

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POŻAROWEJ NR 7 OD KM 1+350,00 DO KM 2+250,00
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 435; 436; 437; 439; 452; 457; 460/1; 464;
466; 470; 474
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Parczew
ADRES INWESTORA : 21-230 Sosnowica, Aleja Kasztanowa 29
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2024r.

Stawka roboczogodziny :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2024r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA DROGI POŻAROWEJ NR 7 OD KM 1+350,00 DO KM 2+250,00				
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.9		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0108- 06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.45		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0105- 05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-45 cm) po wycince - obszar karczowania - po 5,0m od krawędzi jezdni ist. drogi lub projektowanej infrastruktury drogowej (mijanki, place magazynowe) z pozostawieniem karpin na poboczu poza obszarem karczowania (średnia gęstość za-drzewienia 2szt/25m2)	szt.	$((900*2*5)/25)*2 = 720.000$		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 45-95 cm) po wycince - obszar karczowania - po 5,0m od krawędzi jezdni ist. drogi lub projektowanej infrastruktury drogowej (mijanki, place magazynowe) z pozostawieniem karpin na poboczu poza obszarem karczowania (średnia gęstość za-drzewienia 1szt/25m2)	szt.	$((900*2*5)/25)*1 = 360.000$		
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
5 d.1. 2	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na obszarze wyznaczonym przez podstawę nasypu z rozsunieniem na poboczu. (jezdnia, skrzyżownia, zjazdy, mijanki, place magazynowe)	m ²	$(900*2*2.0+2060) = 5660.000$		
6 d.1. 2	KNNR 1 0209- 03	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (z tabeli robót ziemnych)	m ³	221.75		
7 d.1. 2	KNNR 1 0209- 03	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (na poszerzeniach jezdni do 6,0m)	m ³	$((50.06+127.14+134.37+50.0)*2*2.1)*0.2 = 303.719$		
8 d.1. 2	KNNR 1 0209- 03	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (na poszerzeniach jezdni do 3,5 m)	m ³	$((70.49+153.32+97.10+128.44+89.08)*2*0.85)*0.2 = 183.066$		
9 d.1. 2	KNNR 1 0402- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z zakupem i dowozem (pospółka) samochodami samowyladowawczymi; nasypy z tabeli robót ziemnych, uzupełnienie materiału po zdjęciu warstwy humusu.	m ³	$547.75+poz.5*0.15 = 1396.750$		
10 d.1. 2	KNNR 1 0502- 01 - analiza własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu; grunt kat.I-III	m ²	$poz.6+poz.7+poz.8 = 708.535$		
1.3	45111200-0	JEZDZIA DROGI GŁÓWNEJ WRAZ Z MIJANKAMI OD KM 1+350 DO KM 2+250				
11 d.1. 3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni.	m ²	$3960*1.2 = 4752.000$		
12 d.1. 3	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - na poszerzeniach jezdni.	m ²	$((50.06+127.14+134.37+50.0)*2*2.1)+((70.49+153.32+97.10+128.44+89.08)*2*0.85) = 2433.925$		
13 d.1. 3	KNNR 6 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 15 cm (z tabeli robót wyrównania kruszywem łamanych) od km 1+350 do km 2+250	m ³	911.00		
14 d.1. 3	KNNR 6 0204- 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa górna o gr. 15 cm od km 1+350 do km 2+250	m ²	3960		
1.4		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY NA DROGI LEŚNE OD KM 1+350 DO KM 2+250				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 03 4	KNNR 1 0209-	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (rowy odwadniające bez- odpływowe)	m ³	104*5*0.35 = 182.000		
16 d.1. 01 4	KNNR 1 0502- 01 - analiza własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu; grunt kat.I-III	m ²	poz.15 = 182.000		
17 d.1. 01 4	KNNR 1 0402-	Formowanie i zagęszczanie nasypów z zakupem i do- wozem (pospolka) samochodami samowyładowawczymi;-nasypy (średnia grubość nasypu - 0,2m)	m ³	(245+670+ 220+540+ 385)*1.05* 0.20 = 432.600		
18 d.1. 01 4	KNNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych (po- spółka) gr. 20 cm Krotność = 0.5	m ²	(245+670+ 220+540+ 385)*1.08 = 2224.800		
19 d.1. 01 4	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	(245+670+ 220+540+ 385)*1.05 = 2163.000		
20 d.1. 06 4	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa gór- na o gr. 15 cm	m ²	(245+670+ 220+540+ 385) = 2060.000		
1.5	45233140-2	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
21 d.1. 01 5	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie (po obu stronach korony drogi, zjazdów na szlaki zrywkowe, zjazdów na drogi leśne) powierzchni skarp i nasypów z gruntu rodzimego kat.I-III - prace wykonczeniowe	m ²	900*1.5*2 = 2700.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: