

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część 1 - przepust nr 1 fi 120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem płyty do ponownego wbudowania - 3 płyty Nr ST: D-01.02.04 3*1,5*3	m2	13,5
		razem	m2	13,5
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04 3*1,5*3	m2	13,5
		razem	m2	13,5
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 120cm 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*0,25*2*2	m3	3
		razem	m3	3
5	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*0,34	t	7,5
			t	4,08
		razem	t	11,58
2. ROBOTY ZIEMNE				
6	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*1,2*0,5	m3	48
			m3	7,2
		razem	m3	55,2
7	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*1,2	m3	4,32
		razem	m3	4,32
8	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	22,5
			m3	22,5
		razem	m3	45
9	KNR 2-01 0237/04	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t Nr ST: D-02.03.01	m3	45
10	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-02.00.01 5*3 5*3	m2	15
			m2	15
		razem	m2	30
3. PRZEPUST				
11	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych Nr ST: D-03.01.03a 12*0,5*1,2	m3	7,2
		razem	m3	7,2
12	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe jednootworowych o średnicy 120cm SN8 HDPE Nr ST: D-03.01.03a	m	12
13	KNR 2-31 0107/01	Zasyпка piaskowa rur przepustów Nr ST: D-03.01.03a 12*(2,5*2-(0,7*0,7*3,14))	m3	41,54
		razem	m3	41,54
14	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe koszy kamiennie siatkowych Nr ST: D-10.01.01a wlot 2*(2,5*1)*0,30	m3	1,5

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część I - przepust nr I fi 120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wylot 3*(2,5*1)*0,30	m3	2,25
		razem	m3	3,75
15	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) ścianka boczna 2 x kosz (2,5*0,5*1) 2*(2,5*0,5*1) wlot ścianka główna 4 x kosz (2,5*0,5*1) 4*(2,5*0,5*1) 2 x ścianka boczna 2 x kosz (2,5*0,5*1) 2*2*(2,5*0,5*1)	m3 m3 m3 m3	5 2,5 5 5
		razem	m3	17,5
16		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) ścianka boczna 2 x kosz (2,5*1) 2*(2,5*1)	m2 m2	10 5
		razem	m2	15
4. PODBUDOWY				
17	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
18		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
19	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
20	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
21	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
22	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*4,5	m2	22,5
		razem	m2	22,5
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02b 5*4,5	m2	22,5
		razem	m2	22,5
24	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*4,5	m2	22,5
		razem	m2	22,5
5. NAWIERZCHNIA				
25	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-05.02.01 4,5*(1+1)	m2	9
		razem	m2	9

Przedmiar

Remont przepustów w ciągu drogi leśnej o nr inw. 242/533 część I - przepust nr I fi 120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 13cm Nr ST: D-05.02.01 4,5*(1+1)	m2	9
		razem	m2	9
27	KNR 2-01 0129/06	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2 Nr ST: D-10.03.01b 3*1,5*3	m2	13,5
		razem	m2	13,5
6. UMOCNIENTA SKARP I DŃA ROWU				
28	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
29	KNR 2-11 0405/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, umocnienie dna wlotu i wylotu. Nr ST: D-06.01.01 wlot 3*3 wylot 3*3	m2	9
		razem	m2	9
30	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej- Nr ST: D-09.01.01 5*3*2	m2	30
		razem	m2	30
31	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m2	30
32	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				
33	KNR 2-31 0704/01	Barьеры jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02 po 8mb Nr ST: D-07.05.01 8+8	m	16
		razem	m	16
34	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg Nr ST: D-07.05.01	m	4