
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wywozowej w leśnictwie Jagodowo
ADRES INWESTYCJI : Województwo kujawsko-pomorskie, powiat bydgoski, gmina Osielsko, dz. ewid. nr 22112, 22111, 22110, 22109, 22108, 22107, 22106, 22105, 22104/1, obręb 0001 Bożenkowo, jednostka ewid. 040306_2 Osielsko
INWESTOR : Nadleśnictwo Żołędowo
ADRES INWESTORA : Żołędowo, ul. Parkowa 4A, 86-031 Osielsko
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jaśmina Plewa-Ciepluch (Drogi)
mgr. inż. Adrianna Kita (Drogi)
DATA OPRACOWANIA : 2023.12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.12

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest przebudowa drogi wywozowej w leśnictwie Jagodowo, obręb Bożenkowo, gmina Osielsko, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie. O łącznej długości blisko 3170m, obręb Bożenkowo, gmina Osielsko.

Przebudowa obejmuje:

- na odcinkach nr 1 (km 0+000 do 0+081,00), nr 3 (km 0+145,00 do 0+190,00), nr 5 (km 0+820,00 do 2+425,00), nr 7 (km 2+659,00 do 2+875,00): wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5mm i podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/63mm o łącznej grubości około 15cm;
- na odcinkach nr 2 (km 0+081,00 do 0+145,00), nr 4 (km 0+190,00 do 0+820,00), nr 6 (km 2+425,00 do 2+659,00), nr 8 (km 2+875,00 do 3+168,50): wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,55mm i podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/63mm o łącznej grubości około 22cm;
- na odcinku nr 5 (km 0+820,00 do 2+425,00): wykonanie 4 wodospustów.

Na odcinku drogi leśnej przewiduje się budowę 4 mijanek.

Projektowana inwestycja zwiększy bezpieczeństwo i płynność ruchu, co wpłynie na szybkość ewentualnych działań przeciwpożarowych i umożliwi również wykorzystanie ciężkiego sprzętu do wykonywania prac leśnych.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1	Analiza własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	3.2		
2		Karczowanie krzewów, usunięcie pni				
2 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywozem gałęzi.	ha	0.0001*226 = 0.023		
3 d.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	24		
4 d.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	33		
5 d.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	50		
6 d.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	76		
7 d.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	24		
8 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	34		
9 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	11		
3		Usunięcie warstwy humusu				
10 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	22666		
4		Wykopy				
11 d.4	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	503		
5		Formowanie nasypów				
12 d.5	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	503		
13 d.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	503		
6		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
14 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m ²	13141		
15 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Wzmocnienie poboczy	m ²	8582		
7		Nawierzchnie nieulepszone - jezdnie, skrzyżowania, mijanki (wzmocniona konstrukcja 22 cm)				
16 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - analogia	m ²	6270.12		
17 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm - analogia	m ²	6270.12		
8		Nawierzchnie nieulepszone - jezdnie (15 cm)				
18 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia	m ²	6870.88		
19 d.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - analogia	m ²	6870.88		
9		Wykonanie wodospustów				
20 d.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wodopustów winylowych - zgodnie z instrukcją producenta.	m	24		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: