DELTA Biuro Projektów i Nadzorów
Robert Skulski

ul. Stary Kisielin - Sadowa 4E
66-002 Zielona Góra

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233152-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa szlaku pieszo-rowerowego w Leśnictwie Nowe Czaple

ADRES INWESTYCJI: Powiat Żarski
081108_2 jedn. ew. Trzebiel
Obręb nr 0021 Przewoźniki
dz. nr 345, 357, 370, 385, 371

081101_1 jedn. ew. Łęknica miasto
Obręb nr 0001
dz. nr 506, 513, 523, 524

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lipinki

ADRES INWESTORA: ul. Budowlanych 21, 68-200 Żary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
drogowa, mała architektura mgr inż. Robert Skulski

DATA OPRACOWANIA: 06.12.2025 r.

POZIOM CEN: IV kwartał 2025 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: ( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	2,790		
		przedmiar = 2,790 km				
2 d.1	KNR 2-01 0105-01	Karczowanie pni drzew o średnicy do 15 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	218,000		
		przedmiar = 218,000 szt.				
3 d.1	KNR 2-01 0105-02	Karczowanie pni drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	324,000		
		przedmiar = 324,000 szt.				
4 d.1	KNR 2-01 0105-03	Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	112,000		
		przedmiar = 112,000 szt.				
5 d.1	KNR 2-01 0105-04	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	157,000		
		przedmiar = 157,000 szt.				
6 d.1	KNR 2-01 0105-05	Karczowanie pni drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	52,000		
		przedmiar = 52,000 szt.				
7 d.1	KNR 2-01 0105-06	Karczowanie pni drzew o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	17,000		
		przedmiar = 17,000 szt.				
8 d.1	KNR 2-01 0105-07	Karczowanie pni drzew o średnicy 66-75 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	10,000		
		przedmiar = 10,000 szt.				
9 d.1	KNR 2-01 0105-07 analogia	Karczowanie pni drzew o średnicy 76-100 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5km	szt.	3,000		
		przedmiar = 3,000 szt.				
10 d.1	KNR 2-01 0108-04 analogia	Karczowanie krzaków i poszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z wywozem w miejsce pozyskane przez Wykonawcę	ha	0,200		
		przedmiar = 0,200 ha				
11 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Usunięcie górnej warstwy nawierzchni (gleba/humus/nasyp niekontrolowany/gruz/kruszywo) - urobek do wywozu w miejsce pozyskane przez Wykonawcę wraz z utylizacją	m3	500,000		
		przedmiar = 500,000 m3				
12 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Usunięcie górnej warstwy nawierzchni (gleba/humus/nasyp niekontrolowany) - urobek do wykorzystania do humusowania skarp oraz dna rowów	m3	90,000		
		przedmiar = 90 {900m2 [obszar humusowania skarp] x 0,10m = 90m3} = 90,000 m3				
13 d.1	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Usunięcie górnej warstwy nawierzchni (gleba/humus/nasyp niekontrolowany/gruz/kruszywo) - urobek do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego na przyległe drogi leśne (do 5km) wraz z rozplantowaniem i zagęszczeniem	m3	2 882,430		
		przedmiar = 2882,43 {3472,43m3 [wartość z tabeli robót ziemnych] - 90m3 - 500m3 = 2882,43m3} = 2 882,430 m3				
14 d.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kamieni wraz z wywozem urobku na plac składowy Wykonawcy	m2	300,000		
		przedmiar = 300,000 m2				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		**ROBOTY ZIEMNE**				
15 d.2	KNR 2-01 0216-02 analogia	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-IV z wywiezieniem urobku na plac składowy Wykonawcy	m3	257,370		
		przedmiar = 257,37 {50% x 514,74m3 [wartość z tabeli robót ziemnych] = 257,37m3} = 257,370 m3				
16 d.2	KNR 2-01 0216-02 analogia	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-IV - materiał do wbudowania w nasypy	m3	257,370		
		przedmiar = 257,37 {50% x 514,74m3 [wartość z tabeli robót ziemnych] = 257,37m3} = 257,370 m3				
17 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 analogia	Mechaniczne wykonanie nasypów z piasku z zakupem, transportem materiału na nasyp, formowaniem i zagęszczeniem.	m3	2 179,450		
		przedmiar = 2179,45 {2436,82m3 [wartość nasypu z tabeli robót ziemnych] - 257,37m3 [wartość z wykopu przewidziana do ponownego wbudowania] = 2179,45m3} = 2 179,450 m3				
18 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 analogia	Mechaniczne wykonanie nasypów z piasku (materiał pozyskany z wykopu) wraz z wbudowaniem, formowaniem i zagęszczeniem	m3	257,370		
		przedmiar = 257,370 m3				
19 d.2	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości min. 40kN/40kN w obu kierunkach	m2	300,000		
		przedmiar = 300,000 m2				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		**ODWODNIENIE**				
20 d.3	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm o gr. 30cm	m3	22,500		
		przedmiar = 22,5 {Pod wodospusty: 0,5m x 5m x 9 szt. = 22,5m2} = 22,500 m3				
21 d.3	KNR 2-31 0605-06 analiza indywidualna	Montaż wodospustów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie o dł. 5m	m	45,000		
		przedmiar = 45 {9 szt. x 5m = 45m} = 45,000 m				
22 d.3	KNR 2-01 0512-03	Umocnienie skarp brukowcem (kostką granitową) 15/17 na chudym betonie	m2	4,500		
		przedmiar = 4,5 {W obrębie wylotów wodospustów: 9 szt. x 0,5m2 = 4.5m2} = 4,500 m2				
23 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie poboczy chłonnych (a'la drenaż francuski) z kruszywa łamanego o frakcji 16-63mm, o łącznej gr. 50cm wraz z owinięciem geowłókniną separacyjno-filtracyjną na zakładkę	m2	189,000		
		przedmiar = 189 {km 0+530 - 0+570 str. P -> 40m2, km 2+250 - 2+360 str. L -> 149m2, Razem: 189m2} = 189,000 m2				
Razem dział: ODWODNIENIE						
4		**PODBUDOWY**				
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02 + KNR 2-31 0103-04	Wykonanie koryta (bez względu na konstrukcję - kruszywo łamane,grunt rodzimy etc.) na głębokość śr. 45cm wraz z profilowaniem oraz zagęszczaniem podłoża oraz wywozem urobku na plac składowy Wykonawcy wraz z utylizacją	m2	22,500		
		przedmiar = 22,500 m2				
25 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	11 043,460		
		przedmiar = 11 043,460 m2				

Norma EXPERT Wersja: 5.13.201.0 Nr seryjny: 10172 Użytkownik: APIA Monika Jaśkiewicz

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Wykonanie warstwy odcinajacej o gr. 15cm z piasku o wskaźniku różnoziarnistości min. 3,00 oraz zagęszczonej do Is>=1,00	m2	7 604,960		
		przedmiar = 7604,96 {km 0+000 - 0+190, km 0+740 - 0+900, km 1+100 - 2+220, km 2+390 - 2+793,99} = 7 604,960 m2				
27 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (GRC) o Rm=2,5MPa, gr. 15cm (z dowozu)	m2	3 438,500		
		przedmiar = 3438,50 {km 0+190 - 0+740 -> 1895m2 (nawierzchnia) + odsadzki, km 0+900 - 1+100 -> 548m2 (nawierzchnia) + odsadzki, km 2+220 - 2+390 -> 547m2 (nawierzchnia) + odsadzki, Razem -> nawierzchnia 2990m2 + odsadzki = 3438,50m2} = 3 438,500 m2				
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego frakcji 0/63mm, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 13cm	m2	10 309,680		
		przedmiar = 10309,68 {1600m2 (nawierzchnia z kruszywa o gr. 9cm bez miałowania) + 7946m2 (nawierzchnia z kruszywa z miałowaniem) + odsadzki = 10 309,68m2} = 10 309,680 m2				
Razem dział: PODBUDOWY						
5		NAWIERZCHNIE				
29 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	1 600,000		
		przedmiar = 1600 {W obrębie podwójnego powierzchniowego utrwalenia} = 1 600,000 m2				
30 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm wraz z zamiałowaniem miałem kamiennym frakcji 0-5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	7 946,000		
		przedmiar = 7946 {W obrębie jezdni bez podwójnego powierzchniowego utrwalenia} = 7 946,000 m2				
31 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm wraz z zamiałowaniem miałem kamiennym o frakcji 0-5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	824,000		
		przedmiar = 824 {pobocza} = 824,000 m2				
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego o frakcji 16-31,5mm bez miałowania , grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	189,000		
		przedmiar = 189 {Pobocza w obszarze poboczy przegłębionych (a'la drenaż francuski),km 0+530 - 0+570 str. P -> 40m2, km 2+250 - 2+360 str. L -> 149m2, Razem: 189m2} = 189,000 m2				
33 d.5	KNR 2-31 1002-01 analogia	Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni tłuczniowej grysami płukanymi 5-8mm i 2-5mm oraz 69% modyfikowaną emulsją asfaltową	m2	1 600,000		
		przedmiar = 1600 {km 0+190 - 0+570, km 2+220 - 2+390} = 1 600,000 m2				
34 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Wykonanie poboczy gruntowych o gr. 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich	m2	2 327,000		
		przedmiar = 2 327,000 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WIATY				
35 d.6	analiza indywidualna	Ławka z oparciem z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	7,000		
		przedmiar = 7,000 szt				
36 d.6	analiza indywidualna	Ławka bez oparcia z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	5,000		
		przedmiar = 5,000 szt				
37 d.6	analiza indywidualna	Kosz na śmieci z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	3,000		
		przedmiar = 3,000 szt				
38 d.6	analiza indywidualna	Stojak na rowery z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	9,000		
		przedmiar = 9,000 szt				
39 d.6	analiza indywidualna	Tablica informacyjno - edukacyjna z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				
40 d.6	analiza indywidualna	Ławostół z drewna impregnowanego (dębowego, jesionowego lub akacjowego)	szt	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt				
41 d.6	analiza indywidualna	Wiata z drewna świerkowego impregnowanego ze zintegrowanymi ławostołami. Dach pokryty gontem bitumicznym Wymiary podstawy 3mx3m. Wysokość 3,05m	szt	3,000		
		przedmiar = 3,000 szt				
42 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki dębowe 12x12 z drewna impregnowanego do montażu drogowskazów wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
43 d.6	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic kierunkowych do słupków dębowych wraz z naklejeniem treści drogowskazu	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I WIATY						
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
44 d.7	KNR 2-31 0701-01 analogia	Bariery zabezpieczajace z drewna impregnowanego	m	280,000		
		przedmiar = 280 {km 0+210 - 0+250 str. LiP, km 0+490 - 0+530 str. LiP, km 2+350 - 2+430 str. L, km 2+793 (plac)} = 280,000 m				
45 d.7	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
46 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych (mini) z blachy ocynkowanej, folia I generacji	szt.	6,000		
		przedmiar = 6,000 szt.				
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
47 d.8	KNR 2-01 0512-03	Umocnienie skarp brukowcem (kostką granitową) 15/17 na chudym betonie	m2	177,000		
		przedmiar = 177 {km 0+210 - 0+250 str. LiP, km 0+490 - 0+530 str. LiP} = 177,000 m2				
48 d.8	KNR 2-31 0302-02	Ułożenie obramowania miejsca na ognisko z kostki granitowej 15/17 na chudym betonie	m2	2,000		
		przedmiar = 2,000 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.8	KNR-W 2-01 0506-04	Mechaniczne plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat I-IV	m2	1 077,000		
		przedmiar = 1 077,000 m2				
50 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp na gr. 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw niskich. Humus do wykorzystania ze zdjecia ziemi urodzajnej	m2	900,000		
		przedmiar = 900,000 m2				
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Norma EXPERT Wersja: 5.13.201.0 Nr seryjny: 10172 Użytkownik: APIA Monika Jaśkiewicz