

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej na terenie leśnictwa Wojanowo - oddz. 108,109,110,111
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Wojanowo
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA : 83-050 Kolbudy, Osiedle Leśników 15
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE CPV - 45233220-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Puzdrowski Borowo ul. Spacerowa 12
DATA OPRACOWANIA : 24 sierpnia 2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 sierpnia 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi leśnej na terenie leśnictwa Wojanowo - oddz. 108,109,110,111			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-04 D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	km		
		1.37	km	1.37	
				RAZEM	1.37
1.2		KARCZOWANIE			
d.1.2	2 KNR 2-01 0108-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem poza teren N-ctwa	m ²		
		1370*2*3	m ²	8220.00	
				RAZEM	8220.00
d.1.2	3 KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
d.1.2	4 KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
d.1.2	5 KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
d.1.2	6 KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr > 46 cm)	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.3.1		Koryta przy przesunięciach drogi			
d.1.3	7 KNR 2-01 0202-06 .1 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		150*5*0.3	m ³	225.00	
				RAZEM	225.00
d.1.3	8 KNR 2-31 0103-04 .1 D-03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		150*5	m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
1.3.2		Wykopy przy zjazdach, placach i mijankach			
d.1.3	9 KNR 2-01 0202-06 .2 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		2432*0.2	m ³	486.40	
				RAZEM	486.40
d.1.3	10 KNR 2-31 0103-04 .2 D-03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2432	m ²	2432.00	
				RAZEM	2432.00
1.3.3		Nasypy			
d.1.3	11 KNR 2-01 0235-01 .3 D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wraz z materiałem z dowozu - kruszywo naturalne 0/16	m ³		
		400	m ³	400.00	
				RAZEM	400.00
1.3.4		Materac z kruszywa			
d.1.3	12 KNR AT-04 0101-01 .4 D-04.01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separującej polipropylenowej min. 15kN/m	m ²		
		500*2	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
d.1.3	13 KNR AT-04 0101-01 .4 D-04.01.01	Georuszt dwukierunkowy o sztywnych węzłach i wytrzymałości min. 30 kN/m	m ²		
		500*2	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1.3 0204-03 + .4 KNR 2-31 0204-04 D-06.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni KŁSM o uziarnieniu 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
1.4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.4.1		Droga			
15	KNR 2-31 d.1.4 0104-05 + .1 KNR 2-31 0104-06 D-05.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - kruszywo naturalne 0/8	m ²		
		4110+1370*0.5	m ²	4795.00	
				RAZEM	4795.00
16	KNR 2-01 d.1.4 0129-03 .1 D-06.04.02	Nawierzchnia drogi z płyt YOMB	m ²		
		1370*3	m ²	4110.00	
				RAZEM	4110.00
1.4.2		Zjazdy, place i mijanki			
17	KNR 2-31 d.1.4 0104-05 + .2 KNR 2-31 0104-06 D-05.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - kruszywo naturalne 0/8	m ²		
		2432	m ²	2432.00	
				RAZEM	2432.00
18	KNR 2-31 d.1.4 0204-03 + .2 KNR 2-31 0204-04 D-06.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni KŁSM o uziarnieniu 0/63 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2432	m ²	2432.00	
				RAZEM	2432.00
19	KNR 2-31 d.1.4 0204-05 + .2 KNR 2-31 0204-06 D-06.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - tłuczeń kamienny sortowany KŁSM o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2432	m ²	2432.00	
				RAZEM	2432.00
1.4.3		Pobocza			
20	KNR 2-31 d.1.4 0104-05 .3 D-05.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm NASYP POD POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m ²		
		1370	m ²	1370.00	
				RAZEM	1370.00
21	KNR 2-31 d.1.4 0204-05 + .3 KNR 2-31 0204-06 + KNR 2-31 0204-06 D-06.04.02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - tłuczeń kamienny sortowany KŁSM o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1370*1	m ²	1370.00	
				RAZEM	1370.00
1.5		ELEMENTÓW ODWODNIENIA			
22	KNR 2-31 d.1.5 1403-05 D-08.01.01	Wykonanie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu głębokość - min. 60 cm od poziomu nawierzchni drogi, szerokość dna 40 cm wraz z robotami ziemnymi i wywozem urobku poza teren nadleśnictwa	m		
		1150*2	m	2300.00	
				RAZEM	2300.00
23	KNR 2-01 d.1.5 0212-05 D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykop pod przepusty	m ³		
		(40+31)*1*0.5	m ³	35.50	
				RAZEM	35.50
24	KNR 2-01 d.1.5 0235-01 D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - obsypanie przepustów kruszywem naturalnym 0/16	m ³		
		(40+31)*0.5*0.5	m ³	17.75	
				RAZEM	17.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	KNR 2-31 0605-01 D-07.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa z pospólki (40+31)*0.50*0.15	m ³ m ³	 5.33	 5.33
				RAZEM	5.33
26 d.1.5	KNR-W 2-18 0407-04 D-07.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu HDPE o śr. 50 cm 8+6+8+6+6+6	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
27 d.1.5	KNR-W 2-18 0407-03 D-07.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu HDPE o śr. 40 cm 10+12+9	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
28 d.1.5	KNR 2-31 0602-03 D-07.01.01	Dok wylotowy kolektora 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00