

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 1713C KSIAŻKI - KRUSZYNY W KM 2+001

Obiekt: PRZEPUST W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 1713C KSIAŻKI - KRUSZYNY W KM 2+001

Opis robót: ROBOTY MOSTOWO - DROGOWE

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
I		WYMAGANIA OGÓLNE		
		OBJAZD WRAZ TYMCZASOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU		
1	DM-00.00.00	Koszty wprowadzenia objazdu i Tymczasowej Organizacji Ruchu	1,00	ryczałt
II		GEODEZJA		
		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna	1,00	ryczałt
III		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DROGOWYCH		
3	D.01.02.03	Cięcie piłą nawierzchni: bitumicznych	12,00	m
4	D.01.02.03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania: 4 cm	60,00	m2
5	D.01.02.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 18 cm	85,00	m2
6	D.01.02.03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości: 20 cm	100,00	m2
7	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko	40,00	m3
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH I BUDOWLANYCH		
8	D.01.02.03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	14,00	m
9	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na składowisko	3,00	m3
		TYMCZASOWE RUROCIĄGI - PRZEKIEROWANIE CIEKU		
10	M.03.01.02	Tymczasowe przekierowanie cieku z robotami ziemnymi i towarzyszącymi - wg rozwiązania wykonawcy	1,00	ryczałt
		POMPOWANIE WODY		
11	M.03.01.02	Pompowanie z terenu robót wody z zainstalowaniem i demontażem pomp	1,00	ryczałt
IV		ROBOTY ZIEMNE		
		WYKOPY UMOCNIONE ORAZ BEZ ZABEZPIECZEŃ		
12	M.11.01.00	Wykopy z odwozem urobku na składowisko	250,00	m3
		ZASYPIANIE WYKOPÓW Z FORMOWANIEM NASYPÓW		
13	M.11.01.04	Zасыpywanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem	240,00	m3
V		FUNDAMENT		
		FUNDAMENT KRUSZYWOWY		
14	M.03.01.02	Ułożenie geowłókniny o gramaturze min. 240 g/m2	50,00	m2
15	M.03.01.02	Ława fundamentowa kruszywowa pod przepusty rurowe	12,00	m3
VI		ZBROJENIE		
		ZBROJENIE STALĄ KLASY A IIIN		
16	M.14.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia: głowic	0,079	t
VII		BETON		
		BETON NIEKONSTRUKCYJNY C12/15		
17	M.13.02.00	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych betonem C12/15: podkładowych	0,25	m3
		BETON KONSTRUKCYJNY C30/37		
18	M.13.01.00	Betonowanie i deskowanie głowic przepustu betonem C30/37	1,00	m3
		KONSTRUKCJA PRZEPUSTU		
		PRZEPUST Z ELEMENTÓW STALOWYCH		
19	M.03.01.02	Przepust rurowy jednootworowy dł. 14,45m, z blachy falistej stalowej gr. 2,5mm o średnicy 800 mm	1,00	ryczałt
VIII		IZOLACJA		
		IZOLACJA POWŁOKOWA BITUMICZNA		
20	M.15.01.01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych powierzchni zasypywanych	6,00	m2
		IZOLACJA PRZEPUSTU		
21	M.03.01.02	Ułożenie geowłókniny nad przepustami o gramaturze min. 500 g/m2	95,00	m2
22	M.03.01.02	Ułożenie geomembrany nad przepustami HDPE min. 1,0mm	47,50	m2

IX		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		UMOCNIENIE DŃ CIEKU NARZUTEM KAMIENNYM		
23	M.20.01.20	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókną	12,00	m2
24	M.20.01.20	Umocnienie dna przepustu oraz wlotu i wylotu narzutem kamiennym	12,00	m2
25	M.20.04.01	Wykonanie palisady	24,00	m
26	M.03.01.02	Ułożenie kamienia łamanego na betonie - umocnienie skarpy wlotów	24,00	m2
X		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
		BARIERY		
27	M.28.03.05	Bariery ochronne stalowe drogowe	96,00	m
XI		PODBUDOWY		
		KORYTOWANIE		
28	D.04.01.01	Koryta na całej szerokości jezdni	105,00	m2
		PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH C90/3		
29	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	105,00	m2
		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
30	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej	105,00	m2
31	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej	90,00	m2
32	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej	180,00	m2
		PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO AC 22P		
33	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	105,00	m2
XII		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		
		WARSTWA WIĄŻĄCA AC16W		
34	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca AC 16W 50/70 grubości 6 cm	98,00	m2
		WARSTWA ŚCIERALNA AC11S		
35	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna AC 11S 50/70 grubości 4 cm	90,00	m2
XIII		POBOCZA		
		NAWIERZCHNIE POBOCZY		
36	D.04.04.02	Ręczne wyrównanie poboczy gruntem odspojonym	153,00	m2
37	D.04.04.02	Nawierzchnie poboczy z kruszyw przy grubości warstwy 10 cm	153,00	m2