



PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO
BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH

Jl. P. Mas Tumapel No. 01 Telp. (0353) 881259 Fax. (0353) 886468 BOJONEGORO Kode Pos 62111

Website: bpkad.bojonegorokab.go.id - Email: bpkad@bojonegorokab.go.id

LEMBAR DISPOSISI

SURAT DARI : DINAS PERHUBUNGAN
TGL SURAT : 29 Juli 2022
NO. SURAT : 551/1092/412.212/2022

DITERIMA TGL : 02 Agustus 2022

NO. AGENDA : 02604

SIFAT :

PENTING

SEGERA

RAHASIA

BIASA

HAL : Permohonan Input Standart Satuan Harga (SSH) TA. 2022

DISEDIAKAN KEPADA Yth. KEPALA BPKAD 1.2.22

DITERUSKAN KEPADA SDR :

1. SEKRETARIS
2. KABID ANGGARAN
3. KABID AKUNTANSI DAN INVESTASI
4. KABID PERBENDAHARAAN
5. KABID PENGELOLAAN ASET DAERAH

ISI DISPOSISI :

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | ARSIP / FILE / UDK |
| <input type="checkbox"/> | DIKETAHUI |
| <input type="checkbox"/> | HADIRI |
| <input type="checkbox"/> | KAJIAN TELAAH |
| <input type="checkbox"/> | SEBAGAI REFERENSI |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TINDAKLANJUTI SESUAI PERUNDANG-UNDANGAN |
| <input type="checkbox"/> | TUGASKAN STAF |
| <input type="checkbox"/> | BAHAN USULAN SK |
| | |

--



PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO
DINAS PERHUBUNGAN
JL.Pattimura No. 36 A Telp/ Fax . (0353) 885219
BOJONEGORO

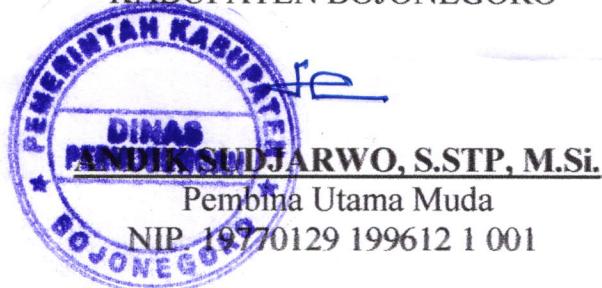
Nomor : 551/1092/412.212/2022
Sifat : Penting
Lampiran : 1 bendel
Hal : **Permohonan Input Standart
Satuan Harga (SSH) TA.2022**
Dinas Perhubungan
Kabupaten Bojonegoro

Bojonegoro, 29 Juli 2022
Kepada
Yth. Kepala Badan Pengelolaan Keuangan
dan Aset Daerah Kabupaten Bojonegoro
di –
BOJONEGORO

Berdasarkan Nota Dinas Bupati Nomor : 900/983/412.212/2022/1157 AS II/2650 ND/2563 NDB, tanggal 13 Juli 2022 tentang Usulan Standart Satuan Harga (SSH) Tahun Anggaran 2022 Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro, mohon dengan hormat agar dilakukan Proses Input SIPD P-APBD Tahun Anggaran 2022 Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro untuk beberapa item belanja yang belum masuk dan/atau yang mengalami perubahan harga dalam aplikasi SIPD pada kegiatan Rehabilitasi dan Pemeliharaan Perlengkapan Jalan serta Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Kabupaten/Kota, sebagaimana terlampir.

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya disampaikan terimakasih.

KEPALA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN BOJONEGORO





PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO

DINAS PERHUBUNGAN

JL. Patimura No. 36 A Telp/ Fax . (0353) 885219

BOJONEGORO 62115

NOTA DINAS

Kepada : Yth. Ibu Bupati Bojonegoro
Melalui : Yth. Sekretaris Daerah Kabupaten Bojonegoro
Dari : Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro
Tanggal : 12 Juli 2022 *13 JUL 2022*
Nomor : 900/ 983 /412.212/2022 /1157 AS II /2680 /2563 NPP
Lampiran : 1 (satu) bendel
Hal : Usulan Standart Satuan Harga (SSH) TA. 2022
Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro

Bersama ini kami laporan dengan hormat bahwa pada Proses Input SIPD P-APBD Tahun Anggaran 2022 Dinas Perhubungan Kabupaten Bojonegoro terdapat beberapa item belanja yang belum masuk dalam aplikasi SIPD. Berkaitan dengan hal tersebut, disampaikan usulan standart satuan harga (SSH) pada kegiatan Rehabilitasi dan Pemeliharaan perlengkapan jalan serta Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Kabupaten/Kota, usulan sebagaimana terlampir.

Demikian untuk menjadikan periksa.

KEPALA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN BOJONEGORO

AS
ANDIK SUDJARWO, S.STP, M.Si

Pembina Utama Muda

NIP. 19770129 1996121001

USULAN SBU / SSH DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2022

NO	KODE BARANG	REKENING BELANJA	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA SATUAN	KAJIAN/ DASAR HUKUM
1	2	3	4	5	6	7
1		5.2.02.18.01.0001 Belanja Modal Rambu Bersuar	Traffic Light Gantung	unit	Rp 105.082.000	Terlampir
2	1.3.02.18.01.0001.00080	5.2.02.18.01.0002 Belanja Modal Rambu Tidak Bersuar	Rambu Lalu Lintas	set	Rp 1.226.000	Terlampir
3	1.3.2.18.01.02.011.00185	5.2.02.18.01.0002 Belanja Modal Rambu Tidak Bersuar	Pagar Pengamanan Jalan (Guadrail)	unit	Rp 1.806.000	Terlampir
		5.1.02.03.02.0494 Belanja Pemeliharaan Rambu - Rambu Lalu Lintas Darat - Rambu - Rambu Lalu Lintas Darat Linnya		paket	49.700.000	Terlampir
4		5.1.02.03.02.0492 Belanja Pemeliharaan Rambu - Rambu lalu lintas - rambu bersuar	Pemeliharaan Warning Light spesifikasi : Pemeliharaan sedang/berat warning light	unit	12.500.000	Terlampir
5		5.1.02.03.02.0492 Belanja Pemeliharaan Rambu - Rambu lalu lintas - rambu bersuar	Pemeliharaan Traffic Light spesifikasi : Pemeliharaan sedang/berat traffic light	unit	13.000.000	Terlampir
6		5.1.02.03.02.0492 Belanja Pemeliharaan Rambu - Rambu lalu lintas - rambu bersuar	Pemeliharaan PCTL spesifikasi : Pemeliharaan sedang/berat Pelican Cross Traffic Light	unit	15.000.000	Terlampir
7		5.1.02.03.02.0493 Belanja Pemeliharaan Rambu - Rambu lalu lintas - rambu tidak bersuar	Pemeliharaan Palang Pintu spesifikasi : Pemeliharaan sedang/berat Palang pintu	unit	15.000.000	Terlampir

Bojonegoro, 12 Juli 2022

KEPALA DINAS PERHUBUNGAN
KABUPATEN BOJONEGORO



ANDIK SUDJARWO, S.STP., M.Si

Pembina Utama Muda

NIP. 19770129 199612 1 001

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu
 Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pengecatan ZOSS
 Tahun Anggaran : 2022

No.	URAIAN	Volume	Sat	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Pengecatan ZOSS	1,00	PAKET	44.774.600,00	44.774.600
				JUMLAH	44.774.600
				PPN 11%	4.925.206
				TOTAL	49.699.806
				DIBULATKAN	49.700.000,00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu
 Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pengecatan ZOSS
 Tahun Anggaran : 2022

No.	URAIAN	Volume	Sat	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	PENGECATAN ZOSS	1	LOKASI	44.774.600	44.774.600
				JUMLAH	44.774.600

No.	URAIAN	Volume	Sat	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Pengecatan Thermoplastic Merah (Karpet)	61,20	M2	316.000	19.339.200,00
2	Pengecatan Thermoplastic Kuning (Biku - Biku)	7,20	M2	316.000	2.275.200,00
3	Pengecatan Thermoplastic Zebracross	18,00	M2	271.833	4.893.000,00
4	Pengecatan Thermoplastic Stop Line	3,60	M2	271.833	978.600,00
5	Pengecatan Thermoplastic Center Line	6,00	M2	271.833	1.631.000,00
6	Pengecatan Thermoplastic Rumble Strip	43,20	M2	271.833	11.743.200,00
7	Pengecatan Thermoplastic Di Dalam Karpet Merah	2,88	M2	271.833	782.880,00
8	Pengecatan Thermoplastic Tulisan Awal Zoss	5,76	M2	271.833	1.565.760,00
9	Pengecatan Thermoplastic Tulisan Akhir Zoss	5,76	M2	271.833	1.565.760,00
				JUMLAH	44.774.600

NO	NAMA BARANG/PEKERJAAN	VOLU	SATUA	HARGA SAT	JUMLAH
Pengadaan & Pengecatan Marka Jalan Thermoplastic (uk. 3x120mm) 1 Meter					
1	Pengadaan bahan Marka Jalan	m'	1,000	27.700,00	27.700,00
2	Ongkos pengecatan marka	m'	1,000	4.920,00	4.920,00
	HARGA PER m'				32.620,00
	HARGA PER m ²	8,33	X	32.620,00	271.833,33

NO	NAMA BARANG/PEKERJAAN	VOLU	SATUA	HARGA SAT	JUMLAH
Pengadaan & Pengecatan Marka Jalan Thermoplastic (uk. 3x120mm) 1 Meter WARNA MERAH					
1	Pengadaan bahan Marka Jalan	m'	1,000	33.000,00	33.000,00
2	Ongkos pengecatan marka	m'	1,000	4.920,00	4.920,00
	HARGA PER m'				37.920,00
	HARGA PER m ²	8,33	X	37.920,00	316.000,00

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : PENGADAAN DAN PEMASANGAN TRAFFIC LIGHT GANTUNG SIMPANG 4
 Lokasi : SIMPANG 4
 Tahun Anggaran : 2022

NO.	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
1	2	3	4	5	6
1	PENGADAAN DAN PEMASANGAN TRAFFIC LIGHT GANTUNG SIMPANG 4	1	PAKET	94.668.119,89	94.668.119,89
				JUMLAH	94.668.119,89
				PPN 11%	10.413.493,19
				TOTAL	105.081.613,08
				DI BULATKAN	105.082.000,00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : PENGADAAN DAN PEMASANGAN TRAFFIC LIGHT GANTUNG SIMPANG 4
 Lokasi : SIMPANG 4
 Tahun Anggaran : 2022

No.	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6
A PENGADAAN BAHAN					
1	Controller unit otomatis traffic light	1,00	buah	28.000.000,00	28.000.000,00
2	Bok lampu 3 aspek 30cm	4,00	buah	6.700.000,00	26.800.000,00
3	Pipa PVC (1,5" x 4 m)	10,00	batang	55.000,00	550.000,00
4	Kabel NYY 4x2,5 mm	100,00	m'	28.000,00	2.800.000,00
5	Kabel SR twisted	50,00	m'	6.500,00	325.000,00
6	Terminal kabel	5,00	buah	55.000,00	275.000,00
7	Tiang Overhead 6",2,5",1" galvanis bulat mode	1,00	Unit	8.900.000,00	8.900.000,00
9	Angkur pondasi Tiang Overhead	1,00	buah	685.000,00	685.000,00
10	Patok Pengaman	6,00	buah	450.000,00	2.700.000,00
11	Rambu Lalu lintas Uk. 60 cm plat ACP reflektif sheeting EG tiang 2" panjang 3m	4,00	buah	1.200.000,00	4.800.000,00
12	Logo perhubungan	1,00	buah	10.000,00	10.000,00
13	Logo Perlengkapan jalan	1,00	buah	15.000,00	15.000,00
				JUMLAH	75.860.000,00
B Pemasangan					
1	Penggelaran kabel	100,00	m'	5.250,00	525.000,00
2	Pemasangan pipa PVC	40,00	m'	4.150,00	166.000,00
3	Gali dan urug tanah kembali	3,00	m ³	61.250,00	183.750,00
4	Pengecoran tiang traffic overhead	0,38	m ³	1.126.030,00	422.261,25
5	Pembuatan dudukan box kontrol	0,32	m ³	1.126.030,00	360.329,60
6	pengecoran patok pengaman	0,51	m ³	1.126.030,00	579.342,44
7	Pasang dan stel terminal kabel, box lampu, panel dan sekrino	1,00	ls	1.000.000,00	1.000.000,00
8	Pengecatan marka putih	68,00	m ²	162.815,24	11.071.436,61
9	Penyambungan daya PLN	1,00	paket	2.000.000,00	2.000.000,00
10	Biaya Programing pesawat	1,00	ls	1.500.000,00	1.500.000,00
11	Ongkos angkut ke lokasi	1,00	ls	1.000.000,00	1.000.000,00
				JUMLAH	18.808.119,89
				JUMLAH	94.668.119,89

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pemasangan Rambu - Rambu Lalu Lintas
 Tahun Anggaran : 2022

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Sat.	Harga Satuan	Jumlah
1	Pengadaan dan pemasangan Rambu Standart	1	Unit	1.104.494,80	1.104.494,80
				JUMLAH	1.104.494,80
				PPN 11%	121.494,43
				TOTAL	1.225.989,23
				DIBULATKAN	1.226.000,00

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pemasangan Rambu - Rambu Lalu Lintas
 Tahun Anggaran : 2022

No	Uraian Pekerjaan	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
I KEBUTUHAN MATERIAL					
1	Daun Rambu Plat ACP reflktif sheting EG	0,36	m	1.250.000	Rp 450.000
2	Pipa Galvanis 2"	3,00	m	152.000	Rp 456.000
3	Besi Siku 3x3	0,70	m	28.000	Rp 19.600
4	Mur baut seng	4,00	Buah	830	Rp 3.320
5	Plat tutup pipa diameter 1,5"	1,00	buah	10.000	Rp 10.000
6	Logo DIHUB	1,00	buah	9.500	Rp 9.500
7	Logo Sumber Dana	1,00	buah	9.750	Rp 9.750
				JUMLAH	Rp 958.170
III PEKERJAAN PEMASANGAN					
1	Cor pondasi	0,05	m3	1.272.038	Rp 68.690
2	Galian tanah biasa	0,05	m3	58.550	Rp 2.635
3	Pengelasan	1,00	LS	42.000	Rp 42.000
4	perakitan dan penyetelan	1,00	unit	18.000	Rp 18.000
5	Mobilisasi	1,00	unit	15.000	Rp 15.000
				JUMLAH	Rp 146.325
TOTAL KESELURUHAN					
					Rp 1.104.495

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk
 Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pemasangan Guardrail
 Tahun Anggaran : 2022

NO	JENIS	VOLUME	SATUAN	HARGA SAT	JUMLAH HARGA
1	Pagar Pengaman Jalan (Guardrail) 100m	1	meter	1.627.065	1.627.065
				JUMLAH	1.627.065
				PPn 11%	178.977
				Jumlah Total	1.806.042
				Dibulatkan	1.806.000

RENCANA ANAGGARAN BIAYA (RAB)

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk
 Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pemasangan Guardrail

NO	JENIS	VOLUME	SATUAN	HARGA SAT	JUMLAH HARGA
1	Pagar Pengaman Jalan (Guardrail)	1	Meter	1.627.065	1.627.065
				JUMLAH	1.627.065

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

Kegiatan : Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas untuk
 Jaringan Jalan Kabupaten/Kota
 Pekerjaan : Pemasangan Guardrail

NO.	NAMA BARANG/PEKERJAAN	VOL	SAT	HARGA SAT (Rp.)	JUMLAH Rp.)
Pengadaan bahan guardrail					
1	Lempengan besi (beam) Tebal 2,67mm	25	bh	1.820.000	45.500.000
2	Tiang Penyangga (post) Tebal 6mm	51	bh	845.000	43.095.000
3	Besi pengikat (blocking) Tebal 6mm	51	bh	510.000	26.010.000
4	Mur baut beam 12 x 25 mm	259	bh	21.000	5.439.000
5	Mur baut blocking 16 x 30 mm	102	bh	23.000	2.346.000
6	Besi angkur Siku L 30x30x3 mm (35)	153	bh	7.900	1.208.700
7	Reflector	51	bh	125.000	6.375.000
8	Terminal end (sleeve beam)	2	bh	850.000	1.700.000
9	Stiker perlengkapan jalan	2	bh	15.000	30.000
10	Stiker logo perhubungan	51	bh	10.000	510.000
				JUMLAH	132.213.700
Pengadaan & Pemasangan Pagar Pengaman Jalan 1 meter					
1	Galian tanah dan urug kembali	12,75	m3	61.250,00	780.937,50
3	Bekisting pondasi	20,40	m2	47.777,50	974.661,00
4	Cor pondasi beton	15,30	m3	1.126.030,00	17.228.259,00
5	Pengelasan mur baut	1083,00	cm	1.617,00	1.751.211,00
6	Pengelasan angkur tiang	1530,00	cm	1.617,00	2.474.010,00
7	Acian pondasi	94,35	m2	26.006,25	2.453.689,69
8	Pemasangan, perakitan dan	1,00	LS	1.850.000,00	1.850.000,00
9	Ondokos angkut ke lokasi (lokasi 1)	1,00	LS	2.980.000,00	2.980.000,00
				JUMLAH	30.492.768,19
				JUMLAH I + II	162.706.468,19
				PEMASANGAN GUARDRAIL PER 1 METER	1.627.064,68