

LAMPIRAN I  
DAFTAR REKAPITULASI  
RENCANA ANGGARAN  
BIAYA (RAB)

# REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA BILL OF QUANTITY (BQ)

Nama Pekerjaan : Pembangunan Jembatan Padangan-Kasiman  
Lokasi : Padangan-Bojonegoro  
Tahun : 2014

No	Uraian Pekerjaan	Jumlah (Rp)
	<b>PEKERJAAN JEMBATAN</b>	
I	PERSIAPAN, MOBILISASI dan DEMOBILISASI	357,760,400.00
II	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	9,930,079,798.75
III	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS	15,635,827,131.70
	<b>Jumlah Harga</b>	<b>25,923,667,330.45</b>
	<b>PPn 10%</b>	<b>2,592,366,733.05</b>
	<b>Harga Total</b>	<b>28,516,034,063.50</b>
	<b>Pembulatan</b>	<b>28,516,000,000.00</b>
terbilang	: Tiga Puluh Milyar Lima Ratus Juta Rupiah	

Surabaya, 23 Januari 2014

Penawar,  
PT. HUTAMA KARYA (Persero)  
Wilayah - VII

**Ir. KOENTJORO**  
General Manager

**BILL OF QUANTITY (BQ)**  
**REDESAIN PERENCANAAN JEMBATAN PADANGAN-KASIMAN**  
**KABUPATEN BOJONEGORO**

URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	RAB KONTRAK INDUK		
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>PEKERJAAN JEMBATAN BENTANG 201,54 METER</b>				
<b>PEKERJAAN JEMBATAN</b>				
<b>PERSIAPAN, MOBILISASI dan DEMOBILISASI</b>				
1 Uitzet dan Pasangan bowplank	M'	600.00	Rp 74,475.00	Rp 44,685,000.00
2 Mobilisasi & Demobilisasi Alat berat	Ls	1.00	Rp 184,272,600.00	Rp 184,272,600.00
3 Sewa Sheet Pile + Mobilisasi	M'	80.00	Rp 1,235,035.00	Rp 98,802,800.00
4 Sewa Direksi keet dan Gudang	Unit	1.00	Rp 30,000,000.00	Rp 30,000,000.00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>Rp 357,760,400.00</b>
<b>PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH</b>				
<b>PEKERJAAN PONDASI</b>				
<b>PEKERJAAN TIANG PANCANG BAJA DIA. 609,6 mm</b>				
1 Pengadaan Tiang Pancang baja besi Dia. 609,6 mm	m'	1,147.80	Rp 2,023,060.00	Rp 2,322,068,268.00
2 Ongkos Pancang	m'	1,147.80	Rp 478,860.00	Rp 549,635,508.00
3 Joint Las Pancang	cm	18,086.40	Rp 2,140.00	Rp 38,704,896.00
4 Beton isian pancang K 350	m3	8.49	Rp 3,302,375.00	Rp 28,037,163.75
<b>PEKERJAAN TIANG PANCANG BAJA DIA. 711,2mm</b>				
1 Tiang Pancang besi Dia. 711,2 mm	m'	1,288.00	Rp 2,367,040.00	Rp 3,048,747,520.00
2 Ongkos Pancang	m'	1,288.00	Rp 805,860.00	Rp 1,037,947,680.00
3 Joint Las Pancang	cm	17,584.00	Rp 2,140.00	Rp 37,629,760.00
4 Beton isian pancang K 350	m3	18.48	Rp 3,302,375.00	Rp 61,027,890.00
<b>PEKERJAAN ABUTMEN</b>				
1 Galian/Tanah	M3	456.00	Rp 53,160.00	Rp 24,240,960.00
2 Urugan Tanah Kembali	M3	136.80	Rp 26,060.00	Rp 3,565,008.00
3 Urugan Pasir	M3	12.83	Rp 111,435.00	Rp 1,429,711.05
4 Beton Lantai Kerja	M3	25.65	Rp 742,975.00	Rp 19,057,308.75
5 Pekerjaan batu kosong perlindungan abutment	M3	456.32	Rp 223,105.00	Rp 101,807,273.60
6 Beton Abutmen 1 K 350	M3	91.58	Rp 1,070,495.00	Rp 98,035,932.10
Baja tulangan Abutmen	Kg	16,654.46	Rp 12,420.00	Rp 206,848,393.20
Bekisting Abutment	m2	210.00	Rp 165,100.00	Rp 34,671,000.00
7 Beton Abutmen 2 K 350	M3	103.40	Rp 1,070,495.00	Rp 110,689,183.00
Baja tulangan Abutmen	Kg	17,730.87	Rp 12,420.00	Rp 220,217,405.40
Bekisting Abutment	m2	225.00	Rp 165,100.00	Rp 37,147,500.00
8 Beton Pilar 1 K 350	M3	126.30	Rp 1,070,495.00	Rp 135,203,518.50
Baja tulangan Pilar	Kg	22,043.36	Rp 12,420.00	Rp 273,778,531.20
Bekisting Pilar	m2	250.00	Rp 165,100.00	Rp 41,275,000.00
9 Beton Pilar 2 K 350	M3	184.70	Rp 1,070,495.00	Rp 197,720,426.50
Baja tulangan Pilar	Kg	33,867.20	Rp 12,420.00	Rp 420,630,624.00
Bekisting Pilar	m2	410.00	Rp 165,100.00	Rp 67,691,000.00
10 Beton Pilar 3 K 350	M3	184.70	Rp 1,070,495.00	Rp 197,720,426.50
Baja tulangan Pilar	Kg	33,867.20	Rp 12,420.00	Rp 420,630,624.00
Bekisting Pilar	m2	410.00	Rp 165,100.00	Rp 67,691,000.00
11 Beton Wing Wall K 350	M3	40.60	Rp 1,070,495.00	Rp 43,462,097.00
Baja tulangan Wing Wall	Kg	4,505.31	Rp 12,420.00	Rp 55,955,950.20
Bekisting Wing Wall	M2	162.40	Rp 165,100.00	Rp 26,812,240.00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>Rp 9,930,079,798.75</b>
<b>PEKERJAAN STRUKTUR ATAS</b>				
1 Pelat Lantai Kendaraan				
Beton Pelat lantai kendaraan K 350	M3	332.50	Rp 1,070,495.00	Rp 355,939,587.50
Baja tulangan	Kg	66,151.01	Rp 12,420.00	Rp 821,595,544.20
2 Expansion Joint	M'	100.20	Rp 2,500,000.00	Rp 250,500,000.00
3 Elastomer + Accesoris voided	Bh	16.00	Rp 1,000,000.00	Rp 16,000,000.00
4 Elastomer + Accesoris jembatan baja	Bh	12.00	Rp 2,334,000.00	Rp 28,008,000.00
5 Leuneng	Bh	4.00	Rp 1,600,000.00	Rp 6,400,000.00
6 Hand Rail pipa besi galvanis 3'	M'	734.24	Rp 350,000.00	Rp 256,984,000.00
8 Voided slab bentang 8m	Bh	8.00	Rp 25,000,000.00	Rp 200,000,000.00
9 Rangka Baja bentang 40m - 2 unit	kg	150,000.00	Rp 25,400.00	Rp 3,810,000,000.00
10 Rangka baja bentang 100m - 1 unit	kg	316,000.00	Rp 25,400.00	Rp 8,026,400,000.00
11 Erection rangka jembatan	kg	466,000.00	Rp 4,000.00	Rp 1,864,000,000.00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>Rp 15,635,827,131.70</b>
<b>JUMLAH TOTAL PEKERJAAN JEMBATAN PADANGAN - KASIMAN</b>				<b>Rp 25,923,667,330.45</b>
<b>PPn 10 %</b>				<b>Rp 2,592,366,733.05</b>
<b>JUMLAH TOTAL ( A + B ) BIAYA KONSTRUKSI FISIK ( B K F )</b>				<b>Rp 28,516,034,063.50</b>