
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, NADBUDOWA i PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY ośp w DĄBROWIE W RAMACH ZADANIA pn. "ROZBUDOWA REMIZY OŚP W DĄBROWIE"
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA gm. WIELUŃ dz.nr. ewid. 600/1, 600/2
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : WIELUŃ PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : SEKOCENBUD I kW 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------|-------|
| 1 | KANALIZACJA DESZCZOWA | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki | m ³ | | |
| d.1 | 0209-04 | 0.25 m ³ w gr.kat. III | m ³ | 33.03 | |
| | | 36.7-3.67 | | RAZEM | 33.03 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0307-02 | 3.67 | m ³ | 3.67 | |
| | | | | RAZEM | 3.67 |
| 3 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 17.9 | m ³ | 17.90 | |
| | | | | RAZEM | 17.90 |
| 4 | KNNR 1 | Zagęszczanie warstw zasypowych ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| d.1 | 0408-01 | 36.7 | m ³ | 36.70 | |
| | | | | RAZEM | 36.70 |
| 5 | KNNR 1 | Wywóz nadmiaru ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0205-02 | sam.samowyład. | m ³ | | |
| | | 18.8 | m ³ | 18.80 | |
| | | | | RAZEM | 18.80 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-02 | 6.9 | m ³ | 6.90 | |
| | | | | RAZEM | 6.90 |
| 7 | KNNR 4 | Obsypka kanału z materiałów sypkich grub.26 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-04 | 11.9 | m ³ | 11.90 | |
| | | | | RAZEM | 11.90 |
| 2 | KANALIZACJA DESZCZOWA | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2 | 1308-02 | 75.7 | m | 75.70 | |
| | | | | RAZEM | 75.70 |
| 9 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.2 | 1308-03 | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 10 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleszt | | | |
| d.2 | 1417-02 | skopową | szt | 7.00 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7.00 |
| 11 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa | m | | |
| d.2 | 0219-01 | sztucznego | m | 79.70 | |
| | | 79.7 | | RAZEM | 79.70 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Opis |
|-----|---|
| 1 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 2 | ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|------------|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1 d.104 | KNNR 1 0209- | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 33.03 | 0.0000 | 0.00 |
| 2 d.102 | KNNR 1 0307- | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 3.67 | 0.0000 | 0.00 |
| 3 d.102 | KNNR 1 0214- | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 17.9 | 0.0000 | 0.00 |
| 4 d.101 | KNNR 1 0408- | Zagęszczanie warstw zasypowych ubijakami mechanicznymi | m ³ | 36.7 | 0.0000 | 0.00 |
| 5 d.102 | KNNR 1 0205- | Wywóz nadmiaru ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 18.8 | 0.0000 | 0.00 |
| 6 d.102 | KNNR 4 1411- | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 6.9 | 0.0000 | 0.00 |
| 7 d.104 | KNNR 4 1411- | Obsypka kanału z materiałów sypkich grub.26 cm | m ³ | 11.9 | 0.0000 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|---|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 8 | KNNR 4 1308-d.2.02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 75.7 | 0.0000 | 0.00 |
| 9 | KNNR 4 1308-d.2.03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 4 | 0.0000 | 0.00 |
| 10 | KNNR 4 1417-d.2.02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 7 | 0.0000 | 0.00 |
| 11 | KNR 2-19 0219-d.2.01 | Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 79.7 | 0.0000 | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | KANALIZACJA DESZCZOWA RO- BOTY ZIEMNE | | | | 0.00 |
| 2 | KANALIZACJA DESZCZOWA RO- BOTY MONTAŻOWE | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

