

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część 2 – przepust nr 2 fi 150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - powierzchniowe utrwalenie Nr ST: D-01.02.04 5*3	m2	15
		razem	m2	15
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04 5*3	m2	15
		razem	m2	15
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 150cm Nr ST: D-01.02.04	m	12
4	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych Nr ST: D-01.02.04 3*0,3*2*2	m3	3,6
		razem	m3	3,6
5	KNR 2-31 0817/02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce piaskowej - płyty jomb Nr ST: D-01.02.04 8*1*0,75 8*1*0,75 8*1*0,75	m m m	6 6 6
		razem	m	18
6	KNR 2-31 1507/05	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności do 5t materiałów sztucznych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym wywiezienie uszkodzonych płyt na odkład Nr ST: D-01.02.04 ścianki 3*2,5 rury 12*0,42 płyty jomb 24*0,165	t t t	7,5 5,04 3,96
		razem	t	16,5
2. ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop pod przepust Nr ST: D-02.01.01 pod przepust 12*2*2 pod ławę 12*1,5*0,5	m3 m3	48 9
		razem	m3	57
8	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V Nr ST: D-02.02.01 12*0,3*1,5	m3	5,4
		razem	m3	5,4
9	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyładowczymi Nr ST: D-02.03.01 5*3*1,5 5*3*1,5	m3 m3	22,5 22,5
		razem	m3	45
10	KNR 2-01 0237/04	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnyimi statycznymi 10t Nr ST: D-02.03.01	m3	45
11	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-02.00.01 5*3 5*3	m2 m2	15 15
		razem	m2	30
3. PRZEPUST				
12	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych Nr ST: D-03.01.03a 12*0,5*1,5	m3	9
		razem	m3	9
13	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 150cm SN8 HDPE Nr ST: D-03.01.03a	m	12

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część 2 – przepust nr 2 fi 150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: D-03.01.03a 12*(2,5*2-(0,8*0,8*3,14))	m3	35,88
		razem	m3	35,88
15	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe koszy kamienno siatkowych Nr ST: D-10.01.01a wlot 1*(2,5*1)*0,30 wylot 1*(2,5*1)*0,30	m3	0,75
		razem	m3	0,75
16	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej wypełnionej kamieniem łamanym o wymiarach 2,5x1,0x0,5m Nr ST: D-10.01.01a wlot ścianka główna 4 x kosz (2,5*0,5*1) 4*(2,5*0,5*1) wlot ścianka główna 4 x kosz (2,5*0,5*1) 4*(2,5*0,5*1)	m3	5
		razem	m3	10
17		Wypełnienie betonem C 20/25 powierzchni kosza - wlotu Nr ST: D-10.01.01a wlot ścianka główna 4 x kosz (2,5*1) 4*(2,5*1)	m2	10
		razem	m2	10
4. PODBUDOWY				
18	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI Nr ST: D-04.01.01 5*5	m2	25
		razem	m2	25
19		Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót Nr ST: D-04.02.01a 5*5	m2	25
		razem	m2	25
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02a 5*5	m2	25
		razem	m2	25
21	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02a 5*5	m2	25
		razem	m2	25
22	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm Nr ST: D-04.04.02a 5*5	m2	25
		razem	m2	25
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02b 5*5	m2	25
		razem	m2	25
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b 5*5	m2	25
		razem	m2	25
25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) Nr ST: D-04.04.02b 5*5	m2	25
		razem	m2	25
5. NAWIERZCHNIA				
26	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm Nr ST: D-05.02.01		

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część 2 – przepust nr 2 fi 150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5*5	m2	25
		razem	m2	25
27	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 3cm Nr ST: D-05.02.01 5*5	m2	25
		razem	m2	25
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem w ilości 0,5kg na m2 Nr ST: D 04.03.01 3,5*5	m2	17,5
		razem	m2	17,5
29	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 (4 kg emulsji/m2) Nr ST: D 05.03.08b 3,5*5	m2	17,5
		razem	m2	17,5
30	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 (3 kg emulsji/m2) Nr ST: D 05.03.08b 3,5*5	m2	17,5
		razem	m2	17,5
31	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 0-5 (2 kg emulsji/m2) Nr ST: D 05.03.09a 3,5*5	m2	17,5
		razem	m2	17,5
		6. UMOCNIEŃ SKARP I DŃA ROWU		
32	KNR 2-31 1004/02	Oczyszczenie ręczne dna potoku z luźnych kamieni i zanieczyszczeń Nr ST: D-06.01.01 wlot 5*5 wylot 5*5	m2	25
		razem	m2	25
33	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "YOMB" o wym 1x0,75 Nr ST: D-06.01.01 24*1*0,75 8*1*0,75	m2	18
		razem	m2	6
34	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej- Nr ST: D-09.01.01 5*3*2	m2	30
		razem	m2	30
35	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m2	30
36	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm do 10cm Nr ST: D-09.01.01	m2	30
		7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02 po 8mb Nr ST: D-07.05.01 8+8	m	16
		razem	m	16
38	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg Nr ST: D-07.05.01	m	4