

# PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT PRZEPUSTU RAMOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4431S ZABRZEG-LIGOTA W KM 2+422

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY DROGOWE - GÓRNA CZĘŚĆ PRZEPUSTU</b>				
1.1	CJ 11/2006/8	Mecjaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość 20 km, głębokość frezowania 8 cm	m2	135,30
1.2	KNNR6 0801/02 - analogia	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25cm	m2	65,00
1.3	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość 1 km	m3	39,36
1.4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty lkm odległości transportu ponad lkm samochodami samowładowymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	39,36
1.5	Kalkulacja własna	Demontaż izolacji z papy	m2	34,50
1.6	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych	t	0,096
1.7	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 8 cm na ścianach lub podłogach	m2	34,50
1.8	KNR 2-13 1009/02	Obudzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew fi 12 mm o długości 20 cm	szt	400
1.9	KNR 2-33 405/02	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, fi 10-14 mm	t	0,28
1.10	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie, zagęszczanie wibratorem, beton B35 -płyty przejściowe	m3	3,91
1.11	KNR 2-33 0716/02	Izolacje poziome i pionowe powierzchni betonowych typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych - papą zgrzewalną	m2	32,50
1.12	KNR 2-33 0401/01	Deskowanie tradycyjne płyt ustrojów niosących bez wsporników - płyty przejściowe	m2	15,50
1.13	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie, zagęszczanie wibratorem, beton B1 5 -płyty przejściowe	m3	30,00
1.14	KNR 2-33 0713/19	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego, dwie warstwy, do 100 m2 -analog	m2	75,50
1.15	KNNR 6 0107/02	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu ponad 10cm	m3	24,15
1.16	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki (styk płyt z przepustem)	m2	12,50
1.17	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard 1 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm -analogia	m2	143,90
1.18	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych - barieroporęcz	t	0,55
1.19	KNNR 6 0703/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	16,00
1.20	KNR 4-01 0108/09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 km -analog	m3	4,26
<b>2. DÓŁ PRZEPUSTU - ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
2.1	KNNR 1 0303/02	Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m - w przepuście	m3	10,39
2.2	KNR 4-04 0604/02	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 20 do 30cm zbrojonych normalnie - ściany przepustu	m3	1,50
2.3	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew fi 16 mm o długości 25 cm	szt	150
2.4	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych - opasek	m2	9,60

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie, beton B35	m3	1,88
2.6	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1 km - pod kosze	m3	29,63
2.7	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5 ton gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (krotność 4)	m3	21,13
2.8	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie budowli siatkowo- kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m - materace w przepuście	m3	7,20
2.9	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m - materace, umocnienie skarp i dna koryta	m3	21,60
2.10	KNNR 1 0320/06	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii IV - nasyp skarpy z humusowaniem	m3	8,50
<b>3. USUNIĘCIE DRZEW</b>				
3.1	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie pitą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm (wierzba)	szt	1
3.2	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1
3.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	3,10
3.4	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	4,60
3.5	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc (Krotność= 6)	m3	3,10
3.6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 6)	mp	4,60