



පළාත් පාලන ආයතන සභාව  
PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG  
මහලයකින් පිහිටි පුද්ගලික සේවාව  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG  
මහලයකින් පිහිටි පුද්ගලික සේවාව  
JALAN KARTINI NO. 7 SINGARAJA, TELEPON (0362)22246  
මහලයකින් පිහිටි පුද්ගලික සේවාව  
EMAIL : PUTR.BULELENGKAB.GO.ID  
මහලයකින් පිහිටි පුද්ගලික සේවාව  
SINGARAJA 81116

Singaraja, 10 Juni 2024

Nomor : 600.1.9 /4391/ VI/ 2024  
Lampiran : 1 (Satu) Gabung  
Perihal : Undangan Mini Kompetisi  
Pekerjaan Jalan Tahap IV

Kepada  
Yth. (Undangan Terlampir)

Di -  
*Tempat*

Dengan ini kami mengundang Penyedia e-Katalog untuk mengikuti Mini Kompetisi Konstruksi pada etalase Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng E-Katalog Lokal Kabupaten Buleleng. Sebagai gambaran awal terkait pekerjaan yang akan dilakukan mini kompetisi, berikut kami sampaikan informasi terkait paket pekerjaan tersebut:

1. Mini Kompetisi Peningkatan Jalan Kayuputih (Bd.Melaka) - Pedawa

Nama Paket Pekerjaan : Peningkatan Jalan Kayuputih (Bd.Melaka) - Pedawa  
Pagu Anggaran : Rp. 3.500.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 3.499.994.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) terpasang  
b. Pekerjaan Beton fc' 15 MPa terpasang  
c. Pekerjaan Pasangan Batu terpasang  
d. Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A  
Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024  
Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024  
Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi  
Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

2. Mini Kompetisi Pekerjaan Peningkatan Jalan SP3.JN. Sambirenteng -- Bd. Silagading

Nama Paket Pekerjaan : Peningkatan Jalan SP3.JN. Sambirenteng -- Bd. Silagading  
Pagu Anggaran : Rp. 3.420.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 3.419.997.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Pasangan Batu Dengan Mortar terpasang  
b. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) terpasang

c. Pekerjaan Beton fc' 15 MPa terpasang  
d. Pekerjaan Pasangan Batu terpasang

Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024  
Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024

Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi  
Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

3. Mini Kompetisi Rehabilitasi Jalan Banjar Tegeha - Sma 2 Banjar, Rehabilitasi Jalan Ngurah Rai Seririt dan Rehabilitasi Jalan Sp3. Jn. Kaliasem - Panti Jompo

Nama Paket Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan Banjar Tegeha - Sma 2 Banjar, Rehabilitasi Jalan Ngurah Rai Seririt dan Rehabilitasi Jalan Sp3. Jn. Kaliasem - Panti Jompo

Pagu Anggaran : Rp. 1.830.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 1.829.993.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan menggunakan Campuran Limbah Plastik, Terpasang;  
b. Pekerjaan Beton Fc' 15 MPa Terpasang;  
c. Pekerjaan Perbaikan Campuran Aspal Panas.

Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024  
Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024

Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi  
Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

4. Mini Kompetisi Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Pacung – SP3.JP.Tajun

Nama Paket Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Pacung – SP3.JP.Tajun  
Pagu Anggaran : Rp. 1.300.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 1.299.998.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), Terpasang;  
b. Pekerjaan Beton Fc' 15 MPa Terpasang;

Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024

Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024  
Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi  
Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

5. Mini Kompetisi Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Giri Emas – SP3.JN.Pegayaman (Bd. Amerta Sari)

Nama Paket Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Giri Emas – SP3.JN.Pegayaman (Bd. Amerta Sari)  
Pagu Anggaran : Rp. 2.500.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 2.499.997.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Laston Fondasi Kelas A, Terpasang;  
b. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan menggunakan Campuran Limbah Plastik, Terpasang;  
c. Pekerjaan Beton Fc' 15 MPa Terpasang;  
Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024  
Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024  
Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi  
Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

6. Mini Kompetisi Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Sanih - Depeha

Nama Paket Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP3.JN. Sanih – Depeha  
Pagu Anggaran : Rp. 1.800.000.000,00  
Perkiraan Biaya Pekerjaan : Rp. 1.799.997.000,00  
Pekerjaan Utama : a. Pekerjaan Pasangan Batu dengan Mortar, Terpasang  
b. Pekerjaan Laston Fondasi Kelas A, Terpasang;  
c. Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan menggunakan Campuran Limbah Plastik, Terpasang;  
d. Pekerjaan Beton Fc' 15 MPa Terpasang;  
Sumber Pendanaan : APBD Kabupaten Buleleng Tahun 2024  
Perangkat Daerah : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng  
Tahun Anggaran : 2024

**Jadwal Mini Kompetisi/Pemasukan Penawaran Produk Mini Kompetisi Konstruksi**

Mulai Pemasukan : Jumat, 14 Juni 2024  
Batas Akhir Pemasukan : Jumat, 21 Juni 2024  
Link Pengumuman : [https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail\\_pengumuman/77839](https://e-katalog.lkpp.go.id/admin/usulan/detail_pengumuman/77839)  
Nama Etalase Produk : Pekerjaan Preservasi Jalan dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

Kepada Penyedia yang berminat mengikuti mini kompetisi konstruksi untuk pekerjaan sesuai informasi paket di atas, dipersilahkan untuk melakukan penayangan produk sesuai *Bill Of Quantity (BOQ)* terlampir pada etalase yang telah ditentukan dan memasukkan penawaran produk sesuai jadwal mini kompetisi yang tercantum pada undangan ini.

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Bagian Pengadaan Barang dan Jasa Setda Kabupaten Buleleng dengan contact person Bapak Leka dan Bapak Yuda melalui Nomor Telp. 0362-21985

Demikian kami sampaikan, diucapkan terima kasih

Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang  
Kabupaten Buleleng,



 **I Putu Adiptha Ekaputra, ST., MM**  
Pembina Utama Muda (IV/c)  
NIP. 19740610 200003 1 009

**Tembusan**, disampaikan kepada Yth:

1. Bapak Penjabat Bupati Buleleng, sebagai laporan;
2. Sekretaris Daerah Kabupaten Buleleng;
3. Inspektur Daerah Kabupaten Buleleng;
4. Kepala Bagian Pengadaan Barang dan Jasa Kabupaten Buleleng;
5. Arsip.

Lampiran Surat Nomor : 600.1.9 /4391/ VI/ 2024  
Tanggal: 10 Juni 2024

Daftar Undangan:

1. DPC Gabungan Pelaksana Konstruksi Nasional Indonesia (Gapensi) Kabupaten Buleleng;
2. DPC Gabungan Pengusaha Kontraktor Nasional (Gapeknas) Kabupaten Buleleng;
3. DPC Gabungan Perusahaan Konstruksi Nasional Indonesia (Gapeksindo) Kabupaten Buleleng;
4. DPC Asosiasi Kontraktor Nasional (Askonas) Kabupaten Buleleng;
5. Penyedia E-Katalog

