

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej nr 1036 i nr 1035 w leśnictwie Graniczne
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Graniczne
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe- Nadleśnictwo Bartoszyce
ADRES INWESTORA : Połącze 54 11-200 Bartoszyce
WYKONAWCA ROBÓT : DROGBUD Michał Głodowski
ADRES WYKONAWCY : Żegoty 89, 11-106 Kiwity
BRANŻA : roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1460407,99 zł

Podatek VAT : 335893,84 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1796301,83 zł

Słownie: jeden milion siedemset dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta jeden i 83/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy dro- gim punktów głównych trasy i punktów wyso- kościowych w terenie równinnym wraz w wyko- naniem powyko- nawczej inwentaryzacji geode- zyjnej. (w.g. pzt)	km	0,793	1157,66	918,02
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8						918,02

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0				
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (ob. wg stanu istniejącego)	ha	0,300	6178,78	1853,63
d.2	0108-05					
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) (ob. wg stanu istniejącego)	szt.	60,000	22,32	1339,20
d.2	0105-04					
4		Przestawienie kamieni działowych (ob. wg sta- nu istniejącego)	szt.	2,000	46,88	93,76
d.2	kalk. własna					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- bier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odleg- łość do 1 km - rowy boczne trapezowe głębokości min. 50 cm (ob. wg pzt.) (2,5x10x8)	m ³	200,000	10,08	2016,00
d.2	0206-04					
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- bier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odleg- łość do 1 km (ob. wg tabeli robót ziemnych)	m ³	1546,000	10,08	15583,68
d.2	0206-04					
7		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami koło- wymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km; grunt kat. I-II (ob. wg tabeli robót ziemnych)	m ³	345,600	8,35	2885,76
d.2						
8	KSNR 6 0603-	Studnie chłonne o wymiarach 1,5x1,5 m i głę- bokości 1,5 m wypełnione kruszywem grubym. Ilość obmia- rowa wg. PZT. 8(1,5x1,5x1,5)	szt	8,000	1792,01	14336,08
d.2	04					
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nasypy. Wykorzystać materiał z wykopów. Ob- miar wg. tabeli robót ziem- nych. SST D-02.03.01.	m ³	705,000	3,93	2770,65
d.2	0235-01					
10	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III. Obmiar wg. tabeli robót ziemnych. Dodatkowo uwzględniono w pozycji wykonanie rowów z dnem tra- pezowym w ciągu dogi, zjaz- dów i mijanek. Pozycja łączna z rowami.	m ²	4516,000	2,27	10251,32
d.2	0506-07					
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Obmiar wg. PZT. Roboty wy- konac pod dro- gą, zjazdami oraz mijankami.	m ²	4199,500	0,62	2603,69
d.2	0103-04					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0						53733,77

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8				
12 d.3	KNR 2-31 0106-030106-04	Warstwa odcinająca z pospółki niesortowanej zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po zagęszczeniu odcinek II od km 0+000,00 do km 0+793,30. Obliczenia wykonano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((793,3x3,5)+(49, 7x2x3,5)+(60,9+24,6+125,4+125,4+125,4+168, 9+125,4+125,4))x1,02, - mijankach (111,2)x1,02.	m ²	4199,500	14,24	59800,88
13 d.3	KNR 2-31 0202-070202-08	Warstwa dolna – kruszywo naturalne/nie- związane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm, odcinek II od km 0+000,00 do km 0+793,30. Obliczenia wykonano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((793,3x3,5)+(49, 7x2x3,5)+(60,9+24,6+125,4+125,4+125,4+168, 9+125,4+125,4))x1,02, - mijankach (111,2)x1,02.	m ²	4199,500	18,64	78278,68
14 d.3	KNR 2-31 0202-090202-10	Warstwa górna – kruszywo naturalne niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31, 5 mm gr. po zagęszczeniu 12 cm, odcinek II od km 0+000,00 do km 0+793,30. Obliczenia wykonano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((793,3x3,5)+(49, 7x2x3,5)+(60,9+24,6+125,4+125,4+125,4+168, 9+125,4+125,4), - mijankach (111,2).	m ²	4117,050	8,35	34377,37
15 d.3	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2. 12. 9901-02 0114-04	Pobocza obustronne o szerokości 0,5 m z gruntu rodzimego pozyskanego z wykopów. Obliczenia wg. PZT, powierzchnie liczone z cad. - pobocza ((793,0x0,5x2)+(49,7x0,5x2)+(21,1x0, 5x12)	m ²	969,600	1,94	1881,02
16 d.3	KNR 2-31 0105-030105-04	Ułożenie warstwy profilującej podłoże z pospółki niesortowanej wg. SST geowłóknina gr. 5 cm pod warstwą wzmacniającą "kanapkę"	m ²	4199,500	4,51	18939,75
17 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny wzmacniającej układana pasami wokół warstwy z pospółki niesortowanej, dł. 8,08 m w tzw. „kanapkę”. Odcinek I od km 0+000,00 do km 0+793,30. Obliczenia wykonano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((793,3x8,08)+(49,7x8,08x2)+(881,4x2x1,6) - mijankach (111,2x2x1,6)	m ²	10389,400	37,66	391264,80
18 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Składnice na drewno – nawierzchnia z gruntu rodzimego pozyskanego z wykopów (300+ 300+300+300)	m ²	1200,000	0,62	744,00
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wyspy przy placach manewrowych – nawierzchnia z gruntu rodzimego pozyskanego z wykopów. - wyspy (221,8+221,8)	m ²	443,600	0,62	275,03
Razem dział: FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8						585561,53

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8				
20 d.4 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy dro- gim punktów głównych trasy i punktów wyso- kościowych w terenie równinnym wraz w wyko- naniem powyko- nawczej inwentaryzacji geode- zyjnej. (w.g. pzt)	km	0,956	1157,66	1106,72
Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8						1106,72

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0				
21	KNR 2-01 d.5 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (ob. wg stanu istniejącego)	ha	0,300	6178,78	1853,63
22	KNR 2-01 d.5 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) (ob. wg stanu istniejącego)	szt.	125,000	22,32	2790,00
23	d.5 kalk. własna	Przestawienie kamieni działowych (ob. wg sta- nu istniejącego)	szt.	2,000	46,88	93,76
24	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- bier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odleg- łość do 1 km - rowy boczne trapezowe głębokości min. 50 cm (ob. wg pzt.) (2,5x10x10)	m ³	25,000	10,08	252,00
25	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- bier- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladow- czymi na odleg- łość do 1 km (ob. wg tabeli robót ziemnych)	m ³	2257,000	10,08	22750,56
26	KNR 2-01 d.5 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami koło- wymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km; grunt kat. I-II (ob. wg tabeli robót ziemnych)	m ³	226,820	8,35	1893,95
27	KSNR 6 0603- d.5 04	Studnie chłonne o wymiarach 1,5x1,5 m i głę- bokości 1,5 m wypełnione kruszywem grubym. Ilość obmia- rowa wg. PZT. 10(1,5x1,5x1,5)	szt	10,000	1792,01	17920,10
28	KNR 2-01 d.5 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nasypy. Wykorzystać materiał z wykopów. Ob- miar wg. tabeli robót ziem- nych. SST D-02.03.01.	m ³	717,000	3,93	2817,81
29	KNR 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III. Obmiar wg. tabeli robót ziemnych. Dodatkowo uwzględniono w pozycji wykonanie rowów z dnem tra- pezowym w ciągu dogi, zjaz- dów i mijanek. Pozycja łączna z rowami.	m ²	6280,000	2,27	14255,60
30	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Obmiar wg. PZT. Roboty wy- konac pod dro- gą, zjazdami oraz mijankami.	m ²	5285,480	0,62	3277,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0						67904,41

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8				
31 d.6	KNR 2-31 0106-030106- 04	Warstwa odcinająca z pospółki niesortowanej za- gęszczana mechanicznie - 30 cm grubości po za- gęszczeniu odcinek I od km 0+000,00 do km 0+ 956,70. Obliczenia wykonano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((956,7x3,5)+(49, 7x2x3,5)+(72,5+ 26,8+125,9+124,7+126,1+324, 7+125,4+141,6))x1,02 - mijankach (153,3, 153,3, 111,2)x1,02.	m ²	5285,480	14,24	75265,24
32 d.6	KNR 2-31 0202-070202- 08	Warstwa dolna – kruszywo naturalne/nie- związane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm, odcinek I od km 0+000,00 do km 0+956,70. Obli- czenia wykonano wg. PZT, Prze- kroju Normal- nego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych ((956,7x3,5)+(49, 7x2x3,5)+ (72,5+26,8+125,9+124,7+126,1+324, 7+125,4+ 141,6))x1,02 - mijankach (153,3, 153,3, 111,2)x1,02.	m ²	5285,480	18,64	98521,35
33 d.6	KNR 2-31 0202-090202- 10	Warstwa górna – kruszywo naturalne niezwią- zane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31, 5 mm gr. po zagęszczeniu 12 cm, odcinek I od km 0+000,00 do km 0+956,70. Obliczenia wy- konano wg. PZT, Przekroju Normalnego, obli- czeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych (956,7x3,5)+(49, 7x2x3,5)+(72,5+26,8+125,9+124,7+126,1+324, 7+ 125,4+141,6), - mijankach (153,3, 153,3, 111,2).	m ²	5181,850	8,35	43268,45
34 d.6	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2. 12. 9901-02 0114-04	Pobocza obustronne o szerokości 0,5 m z gruntu ro- dzimego pozyskanego z wykopów. Obliczenia wg. PZT, powierzchnie liczone z cad. - pobocza (956,7x0,5x2)+(49,7x0,5x2)+(21, 1x0,5x12)	m ²	1133,000	1,94	2198,02
35 d.6	KNR 2-31 0105-030105- 04	Ułożenie warstwy profilującej podłoże z pospół- ki nie- sortowanej wg. SST geowłóknina gr. 5 cm pod warst- we wzmacniającą "kanapkę"	m ²	5285,480	4,51	23837,51
36 d.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technolo- giczne z geowłókniny wzmacniającej układana pasa- mi wokół warstwy z pospółki nie- sortowanej, dł. 8,08 m w tzw. „kanapkę”. Odcinek I od km 0+000,00 do km 0+956,70. Obliczenia wykonano wg. PZT, Prze- kroju Nor- malnego, obliczeń powierzchni z cad. - na jezdni, zjazdach leśnych (956,7x8,08)+ (49,7x8,08x2) +(1089,1x2x1,6) - mijankach (426,2x2x1,6)	m ²	13382,200	37,66	503973,65
37 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Składnice na drewno – nawierzchnia z gruntu rodzimego pozyskanego z wykopów (300+ 300+300)	m ²	900,000	0,62	558,00
38 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Wyspy przy placach manewrowych – nawierz- chnia z gruntu rodzimego pozyskanego z wyko- pów. - wyspy (221,8+221,8)	m ²	443,600	0,62	275,03
Razem dział: FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV-45233320-8						747897,25

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		PRZEPUSTY				
39	KNR 2-31 d.7 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - Przepust z ru- ry PEHD SN 8 fi 600. Obmiar wg. PZT.	m	9,000	152,91	1376,19
40	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czoło- we dla rur o śr. 60 cm. Obmiar wg. PZT.	ściank.	2,000	645,74	1291,48
41	KNR 2-31 d.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława funda- mento- wa żwirowa. Obmiar wg. PZT.	m ³	1,350	458,24	618,62
Razem dział: PRZEPUSTY						3286,29
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1460407,99
Podatek VAT						335893,84
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1796301,83

Słownie: jeden milion siedemset dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta jeden i 83/100 zł