
KOSZTORYS OFERTOWY (km 0+000 - km 2+600)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi leśnej nr DR/006 w obrębie leśnym Marcule w Leśnictwach Seredzice i Polany

ADRES INWESTYCJI: Gmina Iłża, obręb Seredzice dz.ewid. nr : 1714, 1730, 1735, 1736, 1731, 1732, 1737, 1733, 1738, 1743, 1753, 1754, 1713, 1755, 1746, 1756, 1748, 1751, 1757, 1750, 1758, 1712/1, 1768, 1771, 1769, 1773, 1776, 1774, 1778, 1803, 1801, 1779, 1783, 1802, 1785, 1780, 1781, 1788, 1782/10, 1791/3, 1782/9, 1791/2, 1782/8, 1782/5

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Marcule

ADRES INWESTORA: Marcule 1
27-100 Iłża

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1 Przygotowanie terenu pod budowę						
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	2.600		
2 d.1	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha	3.485		
3 d.1	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2	10 455.993		
4 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych o średniej grubości do 30 cm za pomocą koparek - z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m2	34 853.310		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z rozebraniem warstw konstrukcyjnych - zjazd z drogi powiatowej nr 0570T	m2	30.100		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów betonowych \varnothing 600mm pod istniejącą drogą wraz z utylizacją części nieprzydatnej lub odwiezieniem na wskazane miejsce elementów zakwalifikowanych do powtórnego wykorzystania przez inwestora	m	42.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie mostu o konstrukcji płyty mostowej drewnianej ułożonej na dźwigarach stalowych o wymiarach 6x7m, betonowych filarach i przyczółkach wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	1.000		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę						
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
8 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ - wykopy - z wykorzystaniem urobku na miejscu	m ³	2 048.240		
9 d.2	D-02.01.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m ³	4 453.380		
10 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia z wykopów	m ³	6 501.620		
11 d.2	D-02.01.01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z rozplantowaniem urobku na miejscu o średniej głębokości 0,5m	m	405.000		
12 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	26 791.130		
Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
3 Odwodnienie drogi						
13 d.3	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 50 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	90.500		
14 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 50 cm	szt.	24.000		
15 d.3	D-06.01.01	Obrukowania skarp i dna rowów z kamienia dzikówki (gr. kamienia 7-10 cm) na na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - wyloty przepustów (PEHD), skarpa drogi, dna rowu i przeciwskarpa wysokości 50cm	m ²	67.200		
16 d.3	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	18.500		
17 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	szt.	4.000		
18 d.3	D-06.01.01	Obrukowania skarp i dna rowów z kamienia dzikówki (gr. kamienia 7-10 cm) na na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - wyloty przepustów (PEHD), skarpa drogi, dna rowu i przeciwskarpa wysokości 50cm	m ²	46.400		
19 d.3	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 80 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m	9.000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 80 cm	szt.	2.000		
21 d.3	D-06.01.01	Obrukowania skarp i dna rowów z kamienia dzikówki (gr. kamienia 7-10 cm) na na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - wyloty przepustów (PEHD), skarpa drogi	m2	20.000		
Razem dział: Odwodnienie drogi						
4 Przepust skrzynkowy na cieku						
22 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 z wywiezieniem materiału - wykop pod przepust skrzynkowy	m3	129.600		
23 d.4	D-04.04.02	Stabilizacja piasku cementem z dowozu C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 82cm	m3	57.712		
24 d.4	D-03.01.01	Przepusty skrzynkowe - przepust skrzynkowy podwójny prefabrykowany o profilu zamkniętym 2x 300x200 wraz z izolacją lekką zewnętrznej powierzchni przepustu	szt.	14.000		
25 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów - wykonanie zbrojenia ze stali \varnothing 10mm fyk=500MPa ilość stali wg tabeli zbrojenia	t	0.996		
26 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów - wykonanie zbrojenia ze stali \varnothing 12mm fyk=500MPa ilość stali wg tabeli zbrojenia	t	3.330		
27 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów - wykonanie zbrojenia ze stali \varnothing 20mm fyk=500MPa ilość stali wg tabeli zbrojenia	t	0.762		
28 d.4	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe przepustów wykonane na miejscu z betonu C30/37 wraz z deskowaniem i izolacją lekką ścianki.	m3	65.805		
29 d.4	D-03.01.01	Płyta zespalająca przepustów - zbrojenie fyk = 500MPa \varnothing 10 mm (wg tabeli zbrojenia)	t	1.508		
30 d.4	D-03.01.01	Płyta zespalająca przepustów - zbrojenie - kotwy zespalające fyk = 500MPa \varnothing 14 mm (wg tabeli zbrojenia)	t	0.065		
31 d.4	D-03.01.01	Wykonanie płyty zespalającej nad przepustami skrzynkowymi o grubości zmiennej od 180mm do 251mm, wymiarach 7,12x7m wraz z wykonaniem izolacji grubej z papy asfaltowej nad płytą wraz z wywinieciem na ścianki boczne przepustu	m3	9.100		
32 d.4	D-08.01.01b	Obrukowania skarp nasypu drogowego przy przepuście skrzynkowym kamieniem rzędowym gr. (17 cm) na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - 15m przed przepustem i 4m za przepustem po obu stronach drogi oraz przyczółków przepustu	m2	192.200		
33 d.4	D-08.01.01b	fundament pod brukowaniem skarp przy przepuście skrzynkowym o wymiarach 0,7m x 0,5m na całej długości brukowania wykonany z betonu C12/15	m3	21.000		
Razem dział: Przepust skrzynkowy na cieku						
5 Fundamentowanie dróg						
34 d.5	D-04.02.01a	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny o wytrzymałości min. 25 kN/m na dnie wykopu - uwzględniono 10% zakład	m2	11 483.989		
35 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca i mrozoochronna z piasku grubego wykonana na całej szerokości drogi od skarpy rowu do skarpy rowu, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	9 410.290		
36 d.5	D-04.02.02a	Wzmocnienie podbudowy z kruszywa georusztem o wytrzymałości 20/20 kN/m (geosiatką o sztywnych węzłach) rozkładane ręcznie lub mechanicznie	m2	21 555.276		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego dolna warstwa, kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2	17 953.900		
38 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnią zjazdów z drogi powiatowej na początku i z drogi gminnej na końcu drogi	m2	77.390		
39 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna - kruszywo 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnią zjazdów z drogi powiatowej na początku i z drogi gminnej na końcu drogi	m2	71.260		
40 d.5	I-D 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne - zjazdy z drogi powiatowej i drogi gminnej	m2	71.260		
41 d.5	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm; AC 22 P - zjazdy z drogi powiatowej i drogi gminnej	m2	67.830		
Razem dział: Fundamentowanie dróg						
6 Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
42 d.6	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2	3 955.651		
43 d.6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 9 cm - frakcja 4-31,5 mm z miałowaniem	m2	16 882.460		
44 d.6	I-D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; - zjazdy z drogi powiatowej i gminnej	m2	66.600		
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
7 Roboty wykończeniowe i inne roboty						
45 d.7	D-06.01.01	Wykonanie hydroobsciwu skarpy, dna rowu, przeciwskarpy i opaski gruntowej pobocza	m2	15 365.465		
Razem dział: Roboty wykończeniowe i inne roboty						
8 Roboty w zakresie regulacji ruchu						
46 d.8	D-10.10.01r	Ustawienie szlabanów(blokad wjazdowych) typu leśnego rozstaw pomiędzy słupkami 600 cm wraz z podpórką zabezpieczającą szlaban w pozycji otwartej (szlaban oznakowany elementami odbłaskowymi umożliwiającymi jego widoczność w światłach pojazdu w nocy)	kpl	1.000		
47 d.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
48 d.8	D-07.02.01	Znaki drogowe (tablica TL-1) wraz z przymocowaniem wg dokumentacji lub wskazania inwestora	szt.	1.000		
49 d.8	D-M-00.00.00	koszty zajęcia pasa drogowego, jego oznakowania i utrzymania, opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu na czas robót, uporządkowania pasa drogowego po zakończeniu robót, - zjazd z drogi powiatowej i drogi gminnej (na początku i końcu projektowanej drogi)	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty w zakresie regulacji ruchu						