## PENAWARAN HARGA SATUAN PEKERJAAN MELALUI E-KATALOG

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Peningkatan Jalan Kayu Putih (Bd. Melaka) - Pedawa  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
1	PEKERJAAN DRAINASE DAN BANGUNAN PELENGKAP	Pekerjaan Pasangan Batu dengan Mortar, Terpasang	204,000	m <sup>3</sup>		
2	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	80,030	m <sup>3</sup>		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	246,450	m <sup>3</sup>		
		Pekerjaan Penggantian Material Tanah Dasar (Timbunan Pilihan) dari Sumber	463,580	m <sup>3</sup>		
3	PEKERJAAN LAPIS PONDASI	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	819,380	m <sup>3</sup>		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), Terpasang	640,380	ton		
		Pekerjaan Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi Medium Setting, Terpasang	5.462,500	liter		
		Pekerjaan Lapis Perekat - Aspal Emulsi Rapid Setting, Terpasang	247,500	liter		
4	PEKERJAAN STRUKTUR DAN	Pekerjaan Beton fc'15 MPa, Terpasang	352,500	m <sup>3</sup>		
		Pekerjaan Pasangan Batu, Terpasang	740,990	m <sup>3</sup>		
5	PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rambu jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade, Terpasang	4,00	buah		
		Patok Pengarah, Terpasang	45,00	buah		
6	MOBILISASI DAN SMKK	Mobilisasi	1,00	ls		
		SMKK	1,00	ls		
<b>TOTAL HARGA</b>						-

.....  
 Direktur PT/CV.....

.....

## DAFTAR KUANTITAS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA (SMKK)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Peningkatan Jalan Kayu Putih (Bd.Melaka) - Pedawa  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah) f = (d x e)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	<b>DIVISI 1. UMUM</b>				
1.2	<b>MOBILISASI</b>	LS	1,00		
1.1.22	<b>Sistim Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)</b>				
1	<b>Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK</b>				
1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,00		-
2	<b>Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan</b>				
1.1.22.(2b)	Pengarahan Keselamatan Konstruksi ( Safety Briefing)	Orang	10,00		-
1.1.22.(2d)	Pelatihan Keselamatan Konstruksi, Antara Lain :	Orang	1,00		-
	1) Bekerja di Ketinggian				
	2) Penggunaan Bahan Kimia (MSDS)				
	3) Analisis Keselamatan Pekerjaan				
	4) Prilaku Berbasis Keselamatan (Budaya Berkeselamatan Konstruksi)				
	5) P3K				
1.1.22(2f)	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00		-
1.1.22.(2i)	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Lbr.	1,00		-
3	<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>				
3a	<b>APK</b>				
1.1.22.(3a5)	Pembatas Areal (Restricted Area)	Rol	6,00		-
3b	<b>APD</b>				
1.1.22.(3b1)	Topi Pelindung ( Safety Helmet)	Bh	10,00		-
1.1.22.(3b6)	Pelindung Pernapasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Bh	20,00		-
1.1.22.(3b7)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b8)	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes And Toe Cap )	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b11)	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Bh	10,00		-
4	<b>Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(4a)	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	Ls	1,00		-
5	<b>Personil Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(5f)	Petugas P3K	Org	-		
6	<b>Fasilitas Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan</b>				
1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	1,00		-
1.1.22.(6d)	Biaya Protokol Kesehatan Wabah Menular (Misal: Tempat Cuci Tangan, Swab, Vitamin di Masa Pandemi Covid-19, dan Sebagainya)	Ls	1,00		-
7	<b>Rambu Dan Perlengkapan Lalu Lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas</b>				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Bh	2,00		-
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Bh	1,00		-
1.1.22.(7e)	Rambu Informasi	Bh	1,00		-
8	<b>Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(8a)	Ahli Lingkungan	Ls	-		
9	<b>Kegiatan Dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Bh	1,00		-
<b>JUMLAH HARGA</b>					-
<b>PPN 11%</b>					-
<b>TOTAL JUMLAH HARGA</b>					-

