

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

MATERIAŁY LOCO BUDOWA.

WYKONAWCA ZE WZGLĘDU NA MAŁĄ SZEROKOŚĆ SKRAJNI DROGI DOJAZDOWEJ MUSI LICZYĆ SIĘ Z OKRESOWYM DOJAZDEM DO POSESJI MIESZKAŃCOM W UZASADNIONYCH PRZYPADKACH.

WYKONAWCA ZAPEWNI PRAWIDŁOWE OZNAKOWANIE PROWADZONYCH ROBÓT .

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drgi wraz z odwodnieniem - PRZYSIÓŁEK MOCZARKI W PRZYBOROWIE w km 0+000 - 0+100		
1	Element	REMONT PRZEPUSTÓW		
1.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV- ROZBIÓRKA ZNISZCZONYCH ELEMENTÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+3)*0,7*1,5+6*1*1,5		18,4500
		4*1,7*0,5		3,4000
		RAZEM:		21,8500
			m3	21,850
1.2	KNR201/419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m przy umocnieniu stopy skarpy darnią na płask - GRODZA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1*1*2		10,0000
		RAZEM:		10,0000
			m3	10,000
1.3	KSNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - ROZBIÓRKA ZNISZCZONEGO FUNDAMENTOWANIA I MURÓW I ŚCINA EKSCZOŁOWYCH PRZEPUSTU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1*0,5*2		4,0000
		RAZEM:		4,0000
			m3	4,000
1.4	KNR921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust górny		
		ścianki wlotowe przepustu górnego	(3,5+2)*1,5	8,2500
		ściana wylotowa przepustu górnego	6,5*2,4	15,6000
		przepust dolny		
		ścianki wlotowe przepustu	(5+3,5+2)*1,5	15,7500
		ściana wylotowa przepustu	6*2	12,0000
		RAZEM:		51,6000
			m2	51,60
1.5	ZNPP 12/2114/2	Wiercenie otworów, Fi do 25 mm, głębokość do 10 cm- otwory dla kotew		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*125		250,0000
		RAZEM:		250,0000
			szt	250,00
1.6	KNR401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe ANALOGIA osadzenie kotew w istniejącym przyczółku R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000		
				szt
				250,00
1.7	KNR233/401/2 (1)	Deskowanie tradycyjne, dźwigary główne i belki poprzeczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust górny		
		fundamenty przepustu górnego wylot	1*5	5,0000
		ścianki wlotowe przepustu górnego	(3+3,5+2+5)*1,5+(3+5)*1,5	32,2500
		ściana wylotowa przepustu górnego	6,5*2,4	15,6000
		ława fundamentowa pod kosze	0,5*10	5,0000
		siatkowo kamienne na wylocie		
		przepust dolny		
		fundamenty przepustu wylot	1*7	7,0000
		ścianki wlotowe przepustu	(5+3,5+7)*1,5	23,2500
		ściana wylotowa przepustu	6*2	12,0000
		mur	6*2*2	24,0000
		RAZEM:		124,1000
			m2	124,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNR233/404/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust górny / pręty fi 12 mm stal 18G2/		
		belka fundamentu przepustu górnego wylot	6*5*0,888/1000	0,0266
		ścianki wlotowe przepustu górnego	20,25*0,013+12*0,013*2	0,5753
		ściana wylotowa przepustu górnego	15,4*0,013	0,2002
		belka fundamentowa pod kosze siatkowo kamienne na wylocie	6*10*0,013	0,7800
		przepust dolny		
		fundamenty przepustu wylot	6*7*0,888/1000	0,0373
		ścianki wlotowe przepustu	23,25*0,013	0,3023
		ściana wylotowa przepustu	12*0,013	0,1560
		mur	12*0,013*2	0,3120
		pręty do kotwienia	0,3	0,3000
	RAZEM:	2,6897	t	2,69
1.9	KNR233/404/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty fi 6 mm stal St3S	0,15	0,1500
	RAZEM:	0,1500	t	0,15
1.10	KNR233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem BETON HYDROTECHNICZNY C30/37 W 8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust górny		
		fundamenty przepustu górnego wylot	1*5*1	5,0000
		ścianki wlotowe przepustu górnego	(3+3,5+2+5)*1,5*0,25+(3+5)*1,5*0,5	11,0625
		ściana wylotowa przepustu górnego	6,5*2,4*0,25	3,9000
		ława fundamentowa pod kosze siatkowo kamienne na wylocie	0,4*10*1	4,0000
		przepust dolny		
		fundamenty przepustu wylot	1*7*1	7,0000
		ścianki wlotowe przepustu	(5+3,5+7)*1,5*0,25	5,8125
		ściana wylotowa przepustu	6*2*0,25	3,0000
		mur	6*1,8*0,45	4,8600
			RAZEM:	44,6350
1.11	KNNR6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, analogia masa 1 metra barier 35 kg SP-06/2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie 4 odcinków bariery ochronnych kompletne z czołami	40	40,0000
	RAZEM:	40,0000	m	40,00
1.12	KNNR10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej fi 3.5 mm bez wyprawy, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwa rzędy	10*1*0,5*4	20,0000
	RAZEM:	20,0000	m3	20,000
1.13	KNNR10/408/1 (2)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny	m3	20,00
1.14	KNNR1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,85	20,8500
	RAZEM:	20,8500	m3	20,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNNR6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm- ANALOGIA ZASYPKA WYRWNA WYŁOCIE ZA PRZEPUSTAMI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*1	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	m2 18,00
1.16	KNNR1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4+20,85	26,2500	
		RAZEM:	26,2500	m3 26,25
1.17	KNR211/401/1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, wyladunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego I ANALOGIA WYKONANIE NARZUTU ZBRZEGU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na wypadach za przepustami 5*5*1*2	50,0000	
		RAZEM:	50,0000	m3 50,00
2	Element	REMONT NAWIERZCHNI DROGI		
2.1	KNR231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*3,1	310,0000	
		RAZEM:	310,0000	m2 310,00
2.2	KNR231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*3	300,0000	
		RAZEM:	300,0000	m2 300,00
2.3	KNR231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	300,00
2.4	KNR231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	300,00
3	Element	POBOCZA		
3.1	KNNR1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III-	m2	100,00
3.2	KNNR6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm- ANALOGIA PODSYPIANIE POBOCZA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*0,3*2	60,0000	
		RAZEM:	60,0000	m2 60,00