt | 1,000 | | |
| 33 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,012 | | |
| 34 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | kg | 9,320 | | |
| 35 | Woda | m3 | 0,042 | | |
| 36 | zaprawa tynkarska lekka | kg | 1,240 | | |
| 37 | Zawory kulowe do gazu, gwintowane 50mm | szt | 1,000 | | |
| 38 | Zespół przyłączeniowy gazomierza | kpl | 1,000 | | |
| 39 | Zespół przyłączeniowy kurka głównego | kpl | 1,000 | | |
| 40 | Złączki z brązu d=15mm | szt | 0,240 | | |
| | Razem | | | | |

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ NR 194/43 W m. CZERSK gm. CZERSK

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------------|------|---------|
| 1 | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,040 | | |
| 2 | Samochód dostawczy | m-g | 0,300 | | |
| 3 | Środek transportowy | m-g | 0,673 | | |
| 4 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,400 | | |
| | Razem | | 1,413 | | |