## PENAWARAN HARGA SATUAN PEKERJAAN MELALUI E-KATALOG

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Peningkatan Jalan SP3, JN. Sambirenteng - Bd. Silagading  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
1	PEKERJAAN DRAINASE DAN BANGUNAN PELENGKAP	Pekerjaan Pasangan Batu dengan Mortar, Terpasang	420,75	m3		
		Pekerjaan Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm. Terpasang	12,00	m1		
2	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	125,02	m3		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	293,04	m3		
3	PEKERJAAN LAPIS PONDASI PERKERASAN ASPAL	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	502,50	m3		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), Terpasang	673,08	ton		
		Pekerjaan Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi Medium Setting, Terpasang	1.925,00	liter		
		Pekerjaan Lapis Perekat - Aspal Emulsi Rapid Setting, Terpasang	1.695,00	liter		
4	PEKERJAAN STRUKTUR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Pekerjaan Beton fc'15 MPa, Terpasang	303,00	m3		
		Pekerjaan Pasangan Batu, Terpasang	711,10	m3		
5	PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN	Marka Jalan Termoplastik, Terpasang	184,29	m2		
		Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade, Terpasang	2,00	buah		
		Patok Pengarah, Terpasang	40,00	buah		
6	MOBILISASI DAN SMKK	Mobilisasi	1,00	ls		
7		SMKK	1,00	ls		
<b>TOTAL HARGA</b>						

.....  
 Direktur PT/CV.....

.....



## DAFTAR KUANTITAS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA (SMKK)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Peningkatan Jalan SP3, JN. Sambirenteng - Bd. Silagading  
 Prop / Kab / Kodys : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah) f = (d x e)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	<b>DIVISI 1. UMUM</b>				
<b>1.2</b>	<b>MOBILISASI</b>	LS	1,00		
<b>1.1.22</b>	<b>Sistim Manajemen Keselamatan Kontruksi (SMKK)</b>				
<b>1</b>	<b>Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK</b>				
1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,00		-
<b>2</b>	<b>Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan</b>				
1.1.22.(2b)	Pengarahan Keselamatan Kontruksi ( Safety Briefing)	Orang	10,00		-
1.1.22.(2d)	Pelatihan Keselamatan Kontruksi, Antara Lain :	Orang	1,00		-
	1) Bekerja di Ketinggian				
	2) Penggunaan Bahan Kimia (MSDS)				
	3) Analisis Keselamatan Pekerjaan				
	4) Prilaku Berbasis Keselamatan (Budaya Berkeselamatan Kontruksi)				
	5) P3K				
1.1.22.(2f)	Simulasi Keselamatan Kontruksi	Ls	1,00		-
1.1.22.(2i)	Papan Informasi Keselamatan Kontruksi	Lbr	1,00		-
<b>3</b>	<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>				
<b>3a</b>	<b>APK</b>				
1.1.22.(3a5)	Pembatas Areal (Restricted Area)	Rol	6,00		-
<b>3b</b>	<b>APD</b>				
1.1.22.(3b1)	Topi Pelindung ( Safety Helmet)	Bh	10,00		-
1.1.22.(3b6)	Pelindung Pempasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Bh	20,00		-
1.1.22.(3b7)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b8)	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes And Toe Cap )	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b11)	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Bh	10,00		-
<b>4</b>	<b>Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(4a)	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	Ls	1,00		-
<b>5</b>	<b>Personil Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(5f)	Petugas P3K	Org	-		-
<b>6</b>	<b>Fasilitas Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan</b>				
1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	1,00		-
1.1.22.(6d)	Biaya Protokol Kesehatan Wabah Menular (Misal: Tempat Cuci Tangan, Swab, Vitamin di Masa Pandemi Covid-19, dan Sebagainya)	Ls	1,00		-
<b>7</b>	<b>Rambu Dan Perlengkapan Lalu Lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas</b>				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Bh	2,00		-
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Bh	1,00		-
1.1.22.(7e)	Rambu Informasi	Bh	1,00		-
<b>8</b>	<b>Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(8a)	Ahli Lingkungan	Ls	-		-
<b>9</b>	<b>Kegiatan Dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Bh	1,00		-
<b>JUMLAH HARGA</b>					-
<b>PPN 11%</b>					-
<b>TOTAL JUMLAH HARGA</b>					-

**BILL OF QUANTITY (BOQ)**

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota

Pekerjaan : REHABILITASI JALAN BANJAR TEGEHA- SMA 2 BANJAR, REHABILITASI JALAN NGURAH RAI SERIRIT DAN

REHABILITASI JALAN SP3. JN.KALIA SEM - PANTI JOMPO

Prop / Kab : Bali / Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	Rehabilitasi Jalan Banjar Tegeha - SMA 2 Banjar	Rehabilitasi Jalan Ngurah Rai Seririt	Rehabilitasi SP3 Jn. Kaliasem Panti Jompo	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	HARGA TOTAL (Rp.)
1	PEKERJAAN DRAINASE DAN BANGUNAN PELENGKAP	Pekerjaan Pasangan Batu Dengan Mortar Terpasang	-	19,45	-	M3		
		Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm, Terpasang	-	-	8,40	M		
2	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	-	-	2,54	M3		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Sahan Air	52,16	86,31	21,12	M3		
		Pekerjaan Penggantian Material Tanah Dasar (Timbunan Pilihan)	-	38,10	-	M3		
		Pekerjaan Penyisipan Badan Jalan	-	-	480,00	M2		
3	PEKERJAAN LAPIS FONDASI DAN LAPIS PERKERASAN ASPAL	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	-	103,28	208,50	M3		
		Pekerjaan Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi Medium Setting Terpasang	-	688,50	1.230,00	Liter		
		Pekerjaan Lapis Perekat - Aspal Emulsi Rapid Setting Terpasang	545,55	285,43	-	Liter		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan menggunakan Campuran Limbah Plastik, Terpasang	221,38	163,94	134,07	Ton		
4	PEKERJAAN STRUKTUR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Pekerjaan Beton fc 15 Mpa Terpasang	45,00	25,92	80,01	M3		
		Pekerjaan Pasangan Batu Terpasang	-	-	52,24	M3		
5	PEMELIHARAAN RUTIN JALAN	Perbaiki Campuran Aspal Panas	51,70	-	-	M3		
6	MOBILISASI		1,00	-	-	LS		
7	SMKK		1,00	-	-	LS		
<b>TOTAL HARGA</b>								

Disusun PT/Dr/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## DAFTAR KUANTITAS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA (SMKK)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : REHABILITASI JALAN BANJAR TEGEHA-SMA 2 BANJAR, REHABILITASI JALAN NGURAH RAI SERIRIT DAN REHABILITASI JALAN SP3, JN.KALIASEM - PANTI JOMPO  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
<b>1.2</b>	<b>DIVISI 1. UMUM</b>				
	<b>MOBILISASI</b>	LS	1,00		
<b>1.1.22</b>	<b>Sistim Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)</b>				
<b>1</b>	<b>Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK</b>				
1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,00		-
<b>2</b>	<b>Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan</b>				
1.1.22.(2b)	Pengarahan Keselamatan Konstruksi ( Safety Briefing)	Orang	10,00		-
1.1.22.(2c)	Pelatihan Keselamatan Konstruksi, Antara Lain :	Orang	1,00		-
	1) Bekerja di Ketinggian				
	2) Penggunaan Bahan Kimia (MSDS)				
	3) Analisis Keselamatan Pekerjaan				
	4) Prilaku Berbasis Keselamatan (Budaya Berkeselamatan Kontruksi)				
	5) P3K				
1.1.22.(2f)	Simulasi Keselamatan Kontruksi	Ls	1,00		-
1.1.22.(2i)	Papan Informasi Keselamatan Kontruksi	Lbr	1,00		-
<b>3</b>	<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>				
<b>3a</b>	<b>APK</b>				
1.1.22.(3a5)	Pembatas Areal (Restricted Area)	Rol	8,00		-
<b>3b</b>	<b>APD</b>				
1.1.22.(3b1)	Topi Pelindung ( Safety Helmet)	Bh	10,00		-
1.1.22.(3b6)	Pelindung Pernapasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Bh	20,00		-
1.1.22.(3b7)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b8)	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes And Toe Cap )	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b11)	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Bh	10,00		-
<b>4</b>	<b>Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(4a)	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	Ls	1,00		-
<b>5</b>	<b>Personil Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(5f)	Petugas P3K	Org	-		-
<b>6</b>	<b>Fasilitas Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan</b>				
1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	1,00		-
1.1.22.(6d)	Biaya Protokol Kesehatan Wabah Menular (Misal: Tempat Cuci Tangan, Swab, Vitamin di Masa Pandemi Covid-19, dan Sebagainya)	Ls	1,00		-
<b>7</b>	<b>Rambu Dan Perlengkapan Lalu Lintas Yang Diperlukan atau Manajemen</b>				
	<b>Lalu Lintas</b>				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Bh	2,00		-
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Bh	1,00		-
1.1.22.(7e)	Rambu Informasi	Bh	1,00		-
<b>8</b>	<b>Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(8a)	Ahli Lingkungan	Ls	-		-
<b>9</b>	<b>Kegiatan Dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Kontruksi</b>				
1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Bh	1,00		-
				<b>JUMLAH HARGA</b>	-
				<b>PPN 11%</b>	-
				<b>TOTAL JUMLAH HARGA</b>	-

