

KOSZTORYS Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

45200000-9, 200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Roboty budowlane w

za

45230000-8, 230000-8, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Roboty budowlane w

za

45231300-8, 231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Roboty budowlane w

za

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa wodociągu

ADRES INWESTYCJI : 44-335 Jastrzębie Zdrój, rejon ul. Pszczyńskiej, dz. nr 1443/25, 1447/21, 1448/21, 1452/21

INWESTOR : Urząd Miasta Jastrzębie Zdrój

ADRES INWESTORA : 44-355 Jastrzębie Zdrój, Al. Piłsudskiego 60

BRANŻA : WODOCIĄGOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | | Roboty ziemne - CPV 45000000-7 pozycje 1 - 11 | | | | | | |
| 1 KNNR 1 d.1 0111-01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych przedmiar = $75.7/1000 = 0.076$ km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 56 r-g/km | r-g | 4.256 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0.11 m³/km | m³ | 0.008 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.5 m-g/km | m-g | 0.114 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 KNNR 1 d.1 0209-06 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m³ na odkład w gruncie kategorii III Krotność = 0.8 przedmiar = $75.7*1.5*0.9$ 102.195 $80*1.5*0.9$ 108.000 RAZEM 210.195 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $0.108*0.8=0.0864$ r-g/m³ | r-g | 18.161 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Koparka gąsienicowa 0.60 m³ $0.0322*0.8=0.02576$ m-g/m³ | m-g | 5.415 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 KNNR 1 d.1 0307-04 | | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Krotność = 0.2 przedmiar = 210.195 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $3*0.2=0.6$ r-g/m³ | r-g | 126.117 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 KNNR 1 d.1 0312-01 | | Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV przedmiar = $75.7*1.5*2$ 227.100 $80*1.5*2$ 240.000 RAZEM 467.100 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) $0.57*0.5=0.285$ r-g/m² | r-g | 133.124 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III $0.00366*0.5=0.00183$ m³/m² | m³ | 0.855 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane $0.0011*0.5=0.00055$ m³/m² | m³ | 0.257 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Klamry ciesielskie typ U $0.12*0.5=0.06$ kg/m² | kg | 28.026 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M) | % | 2.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 KNNR 1 d.1 0608-02 | | Podsypka i zasypka piaskowa rurociągów wodociągowych przedmiar = $75.7*0.6*0.45 = 20.439$ m³ | m³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Roboty instalacji sanitarnych (SL) 2.9*0.3=0.87 r-g/m ³ | r-g | 17.782 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Piasek uziarnienie 0-4 mm 1 m ³ /m ³ | m ³ | 20.439 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.2*0.3=0.06 m-g/m ³ | m-g | 1.226 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 KNNR 1 d.1 0214-05 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłuż- nych, punktowych, rowów, wykopów obiekt- owych gruntem kategorii III-IV o grubości warst- wy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami Krotność = 0.8 przedmiar = 210.195 210.195 -20.439 -20.439 RAZEM 189.756 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.227*0.8=0.1816 r-g/m ³ | r-g | 34.460 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.138*0.8=0.1104 m-g/m ³ | m-g | 20.949 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0.0144*0.8=0.01152 m-g/m ³ | m-g | 2.186 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 KNNR 1 d.1 0318-02 | | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV Krotność = 0.2 przedmiar = 189.756 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 1.15*0.2=0.23 r-g/m ³ | r-g | 43.644 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 KNNR 1 d.1 0202-06 | | Ładunek zbędnej ziemi wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km przedmiar = 20.439 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.188 r-g/m ³ | r-g | 3.843 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.0672 m-g/m ³ | m-g | 1.374 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t (1) 0.209 m-g/m ³ | m-g | 4.272 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 KNNR 1 d.1 0208-02 | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dal- szy rozpoczęty 1km odległości transportu po- nad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - ując opłatę za wysypisko Krotność = 9 przedmiar = 20.439 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Opłata wysypisko (1/9=0.111111)*9=0.999999 n ³ /m ³ | m ³ | 20.439 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|---|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Samochód samowyład.do 5t (1) 0.029*9=0.261 m-g/m³ | m-g | 5.335 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-25 d.1 0417-01 | Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych przedmiar = 200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0083 r-g/m | r-g | 1.660 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069 m³/m | m³ | 1.380 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m³/m | m³ | 1.160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 2-25 d.1 0417-02 | Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych przedmiar = 200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0067 r-g/m | r-g | 1.340 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 4-05I d.1 0124-07 | Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm przedmiar = 80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.1 r-g/m | r-g | 8.000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004 m-g/m | m-g | 0.320 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR 4 d.1 1009-01 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm - PE100SDR11 TS przedmiar = 75.7 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.224 r-g/m | r-g | 16.957 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rury z polietylenu 50mm 1.02 m/m | m | 77.214 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0142 m-g/m | m-g | 1.075 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m | m-g | 3.217 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR 4 d.1 1011-01 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm za pomocą kształtek elektroporowych - mufa przedmiar = 1 złącze | złacz | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.48 r-g/złącze | r-g | 0.480 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|---------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Kształtki elektrooporowe PE 50mm - mufa | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 szt/złącze Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm 0.24 m-g/złącze | m-g | 0.240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 KNNR 4 d.1 1011-01 | | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm za pomocą kształtek elektroporowych - kolano 90st przedmiar = 1 złącze | złącze | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.48 r-g/złącze | r-g | 0.480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kształtki elektrooporowe PE 50mm - kolano 90st | szt | 1.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 szt/złącze Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) | % | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm 0.24 m-g/złącze | m-g | 0.240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 KNNR 4 d.1 1606-01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm przedmiar = 1 próbę | próbę | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 8.74 r-g/próbie | r-g | 8.740 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0.025 m³/próbie | m³ | 0.025 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.015 m³/próbie | m³ | 0.015 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Klamry ciesielskie 6.2 kg/próbie | kg | 6.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm 1.5 m/próbie | m | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe 0.1 szt/próbie | szt | 0.100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2 szt/próbie | szt | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | Kołnierze zaślepiające X 100mm 0.2 szt/próbie | szt | 0.200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M20 2.7 kg/próbie | kg | 2.700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | Woda z rurociągów 3.53 m³/próbie | m³ | 3.530 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | Materiały pomocnicze (od M) 10 %(od M) | % | 10.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 3.16 m-g/próbie | m-g | 3.160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 KNNR 4 d.1 9914-01 | | Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm przedmiar = -12 odcinek -- R -- | odcinek | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-------------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.06 r-g/odcinek | r-g | -0.720 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Woda z rurociągów 0.08 m³/odcinek | m³ | -0.960 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 KNNR 4 d.1 1611-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm przedmiar = 1 odcinek | od- ci- nek | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 4.09 r-g/odcinek | r-g | 4.090 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Podchloryn sodowy 0.5 kg/odcinek | kg | 0.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm 1.5 m/odcinek | m | 1.500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 7.06 m³/odcinek | m³ | 7.060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M) | % | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.58 m-g/odcinek | m-g | 1.580 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 KNNR 4 d.1 1612-01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm przedmiar = 1 odcinek | od- ci- nek | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.66 r-g/odcinek | r-g | 0.660 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Woda z rurociągów 4.24 m³/odcinek | m³ | 4.240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M) | % | 3.000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 KNNR 4 d.1 9915-01 | | Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm przedmiar = -12 odcinek | od- ci- nek | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.02 r-g/odcinek | r-g | -0.240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Podchloryn sodowy 0.03 kg/odcinek | kg | -0.360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0.16 m³/odcinek | m³ | -1.920 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 KNR 2-19 d.1 0219-01 | | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi przedmiar = 75.7 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty instalacji sanitarnych (SL) 0.0079*0.955=0.007545 r-g/m | r-g | 0.571 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Taśma z PCW 0.3 m²/m | m² | 22.710 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011 m-g/m | m-g | 0.083 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - CPV 45000000-7 pozycje 1 - 11

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł