

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja szkód na drodze leśnej nr 22 w Leśnictwie Kamionna. (nr inw. 220/536)
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Kamionna oddz. 133, 134, 135, 136, 137, 138
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko
ADRES INWESTORA : 32-800 Brzesko, Jadowniki ul.Brzeska 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 12 listopada 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 listopada 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek w km 0+200-0+300			
d.1	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm (100.0*0.8*0.05)+(100.0*0.5*0.05)	m ³ m ³	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
d.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 100.0*0.8+100.0*0.5	m ² m ²	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
d.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 100.0*0.8+100.0*0.5	m ² m ²	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
2		Odcinek w km 0+400-0+500			
d.2	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm (100.0*1.0*0.15)+(80.0*0.5*0.03)	m ³ m ³	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
d.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 100.0*1.0+80.0*0.5	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
d.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 100.0*1.0+80.0*0.5	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
3		Odcinek w km 0+500-0+550			
d.3	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm (50.0*0.5*0.1)+(50.0*0.4*0.05)	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
d.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 50.0*0.5+50.0*0.4	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
d.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 50.0*0.5+50.0*0.4	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
4		Odcinek w km 0+550-0+600			
d.4	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm (50.0*0.5*0.1)+(50.0*0.3*0.02)	m ³ m ³	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
d.4	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 50.0*0.5+50.0*0.3	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
d.4	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 50.0*0.5+50.0*0.3	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
d.4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie studzienki wpadowej do przepustu 1.5*1.5*0.5	m ³ m ³	 1.125	 1.125
				RAZEM	1.125
d.4	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy (lecz 60%) Krotność = 1.2 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne na słupkach drewnianych - rozebranie 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.4	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze-odkopenie muru oporowego 9.0*1.5*1.75	m ³ m ³	 23.625	 23.625
				RAZEM	23.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.4 0203-07 analogia	Rozebranie muru oporowego z kamienia [R=0,5] 8.0*0.5*1.5	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie-FUNDAMENT POD KOSZE 8.0*1.0*0.3	m ³ m ³	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
19	KNNR 10 d.4 0408-02 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą betonową 6.0	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20	KNNR 10 d.4 0408-03 analogia	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - zalanie kamienia dodatkowym betonem 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm-wykonanie szpilek do montażu pierwszego kosza z prętów fi 10 w ilości 4 szt na m2 8*4*0.5*0.617/1000	t t	 0.010	 0.010
				RAZEM	0.010
22	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 8.0*2.0	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-01 d.4 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 10*0.3*0.4	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
24	KNR 9-20 d.4 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-28 d.4 0501-09 analogia	Obsypka kruszywem Cnr 8/63 10*0.4*0.3	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
26	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 9.0*1.5*1.45	m ³ m ³	 19.575	 19.575
				RAZEM	19.575
27	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 9.0*1.5*1.45	m ³ m ³	 19.575	 19.575
				RAZEM	19.575
28	KNR 2-31 d.4 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm-odtworzenie nawierzchni drogi 8.0*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
29	KNR 2-31 d.4 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 8.0*0.5	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 d.4 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 8.0*0.5	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.4 1408-01 analogia	Ręczne żwirowanie nawierzchni-odtworzenie pobocza 8.0*0.5	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-11 d.4 0301-04 analogia	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego impregnowanego: 1) słupki o wysokości 2,2m, średnicy 18-20cm-5szt (słupki w rozstawie 3m) 2) poręcze o średnicy 14-16cm-2*12=24mb 5*0.0624+24*0.0177	m ³ m ³	 0.737	 0.737
				RAZEM	0.737
5		Odcinek w km 0+600-0+650			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm 50.0*0.8*0.15	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
34 d.5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 50.0*0.8	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
35 d.5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 50.0*0.8	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
6		Odcinek w km 0+650-0+750			
36 d.6	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm (100.0*0.5*0.1)+(100.0*0.4*0.03)	m ³ m ³	 6.200	 6.200
				RAZEM	6.200
37 d.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 100.0*0.5+100.0*0.4	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
38 d.6	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 100.0*0.5+100.0*0.4	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
7		Odcinek w km 0+800-0+820			
39 d.7	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm 20.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.7	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 20.0*1.0	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
41 d.7	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 20.0*1.0	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000