| | | | | | | KOSZTORYS | |
|---|------------------|-------|-----------|---------|--------------|---------------|------------|
| Lp. | Nazwa | Skrót | Grupa | Wartość | Od robocizny | Od materiałów | Od sprzętu |
| narzuty wspólne dla wszystkich działów | | | | | | | |
| 1 | Koszty pośrednie | Kp | wszystkie | 0% | wszystkie | | wszystkie |
| 2 | Zysk | Z | wszystkie | 0% | wszystkie | | wszystkie |
| 3 | Koszty zakupu | Kz | wszystkie | 0% | | wszystkie | |
| narzuty kosztorysu | | | | | | | |
| 1 | Vat | V | wszystkie | 0% | wszystkie | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| 1 | 1 KNNR 1 0209-d.1 04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 33.03m ³ -- R -- robocizna 0.128r-g/m ³ -- S -- koparka 0.25 m3 0.0495m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 4.2278 | | | | |
| 2* | | | m-g | 1.6350 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | 2 KNNR 1 0307-d.1 02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w grun-tach suchych kat. III-IV obmiar = 3.67m ³ -- R -- robocizna 2.15r-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 7.8905 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | 3 KNNR 1 0214-d.1 02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto-wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.war-stwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 17.9m ³ -- R -- robocizna 0.085r-g/m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0276m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1.5215 | | | | |
| 2* | | | m-g | 0.4940 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | 4 KNNR 1 0408-d.1 01 | Zagęszczanie warstw zasypowych ubijakami me-chanicznymi obmiar = 36.7m ³ -- R -- robocizna 0.12r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.1m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 4.4040 | | | | |
| 2* | | | m-g | 3.6700 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | 5 KNNR 1 0205-d.1 02 | Wywóz nadmiaru ziemi uprzednio zmag.w hał-dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy-ład. obmiar = 18.8m ³ -- R -- robocizna 0.039r-g/m ³ -- S -- koparka 0.25 m3 0.0792m-g/m ³ spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0272m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.181m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.7332 | | | | |
| 2* | | | m-g | 1.4890 | | | | |
| 3* | | | m-g | 0.5114 | | | | |
| 4* | | | m-g | 3.4028 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | 6 KNNR 4 1411-d.1 02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 6.9m ³ -- R -- robocizna 1.93r-g/m ³ -- M -- piasek 1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 13.3170 | | | | |
| 2* | | | m ³ | 8.4180 | | | | |
| 3* | | | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | | m-g | 4.8990 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|--------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| | | Ceny jednostkowe | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | KNNR 4 1411- | Obsypka kanału z materiałów sypkich grub.26 | m ³ | | | | | |
| d.1 | 04 | cm | | | | | | |
| | | obmiar = 11.9m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 21.6580 | | | | |
| | | 1.82r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek | m ³ | 14.5180 | | | | |
| | | 1.22m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.5000 | | | | |
| | | 2.5% | | | | | | |
| 4* | | -- S -- zagęszczarka wibracyjna | m-g | 7.9730 | | | | |
| | | 0.67m-g/m ³ | | | | | | |
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

| | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | ROBOTY ZIEMNE |
|-------|-------|-----------------------|-----------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 4 1308-d.202 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 75.7m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.345r-g/m | r-g | 26.1165 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m | m | 77.2140 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m | m-g | 0.6283 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | KNNR 4 1308-d.203 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 4m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/m | r-g | 2.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m | m | 4.0800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m | m-g | 0.0416 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNNR 4 1417-d.202 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 7szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.42r-g/szt | r-g | 16.9400 | | | | |
| 2* | | -- M -- kineta studzienki 315 1szt/szt | szt | 7.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelka 315 2szt/szt | szt | 14.0000 | | | | |
| 4* | | trzon studzienki rura karbowana 315 mm l=1,0 m 1szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 5* | | rura teleskopowa 315 1szt/szt | szt | 7.0000 | | | | |
| 6* | | stożek odciażający 315 1szt/szt | szt | 7.0000 | | | | |
| 7* | | pokrywa żeliwna 315 1szt/szt | szt | 7.0000 | | | | |
| 8* | | pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt | m³ | 1.4000 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt | m-g | 0.4900 | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | KNR 2-19 0219-d.201 | Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 79.7m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m | r-g | 0.6013 | | | | |
| 2* | | -- M -- taśma z polichlorku winylu 0.3m²/m | m² | 23.9100 | | | | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011m-g/m | m-g | 0.0877 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------|----------|------------------|----|---------|----------------|--------|--------|--------|
| | | Ceny jednostkowe | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAŻOWE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | 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

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 99.4099 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | kineta studzienki 315 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | | |
| 2. | piasek | m ³ | 22.9360 | | 22.9360 | 0.00 | | |
| 3. | pokrywa żeliwna 315 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | | |
| 4. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 1.4000 | | 1.4000 | 0.00 | | |
| 5. | rura teleskopowa 315 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | | |
| 6. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 77.2140 | | 77.2140 | 0.00 | | |
| 7. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m | 4.0800 | | 4.0800 | 0.00 | | |
| 8. | stożek odciążający 315 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | | |
| 9. | taśma z polichlorku winylu | m ² | 23.9100 | | 23.9100 | 0.00 | | |
| 10. | trzon studzienki rura karbowana 315 mm l=1,0 m | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 11. | uszczelka 315 | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | | |
| 12. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka 0.25 m3 | m-g | 1.4890 | 0.00 | |
| 2. | koparka 0.25 m3 | m-g | 1.6350 | 0.00 | |
| 3. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0877 | 0.00 | |
| 4. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 3.4028 | 0.00 | |
| 5. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.1599 | 0.00 | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 1.0054 | 0.00 | |
| 7. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 3.6700 | 0.00 | |
| 8. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 12.8720 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł