

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przyłącza sieci ciepłej

Obiekt : Budowa przyłącza sieci ciepłej

**Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego
ul. Kasprowicza 10 w Gnieźnie. Etap II Odc. C 5 - W**

Inwestor : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
62-200 Gniezno ul Stanisława Staszica 13

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego ul. Kasprowicza 10 w Gnieźnie. Etap II Odc. C 5 - W

Budowa : Budowa przyłącza sieci ciepłej
Obiekt : Budowa przyłącza sieci ciepłej

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|---------|-------------|
| 1 | Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego ul. Kasprowicza 10 w Gnieźnie .Etap II Odcinek C 5-W | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | km |
| 2 | KNR 231-0815-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych : płyty betonowe 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej $7.0 * 1.0 = 7,000$ Razem = 7,000 | 7,000 | m2 |
| 3 | KNR 404-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian kanałów z cegły, bez względu na rodzaj zaprawy,o grubości : - 1/2 cegły $(26.0 * 1.0) * 4 = 104,000$ Razem = 104,000 | 104,000 | m2 |
| 4 | KNR 404-0305-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie stropów żelbetonowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 10 cm - analogia - rozebranie częściowe kanału COW budynku $50.0 * 1.0 * 0.1 = 5,000$ Razem = 5,000 | 5,000 | m3 |
| 5 | KNR 404-1002-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przerzut i uprzymowienie gruzu : $104 * 0.2 + 5.0 = 25,800$ Razem = 25,800 | 25,800 | m3 |
| 6 | KNR 404-1101-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym | 25,800 | m3 |
| 7 | KNR 404-1101-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym x 9 | 25,800 | m3 |
| 8 | KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III $26.0 * 1.0 * 0.84 = 21,840$ Razem = 21,840 | 21,840 | m3 |
| 9 | kalk własna Dowóz piasku do zasypki i obsypki $77.0 * 1.0 * 0.2 = 15,400$ Razem = 15,400 | 15,400 | m3 |
| 10 | KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zасыpanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm | 15,400 | m3 |
| 1.1 | Roboty montażowe | | |
| 11 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych , o średnicy: ponad 48,3/110 do 76,1/140 mm, grub.śc.2,9 mm - 60,3/125 mm | 174,000 | m |

Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego ul. Kasprowicza 10 w Gnieźnie. Etap II Odc. C 5 - W

1. Budowa przyłącza ciepłego do budynku mieszkalnego ul. Kasprowicza 10 w Gnieźnie .Etap II Odcinek C 5-W
1.1. Roboty montażowe

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------|---|---------|-------------|
| 12 | KNR 215-0403-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm - analogia | 6,000 | m |
| 13 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2309-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicy: 125 mm - kolano 90° | 8,000 | kolano |
| 14 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, z radiologicznym badaniem spoin, przy średnicy rurociągu: ponad 48,3/110 do 88,9/160 mm | 24,000 | złącze |
| 15 | kalk własna Badanie spawów | 24,000 | szt |
| 16 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2305-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż muf termokurczliwych sieciowanych przy średnicy rur osłonowych: 125 mm i średnicy zewn.rury 60,3 mm | 24,000 | mufa |
| 17 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2305-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż muf składanych, przy średnicy rur osłonowych: 125 mm i średnicy zewn.rury 60,3 mm - złącze kolanowe termokurczliwe sieciowane SXB 125 | 2,000 | mufa |
| 18 | KNR 220-0505-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż końcówki termokurczliwej 125 - analogia | 4,000 | szt |
| 19 | KNR 220-0505-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż pierścieni uszczelniających 125 - analogia | 14,000 | szt |
| 20 | KNNR 004-2322-05-00 MRRiB Montaż elementów systemu alarmowego: - puszki przyłączeniowej | 2,000 | szt |
| 21 | ZAŁ.1 - KNNR 004-2322-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż elementów systemu : - kabla o długości 3 m | 2,000 | szt |
| 22 | KNNR 004-2323-01-00 MRRiB Testowanie instalacji alarmowej systemu - pomiar pierwszy | 1,000 | pomiar |
| 23 | KNNR 004-2323-02-00 MRRiB Testowanie instalacji alarmowej systemu - pomiar następny | 1,000 | pomiar |
| 24 | KNNR 004-2106-01-00 MRRiB Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, o średnicy nominalnej: do 150 mm | 176,000 | m |
| 25 | KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy ciepłociągu taśmą z tworzywa sztucznego | 250,000 | m |
| 1.2 Roboty odtworzeniowe | | | |
| 26 | KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm $7.0 * 1.0 = 7,000$ Razem = <u>7,000</u> | 7,000 | m2 |
| 27 | KNR 231-0105-04-00 Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 | 7,000 | m2 |
| 28 | KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.- analogia - materiał z odzysku + uzupełnienie $7.0 * 1.0 = 7,000$ Razem = <u>7,000</u> | 7,000 | m2 |