

most ul. Nadbrzeżna

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1	roboty pomiarowe przy robotach ziemnych , dla trasy drogowej w terenie równinnym	km	0,080		
1.2	rozebranie nawierzchni , masy mineralno-biogeniczne grubość 4 cm , mechanicznie	m2	200,000		
1.3	rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych , mechanicznie , grubość nawierzchni 3 cm	m2	75,850		
1.4	rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych , mechanicznie , dodatek za każdy dalszy 1 cm (Krotność= 5)	m2	76,000		
1.5	rozebranie krawężników , betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000		
1.6	rozebranie balustrad z kształtowników stalowych , kondygnacja I	m	19,000		
1.7	rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) , płyta stropowa grubości do 20 cm	m3	13,500		
1.8	rozebranie ścian , żelbetowych , grubości do 40 cm	m3	35,000		
1.9	rozebranie istniejących budowli siatkowo-kamiennych wzdłuż brzegów potoku od strony dolnej i górnej wody	m3	36,000		
1.10	rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3	7,350		
1.11	ściananie drzew piłą mechaniczną fi 66-75 cm	szt	1,000		
1.12	ręczne karczowanie drzew, fi 66-75 cm	szt	1,000		
1.13	opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,000		
1.14	wstępne zabezpieczenie konstrukcji mostu przed przystąpieniem do rozbiórki obiektu	kpl	1,000		
2.roboty ziemne					
2.1	koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników , ręcznie , głębokość 30 cm , kategoria gruntu III-IV	m2	40,000		
2.2	koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników , ręcznie , grunt kategorii III-IV , dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (Krotność= 6)	m2	40,000		
2.3	ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu , grunt kat.III-IV	m3	15,000		
3.podbudowa					
3.1	profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	96,310		
3.2	nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) , mieszanka asfaltowa , grubość po zagęszczeniu 4 cm , masa grysowa , samochód 5-10 t	m2	26,320		
3.3	podbudowy z kruszyw naturalnych , warstwa dolna po zagęszczeniu 30 cm	m2	55,000		
3.4	podbudowy z kruszyw łamanych , warstwa dolna po zagęszczeniu 20 cm	m2	55,000		
3.5	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	200,000		
3.6	wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną , mieszanka asfaltowa , wbudowanie mechaniczne , grysowo-żwirowa (standard II) , samochód 10-15t	t	15,000		
3.7	wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne) , tłucznem sortowanym , warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	6,300		
3.8	zamknięcie powierzchniowe poboczy przy użyciu kory asfaltowej pozyskanej z frezowania istniejącej nawierzchni	m2	31,500		
3.9	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	31,500		
4.nawierzchnia					
4.1	nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) , mieszanka asfaltowa , grubość po zagęszczeniu 6 cm , masa grysowo-żwirowa , samochód 5-10t	m2	55,000		
4.2	skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	582,000		
4.3	nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna) , mieszanka asfaltowa , grubość po zagęszczeniu 4 cm , masa grysowo-żwirowa , samochód 5-10t	m2	582,000		
4.4	nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych , warstwa asfaltowa ścierna , dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	582,000		
5.roboty wykończeniowe					
5.1	wykonanie budowli siatkowo-kamiennych , kosze z siatki stalowej bez wyprawy , nakłady podstawowe	m3	47,500		
5.2	wykonanie budowli siatkowo-kamiennych , kosze z siatki stalowej bez wyprawy , nakłady podstawowe	m3	7,050		
5.3	ręczne formowanie nasypów , ziemia z odkładu , kategoria gruntu III-IV	m3	8,000		
5.4	brukowanie skarp, przekopów i nasypów , na podsypce z piasku lub pospółki	m2	35,700		
5.5	humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	48,000		
5.6	wykonanie narzutu kamiennego luzem , z brzegu , wyładunek ręczny , narzut nadwodny	m3	7,400		
6.elementy ulic					
6.1	ławy pod krawężniki , betonowa z oporem	m3	3,800		
6.2	krawężniki betonowe , wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000		
7.urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1	wykonanie oznakowania na czas trwania robót	szt	1,000		
8.fundamentowanie					
8.1	wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi , koparka 0,25-0,60 , głębokość do 3 m , kategoria gruntu III-IV	m3	54,100		

most ul. Nadbrzeżna

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.2	ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi , zagęszczenie ręczne , grunt kategorii IV	m3	40,800		
8.3	wykonanie koryta drewnianego o przekroju 1,5x1,0 m i przełożenie potoku na czas wykonywania robót kalkulacja własna	m	25,000		
9.zbrojenie					
9.1	przygotowanie zbrojenia na budowie , podpory słupowe i przyczółki , pręty fi 16-20	t	4,300		
9.2	przygotowanie zbrojenia na budowie , ściany i skrzydełka , pręty fi do 14	t	0,740		
9.3	przygotowanie zbrojenia na budowie , płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników , fi 10-14	t	0,084		
9.4	montaż zbrojenia , podpory słupowe i przyczółki , pręty fi 10-14 , spawanie zgrzewarką	t	4,300		
9.5	montaż zbrojenia , ściany i skrzydełka , pręty fi do 14 , spawanie spawarka wirującą	t	0,740		
9.6	montaż zbrojenia , płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników fi 10-14 , spawarka	t	0,084		
10.beton					
10.1	betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie , stopy , płyty i ławy fundamentowe , z 1 pompą	m3	8,262		
10.2	betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie , stopy , płyty i ławy fundamentowe , z 1 pompą	m3	1,944		
10.3	betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie , ściany mostów ramowych , z 1 pompą	m3	48,000		
11.izolacja					
11.1	izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych , poziome	m2	36,000		
11.2	wykonanie nawierzchni z bitumów syntetycznych dwuwarstwowych o uziarnieniu 2-6mm typu SPECTRASALT SAFEGRIP	m2	8,500		
12.urządzenia zabezpieczające					
12.1	montaż krawężników na prostej kamiennych 22*20 montowanych na płycie pomostowej	m	5,500		
12.2	bariery ochronne stalowe , 1-stronne , masa 39kg/m	m	13,600		
13.inne roboty mostowe					
13.1	montaż rur z PCW	m	16,500		
14.kładka dla pieszych					
14.1	kładki dla pieszych na ramach-budowa	szt	1,000		
14.2	ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem , humus z darnią	m2	28,000		
14.3	koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników , mechanicznie , grunt kategorii I-IV , na głębokości 20 cm	m2	28,000		
14.4	profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni , mechanicznie , grunt kategorii I-IV	m2	28,000		
14.5	podbudowy z kruszyw , tłuczeń , warstwa dolna , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	28,000		
Razem					