

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
BUDOWA PRZEPUSTU W MIEJSCOWOŚCI NOWY CIESZYN			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót:		
	droga gminna 0,058	0,058000	
	przepust wraz z korytem potoku 0,033	0,033000	
	RAZEM:	0,091000	km 0,091
1.2	Wprowadzenie i utrzymanie podczas robót, tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65-cm	szk	5
1.4	Wywożenie karpiny, transport na odległość do 2-km, karpina Wyliczenie ilości robót:		
	drzewa 5 * 0,85	4,250000	
	RAZEM:	4,250000	mp 4,250
2	ROBOTY ZIEMNE		
3	WYKOPY		
3.1	Wykop pod przepust i ściany czołowe koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 10-15-t Wyliczenie ilości robót:		
	wykop pod część przelotową przepustu 11,80*16,00	188,800000	
	wykop pod żelbetowe ściany czołowe (0,40*0,80*5,00)*2	3,200000	
	RAZEM:	192,000000	m3 192,000
3.2	Wykop pod fundament z kruszywa części przelotowej przepustu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 10-15t Wyliczenie ilości robót:		
	pod część przelotową 1,25*18,50	23,125000	
	RAZEM:	23,125000	m3 23,125
3.3	Nakłady uzupełniające do poz. 3.1 i 3.2 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t - odległość 5 km Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak w poz. 3.1. i 3.2. 192,00+23,125	215,125000	
	RAZEM:	215,125000	m3 215,125
3.4	Formowanie dna i skarp ciek, wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	skarpy koryta potoku od strony wlotu 2,60*8,00	20,800000	
	skarpy koryta potoku od strony wylotu 2,60*10,00	26,000000	
	przegłębianie dna rowu pod materace gabionowe (8,00*2,00*0,22)+(6,00*2,00*0,22)	6,160000	
	RAZEM:	52,960000	m3 52,960
4	NASYPY		
4.1	Pompowanie wody z wykopu na czas montażu zbrojenia i deskowania ścian czołowych przepustu Wyliczenie ilości robót:		
	4*8	32,000000	
	RAZEM:	32,000000	m-g 32,000
4.2	Fundament pod przepust z kruszywa 0/42, zagęszczenie do wskaźnika Js=0,97 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	fundament z kruszywa 0/42 1,25*18,50	23,125000	
	RAZEM:	23,125000	m3 23,125
4.3	Nasypty - formowanie koryta ciek ze skarpami, grunt z odkładu Wyliczenie ilości robót:		
	skarpy ciek od strony wlotu 6,00*2,20	13,200000	
	skarpy ciek od strony wylotu 8,00*2,20	17,600000	
	RAZEM:	30,800000	m3 30,800

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Zасыpywanie i zagęszczanie zasypki przepustu, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do wskaźnika $J_s=0,98$ Grunt piaszczysty wraz z kosztem dowozu $R=0,955$ $M=1,000$ $S=1,000$ Wyliczenie ilości robót:		
	25,40*14,00	355,600000	
	RAZEM:	355,600000	m3 355,600
5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
5.1	Wykonanie oraz rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie dla przeprowadzenia wód rowu melioracji, wysokość grodzy 1,3m Wyliczenie ilości robót:		
	grodze ziemne na wlocie i wylocie $((4+7)/2*1,3)*(3,0*2)$	42,900000	
	RAZEM:	42,900000	m3 42,900
5.2	Rurociąg technologiczny na czas prowadzenia robót - Fi 600 mm Wyliczenie ilości robót:		
	rurociąg technologiczny fi 800 40	40,000000	
	RAZEM:	40,000000	m 40
5.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty ścian czołowych, pręty Fi do 14mm Wyliczenie ilości robót:		
	zgodnie z rys. nr 5 $(84,88*2)*0,001$	0,169760	
	RAZEM:	0,169760	t 0,170
5.4	Betonowanie ścian czołowych przepustu wraz z deskowaniem, beton podawany pompą, beton C25/30, W8, F150 Wyliczenie ilości robót:		
	zgodnie z rys. nr 5 2,96*2	5,920000	
	RAZEM:	5,920000	m3 5,920
5.5	Montaż części przelotowej przepustu - rura stalowa typ HelCor HCPA-13, światło poziome 2,01m, światło pionowe 1,59m, długość 19,30m, stalowy kołnierz ocynkowany 30cm na obu końcach, zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka cynkowa Wyliczenie ilości robót:		
	HelCor HCPA-13 gr. blachy 2,5mm 1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	1 kpl. 1,00
6	PODBUDOWY		
6.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 292,00*1,05	306,600000	
	RAZEM:	306,600000	m2 306,600
6.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót:		
	292,00*1,05	306,600000	
	RAZEM:	306,600000	m2 306,600
6.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 292,0*1,05	306,600000	
	RAZEM:	306,600000	m2 306,600
7	NAWIERZCHNIE		
7.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych 300x150x15 Wyliczenie ilości robót:		
	58,40*5,00	292,000000	
	RAZEM:	292,000000	m2 292,000
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	Umocnienie skarp nad przepustem na wlocie i wylocie prefabrykowanymi dyblami betonowymi gr. 15cm na betonie C8/10 gr. 15cm Wyliczenie ilości robót:		
	3,0*5,00*2	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	m2 30,000
8.2	Obramowanie umocnienia skarp z dybli obrzeżami betonowymi, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót:		
	$(3,0+5,0+3,0)*2$	22,000000	
	RAZEM:	22,000000	m 22,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	Wykonanie materacy gabionowych gr. 22 cm wraz ze wzmocnieniem geowłókniną pod materacami gabionowymi Wyliczenie ilości robót:		
	umocnienia na wlocie (8,0*2,0)+(6,00*2,0*2)		40,000000
	umocnienia na wylocie (9,0*2,0)+(8,00*2,0*2)		50,000000
	RAZEM:	m2	90,000
8.4	Wykonanie palisady w dnie potoku, kołki Fi-10-12-cm, głębokość wbicia 1,20-m, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	palisada na wlocie 5,00		5,000000
	palisada na wylocie 9,00		9,000000
	RAZEM:	m	14,000
8.5	Formowanie poboczy z KŁSM gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 36,00		36,000000
	strona lewa 49,50		49,500000
	RAZEM:	m2	85,500
8.6	Humusowanie i obsianie skarp trawą skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm Wyliczenie ilości robót:		
	strona lewa drogi 58,00*7,00		406,000000
	prawa strona drogi 48,00*7,00		336,000000
	RAZEM:	m2	742,000
8.7	Powykonawczy pomiar geodezyjny - inwentaryzacja w 4 egz. Wyliczenie ilości robót:		
	1		1,000000
	RAZEM:	kpl	1,000
9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9.1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, H1W4A Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 28		28,000000
	strona lewa 24		24,000000
	RAZEM:	m	52,000
9.2	Poręcze ochronne, mocowane do barier ochronnych Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 8		8,000000
	strona lewa 8		8,000000
	RAZEM:	m	16,000
10	ELEMENTY ULIC		
10.1	Brukowany wlot ścieku trójkątnego, okrawężnikowany krawężnikiem betonowym 12x25x100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	wlot ścieku skarpowego 1,50		1,500000
	RAZEM:	m2	1,500
10.2	Ścieki trójkątne z elementów betonowych, na betonie C8/10 gr. 15cm, grubość prefabrykatów 20-cm - wzdłuż krawędzi jezdni Wyliczenie ilości robót:		
	strona lewa 24		24,000000
	RAZEM:	m	24,000
10.3	Ścieki skarpowe z elementów betonowych, na betonie C8/10 gr. 8cm, grubość prefabrykatów 20-cm - na skarpie nasypu Wyliczenie ilości robót:		
	strona lewa drogi 5		5,000000
	RAZEM:	m	5,000