

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 MIESZKAŃCÓW.

WYKONAWCA ZAPEWNI PRAWIDŁOWE OZNAKOWANIE PROWADZONYCH ROBÓT.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ODBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWO MOSTOWEJ- USUWANIE SKUTKÓW KLĘSK ŻYWIOŁOWYCH		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓKOWE		
1.1	KNNR 1/102/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180*1,1/10000	0,0198	
		RAZEM:	0,0198	ha
				0,02
1.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod ściany i ławę fundamentową wraz z odwozem gruntu i gruzu betonowego	138,7500	
		185*1*1,5*0,5		
		0,9*1,6*2*154	443,5200	
		RAZEM:	582,2700	m3
				582,27
1.3	KNNR 1/208/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t Krotność=2	m3	582,27
1.4	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka zniszczonego muru	14,9500	
		23*0,5*1,3		
		RAZEM:	14,9500	m3
				14,95
1.5	KNRBC 3/208/2	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw, mechaniczne wykucie zbrojenia na powierzchniach, pionowych, śr. 12 mm	mb	2,00
1.6	KNNR 1/206/3 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	582,27
1.7	KNNR 1/208/1 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		582,27	582,2700	
		RAZEM:	582,2700	m3
				582,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	UMOCNIENIE KORPUSU DROGI		
2.1	KSNR 10/205/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 12 mm - ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	6 prętów fi 12mm i strzemiona fi 6mm co 35 cm, fajka z ławy do muru fi 16 mm co 1,5 m	185*6*0,888+3,06*0,222*528+1,5*1,58*123+50	1 685,8710	
		RAZEM:	1 685,8710	kg
2.2	KSNR 10/201/5	Budowle betonowe o objętości 10.01-200.0 m ³ : fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. - ŁAWY FUNDAMENTOWE		
	Wyliczenie ilości robót:			
	beton B 35 W8	0,7*0,9*(18,5+5,5+58,5+23+80)	116,8650	
		RAZEM:	116,8650	m ³
2.3	KNNR 10/410/3 (1)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50 cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego analogia wykonanie murów oporowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie murów oporowych wraz z dylatacjami co około 25m	(0,8+0,6)*0,5*1,5*185	194,2500	
		RAZEM:	194,2500	m ³
2.4	KNNR 10/410/3 (2)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50 cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego, dodatek za dalsze 1,5 m podnoszenia lub opuszczania materiału		
	Wyliczenie ilości robót:			
		194,25	194,2500	
		RAZEM:	194,2500	m ³
2.5	KNNR 10/410/3 (3)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50 cm), układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego, transport technologiczny		
				m ³
2.6	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		190	190,0000	
		RAZEM:	190,0000	m
2.7	KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka i obsypka drenu z 8/16mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		185*0,2*0,2	7,4000	
		RAZEM:	7,4000	m ³
2.8	KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej fi 3.5 mm bez wyprawy, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1 rząd	80*1*0,5	40,0000	
		RAZEM:	40,0000	m ³
2.9	KNNR 10/408/1 (2)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny		
				m ³
2.10	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm- ANALOGIA ZASYPKA MURU ODSTRONY DROGI Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135*1,5	202,5000	
		RAZEM:	202,5000	m ²
2.11	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135*0,6	81,0000	
		RAZEM:	81,0000	m ³

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	ODBUDOWA DROGI		
3.1	KNNR6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0+046 rozjazd	(11+6)*3*0,5		25,5000
		(258-51)*0,4		82,8000
		22*2,8		61,6000
		RAZEM:		169,9000
			m2	169,90
3.2	KNR231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,12*0,5		1,6200
		RAZEM:		1,6200
			m3	1,62
3.3	KNNR6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm -analogia korytka ściekowe drogowe przejezdne płytkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0+051 początek ścieków betonowych lewa strona do potoku	27		27,0000
		RAZEM:		27,0000
			m	27,00
3.4	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	169,90
3.5	KNNR6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	169,90
3.6	KNNR1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	80,00
3.7	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,0000
		RAZEM:		2,0000
			szt	2,00
3.8	KNR231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,00
3.9	KNNR6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258*2,7		696,6000
		RAZEM:		696,6000
			m2	696,60
3.10	KNNR6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem- analogia emulsją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		696,6		696,6000
		RAZEM:		696,6000
			m2	696,60
3.11	KNNR6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		277*2,8+(11+6)*0,5*3+(9+3)*0,5*3		819,1000
		RAZEM:		819,1000
			m2	819,10
3.12	KNNR6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	819,10
3.13	KNNR6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
	montaż kompletnych barier w dwóch odcinach z elementami zakończeń bariery SP-05/2	165		165,0000
		RAZEM:		165,0000
			m	165,00
3.14	KNNR6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7 cm- ANALOGIA PODSYPANIE POBOCZA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185*0,5*2		185,0000
		RAZEM:		185,0000
			m2	185,000