

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej Piaskowa
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Gardyny, oddz. 73, 72, 71, 58, 57, 59, 60, 61, 50, 62, 51, 63, 64, 65
INWESTOR : Nadleśnictwo Iława
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława, Smolniki 30
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2021-06-11

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021 r. - ceny lokalne

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | | |
| 1 d.1 | D- 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powyko- nawczy. | km | 4,32 | | |
| 2 d.1 | D- 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni z odwozem do 3,0 km i z rozłożeniem | szt. | 420,00 | | |
| 3 d.1 | D- 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i pod- szycia z odwozem do 3,0 km | ha | 0,84 | | |
| 4 d.1 | D- 04.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i rozplan- towaniem urobku - odległość wywozu do 3,0 km | m ² | 16986,08 | | |
| 5 d.1 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku- - odleg- łość wywozu do 3,0 km | m ³ | 1080,00 | | |
| 6 d.1 | D- 04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjaz- dów, mijanek w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwo- zem i rozplantowaniem urobku do 3 km | m ² | 3665,00 | | |
| 7 d.1 | D- 02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. I-II | m ³ | 1400,00 | | |
| 8 d.1 | D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | 27182,13 | | |
| 9 d.1 | D- 01.02.01 | Montaż rur ochronnych AROT | m | 200,00 | | |
| 2 | | Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | | |
| 10 d.2 | D- 02.01.01 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilo- waniem skarp rowu i odwozem urobku - miejsce odwozu do 1,0 km | m | 800,00 | | |
| 11 d.2 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,5 km | m ³ | 1197,75 | | |
| 3 | | Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | | |
| 12 d.3 | D- 03.01.01 | Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem | m | 36,00 | | |
| 13 d.3 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem | m ³ | 180,00 | | |
| 14 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa | m ³ | 8,64 | | |
| 15 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm | m | 36,00 | | |
| 16 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane beto- nowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 8,00 | | |
| 17 d.3 | D- 02.01.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem | m ³ | 90,00 | | |
| 18 d.3 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączają- cej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm | m ² | 80,00 | | |
| 19 d.3 | D- 06.01.01 | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabryko- wanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 34,56 | | |
| 4 | | Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | | |
| 20 d.4 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączają- jącej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm (odległość dowozu ustala wykonawca) | m ² | 26822,13 | | |
| 21 d.4 | D- 04.04.01 | Podbudowa żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 18 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-63mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) | m ² | 26822,13 | | |
| 22 d.4 | D- 04.04.01 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 12 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-31,5mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) | m ² | 25266,80 | | |
| 5 | | Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | | |
| 23 d.5 | D- 02.01.01 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny polesne | m ² | 17281,44 | | |
| 24 d.5 | D- 07.05.01 | Bariery energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o roz- stawie słupków 4,0m | m | 96,00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------|---|--|--|----------|
| 1 | | Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | |
| 1 d.1 | D- 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. 4,320 | km km | 4,32 | |
| | | | | RAZEM | 4,32 |
| 2 d.1 | D- 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni z odwozem do 3,0 km i z rozłożeniem 420 | szt. szt. | 420,00 | |
| | | | | RAZEM | 420,00 |
| 3 d.1 | D- 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem do 3,0 km <lokalnie>(1400*<szer.>3,0*<strony>2)/10000 | ha ha | 0,84 | |
| | | | | RAZEM | 0,84 |
| 4 d.1 | D- 04.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku - odległość wywozu do 3,0 km <jezdni, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*1,5*<szer>*2<strony> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 <składnice>360 | m ² m ² m ² m ² | 12961,08 1421,00 2244,00 360,00 | |
| | | | | RAZEM | 16986,08 |
| 5 d.1 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku- - odległość wywozu do 3,0 km <"burty", roboty ziemne> <mb>600*<szer.>1,5*<wys.>1,2 | m ³ m ³ | 1080,00 | |
| | | | | RAZEM | 1080,00 |
| 6 d.1 | D- 04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów, mijanek w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem i rozplantowaniem urobku do 3 km <zjazdy>1421 <mijanki>2244 | m ² m ² m ² | 1421,00 2244,00 | |
| | | | | RAZEM | 3665,00 |
| 7 d.1 | D- 02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <mijanki, zjazdy, krawędź jezdni, pobocze, rowy>1400 | m ³ m ³ | 1400,00 | |
| | | | | RAZEM | 1400,00 |
| 8 d.1 | D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <jezdni, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,36*<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 <składnice>360 | m ² m ² m ² m ² | 23157,13 1421,00 2244,00 360,00 | |
| | | | | RAZEM | 27182,13 |
| 9 d.1 | D- 01.02.01 | Montaż rur ochronnych AROT 200 | m m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 2 | | Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | |
| 10 d.2 | D- 02.01.01 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku - miejsce odwozu do 1,0 km 800 | m m | 800,00 | |
| | | | | RAZEM | 800,00 |
| 11 d.2 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,5 km <rowy> (<szer.>1,5*<gl.>0,5)/2*<dł.>3194 | m ³ m ³ | 1197,75 | |
| | | | | RAZEM | 1197,75 |
| 3 | | Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | |
| 12 d.3 | D- 03.01.01 | Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem <szt.>4*<dł>9 | m m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 13 d.3 | D- 02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gl. wykopu>2,0 | m ³ m ³ | 180,00 | |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 14 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer ławy>1,2*<wys>0,2 | m ³ m ³ | 8,64 | |
| | | | | RAZEM | 8,64 |
| 15 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0 | m m | 36,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------|---|--|--------------------------------|----------|
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 16 d.3 | D- 03.01.01 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane betonowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | | |
| | | 4*2 | ściank. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 17 d.3 | D- 02.01.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>1,0 | m ³ m ³ | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 18 d.3 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>8,0*<szer>2,5 | m ² m ² | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 19 d.3 | D- 06.01.01 | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej <wlot i wylot przy przepustach o średnicy 600 mm> <szt>4*<dł>2,4*<szer>1,8*<obie strony>2 | m ² m ² | 34,56 | |
| | | | | RAZEM | 34,56 |
| 4 | | Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | |
| 20 d.4 | D- 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm (odległość dowozu ustala wykonawca) <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,36<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 | m ² m ² m ² m ² | 23157,13 1421,00 2244,00 | |
| | | | | RAZEM | 26822,13 |
| 21 d.4 | D- 04.04.01 | Podbudowa żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 18 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-63mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+4320,36>4320,36*5,36<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 | m ² m ² m ² m ² | 23157,13 1421,00 2244,00 | |
| | | | | RAZEM | 26822,13 |
| 22 d.4 | D- 04.04.01 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 12 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-31,5mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,0<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 | m ² m ² m ² m ² | 21601,80 1421,00 2244,00 | |
| | | | | RAZEM | 25266,80 |
| 5 | | Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6 | | | |
| 23 d.5 | D- 02.01.01 | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny poleśne <dł.>4320,36*<szer.>2*<strony>2 | m ² m ² | 17281,44 | |
| | | | | RAZEM | 17281,44 |
| 24 d.5 | D- 07.05.01 | Barьеры energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o rozstawie słupków 4,0m 4*12*2 | m m | 96,00 | |
| | | | | RAZEM | 96,00 |