## PENAWARAN HARGA SATUAN PEKERJAAN MELALUI E-KATALOG

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP3. JN. Pacung - SP3. JP. Tajun  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
1	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	95,58	M3		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	108,00	M3		
2	PEKERJAAN LAPIS PONDASI PERKERASAN ASPAL	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	3,60	M3		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), Terpasang	458,67	Ton		
		Pekerjaan Lapis Perekat - Aspal Emulsi Rapid Setting, Terpasang	1.472,80	liter		
3	PEKERJAAN STRUKTUR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Pekerjaan Beton fc'15 MPa, Terpasang	135,00	M3		
		Pekerjaan Beton fc'20 MPa, Terpasang	4,05	M3		
		Pekerjaan Baja Tulangan Polos-BjTP 280, Terpasang	301,66	kg		
		Pekerjaan Pasangan Batu, Terpasang	31,57	M3		
4	PEMELIHARAAN RUTIN JALAN	Perbaikan Campuran Aspal Panas	16,95	M3		
5	MOBILISASI DAN SMKK	Mobilisasi	1,00	ls		
		SMKK	1,00	ls		
<b>TOTAL HARGA</b>						

.....  
 Direktur PT/CV.....

.....



## PENAWARAN HARGA SATUAN PEKERJAAN MELALUI E-KATALOG

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP3. JN. Giri Mas SP3. JN. Pegayaman (Bd. Amerta Sari)  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
1	PEKERJAAN DRAINASE DAN BANGUNAN PELENGKAP	Pekerjaan Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm, Terpasang	14,40	M		
2	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	46,66	M3		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	168,28	M3		
		Pekerjaan Penggantian Material Tanah Dasar (Timbunan Pilihan) dari Sumber Galian	42,00	m3		
3	PEKERJAAN LAPIS PONDASI PERKERASAN ASPAL	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	627,00	M3		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), dengan menambahkan Campuran Limbah Plastik, Terpasang	798,43	ton		
		Pekerjaan Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi Medium Setting, Terpasang	4.180,00	liter		
		Pekerjaan Lapis Perekat - Aspal Emulsi Rapid Setting, Terpasang	1.100,75	liter		
4	PEKERJAAN STRUKTUR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Pekerjaan Beton f'15 MPa, Terpasang	150,00	M3		
		Pekerjaan Pasangan Batu, Terpasang	81,25	M3		
5	PEMELIHARAAN RUTIN JALAN	Perbaikan Campuran Aspal Panas	8,33	M3		
6	MOBILISASI DAN SMKK	Mobilisasi	1,00	ls		
		SMKK	1,00	ls		
<b>TOTAL HARGA</b>						

.....  
 Direktur PT/CV.....

.....

## DAFTAR KUANTITAS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA (SMKK)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP1. Jk. Giri Mas SP3. Jk. Pegayaman (Dist. Amerta Sari)  
 Prop / Kab / Kota/Ky : Bali / Buleleng  
 Lokasi : Pekerjaan Perawatan Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	<b>DIVISI I. UMUM</b>				
<b>1.1.22</b>	<b>Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)</b>				
<b>1</b>	<b>Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK</b>				
1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,00		-
<b>2</b>	<b>Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan</b>				
1.1.22.(2a)	Pengarahan Keselamatan Konstruksi ( Safety Briefing)	Orang	10,00		-
1.1.22.(2b)	Pelatihan Keselamatan Konstruksi, Antara Lain : 1) Bekerja di ketinggian 2) Penggunaan Bahan Kimia (MSDS) 3) Analisis Keselamatan Pekerjaan 4) Prilaku Berbasis Keselamatan (Budaya Berkeselamatan Konstruksi) 5) P3K	Orang	1,00		-
1.1.22.(2c)	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00		-
1.1.22.(2d)	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Lbr	1,00		-
<b>3</b>	<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>				
<b>3a</b>	<b>APK</b>				
1.1.22.(3a1)	Pembatas Area (Restricted Area)	Roll	8,00		-
<b>3b</b>	<b>APD</b>				
1.1.22.(3b1)	Topi Pelindung ( Safety Helmet)	Bh	10,00		-
1.1.22.(3b2)	Pelindung Pernapasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Bh	20,00		-
1.1.22.(3b3)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b4)	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes And Toe Cap )	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b5)	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Bh	10,00		-
<b>4</b>	<b>Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(4a)	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	Ls	1,00		-
<b>5</b>	<b>Personil Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(5a)	Perugas P3K	Org	-		-
<b>6</b>	<b>Fasilitas Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan</b>				
1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	1,00		-
1.1.22.(6b)	Biaya Protokol Kesehatan Wabah Menular (Misal: Tempat Cuci Tangan, Swab, Vitamin & Masa Pandemi Covid-19, dan Sebagainya)	Ls	1,00		-
<b>7</b>	<b>Rambu Dan Perlengkapan Lalu Lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas</b>				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Bh	2,00		-
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Bh	1,00		-
1.1.22.(7c)	Rambu Informasi	Bh	1,00		-
<b>8</b>	<b>Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(8a)	Ahli Lingkungan	Ls	-		-
<b>9</b>	<b>Kegiatan Dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Bh	1,00		-
<b>JUMLAH HARGA</b>					-
<b>PPN 11%</b>					-
<b>TOTAL JUMLAH HARGA</b>					-

## PENAWARAN HARGA SATUAN PEKERJAAN MELALUI E-KATALOG

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP3. JN. Sanih – Depeha  
 Prop / Kab / Kodya : Bali / Buleleng  
 Etalase : Pekerjaan Preservasi Jalan Dan Jembatan Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng

NO.	KATEGORI	SUB KATEGORI	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN TERMASUK PAJAK (Rp.)	TOTAL HARGA (Rp.)
1	PEKERJAAN DRAINASE DAN BANGUNAN PELENGKAP	Pekerjaan Pasangan Batu dengan Mortar, Terpasang	182,07	M3		
2	PEKERJAAN TANAH	Pekerjaan Galian Biasa	141,96	M3		
		Pekerjaan Penggantian Material Tanah Dasar (Timbunan Biasa)	24,00	M3		
		Pekerjaan Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	385,66	M3		
3	PEKERJAAN LAPIS PONDASI PERKERASAN ASPAL	Pekerjaan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	540,00	M3		
		Pekerjaan Laston Lapis Aus (AC-WC), dengan menambahkan Campuran Limbah	392,40	ton		
		Pekerjaan Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi Medium Setting, Terpasang	3.600,00	liter		
4	PEKERJAAN STRUKTUR DAN PERKERASAN BETON SEMEN	Pekerjaan Beton fc'15 MPa, Terpasang	180,00	M3		
		Pekerjaan Pasangan Batu, Terpasang	51,22	M3		
5	PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN	Marka Jalan Termoplastik, Terpasang	102,86	M2		
		Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade,	2,00	buah		
		Patok Pengarah, Terpasang	25,00	buah		
6	MOBILISASI DAN SMKK	Mobilisasi	1,00	ls		
		SMKK	1,00	ls		
<b>TOTAL HARGA</b>						

.....  
 Direktur PT/CV.....



## DAFTAR KUANTITAS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KERJA (SMKK)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kabupaten/Kota  
 Pekerjaan : Rehabilitasi Jalan SP1. Jls. Saruh - Depelha  
 Prop / Kab / Kota : Bkl / Ruteleng  
 Lokasi : Pekerjaan Perawatan Jalan Dan Jembatan Pemeliharaan Daerah Kabupaten Ruteleng

No. Mela Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	<b>DIVISI 1. UMLH</b>				
<b>1.1.22</b>	<b>Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)</b>				
<b>1</b>	<b>Penyusunan Dokumen Penerapan SMKK</b>				
1.1.22.(1b)	Penyusunan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1,00		-
<b>2</b>	<b>Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan</b>				
1.1.22.(2b)	Pengarahan Keselamatan Konstruksi ( Safety Briefing)	Orang	10,00		-
1.1.22.(2c)	Pelatihan Keselamatan Konstruksi, Antara Lain : 1) Bekerja di Ketinggian 2) Penggunaan Bahan Kimia (MSDS) 3) Analisis Keselamatan Pekerjaan 4) Prilaku Bebas Keselamatan (Budaya Berkeselamatan Kontrukor) 5) F3K	Orang	1,00		-
1.1.22.(2f)	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Ls	1,00		-
1.1.22.(2g)	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Ltr	1,00		-
<b>3</b>	<b>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri</b>				
<b>3a</b>	<b>APK</b>				
1.1.22.(3a5)	Pembatas Area (Restricted Area)	Rol	8,00		-
<b>3b</b>	<b>APD</b>				
1.1.22.(3b1)	Topi Pelindung ( Safety Helmet)	Bh	10,00		-
1.1.22.(3b6)	Pelindung Pemapasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Bh	20,00		-
1.1.22.(3b7)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes And Toe Cap )	Ps	10,00		-
1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety Vest)	Bh	10,00		-
<b>4</b>	<b>Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(4a)	Asuransi (Construction All Risk/CAR)	Ls	1,00		-
<b>5</b>	<b>Personil Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(5f)	Petugas F3K	Org	-		-
<b>6</b>	<b>Facilitas Sarana, Prasarana, Dan Alat Kesehatan</b>				
1.1.22.(6a)	Peralatan F3K	Set	1,00		-
1.1.22.(6c)	Biaya Protokol Kesehatan Wabah Menular (Misal: Tempat Cuci Tangan, Swab, Vitamin di Masa Pandemi Covid-19, dan Sebagainya)	Ls	1,00		-
<b>7</b>	<b>Rambu Dan Perlengkapan Lalu Lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas</b>				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Bh	2,00		-
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Bh	1,00		-
1.1.22.(7c)	Rambu Informasi	Bh	1,00		-
<b>8</b>	<b>Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(8a)	Ahli Lingkungan	Ls	-		-
<b>9</b>	<b>Kegiatan Dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi</b>				
1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Bh	1,00		-
<b>JUMLAH HARGA</b>					-
<b>PPH 11%</b>					-
<b>TOTAL JUMLAH HARGA</b>					-