



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM

DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR

BALAI WILAYAH SUNGAI SULAWESI III PALU

SNVT PELAKSANAAN JARINGAN PEMANFAATAN AIR

WS. PALU-LARIANG, WS. PARIGI-POSO, WS. KALUKU-KARAMA PROVINSI SULAWESI TENGAH

Jalan Abdul Rahman Saleh No 230 Palu, Telepon 0451-482147 Faksimili 0451-482101

Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan

Nomor : 195/BAPP/Bws13.6.1/2025

Paket Pekerjaan : *Improvement of Gumbasa Main Channel (BGKn.54 - BGKn.59)*

Pada hari ini, **Rabu** tanggal **Dua Puluh Lima** bulan **Juni** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Lima** yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Tim Pemeriksa Hasil Pekerjaan;
2. Tim Teknis pada PPK Irigasi dan Rawa I;
3. Konsultan Supervisi PMSC IRSL;
4. Penyedia Jasa PT. Nindya Karya.

Telah bersama – sama mengadakan pemeriksaan di lapangan dan pemeriksaan Administrasi hasil pekerjaan *Improvement of Gumbasa Main Channel (BGKn.54 - BGKn.59)* berdasarkan:

- Kontrak Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392 tanggal 10 Agustus 2023,
- Surat Perintah Mulai Kerja Nomor: HK0201/SPMK/Bws13.6.1/392.1 tanggal 10 Agustus 2023,
- Adendum ke I (Satu) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A1 tanggal 01 Juli 2024,
- Adendum ke II (Dua) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A2 tanggal 01 Oktober 2024,
- Adendum ke III (Tiga) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A3 tanggal 14 Oktober 2024,
- Adendum ke IV (Empat) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A4 tanggal 20 Desember 2024,
- Adendum ke V (Lima) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A5 tanggal 20 Januari 2025,
- Adendum ke VI (Enam) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A6 tanggal 11 Februari 2025,
- Adendum ke VII (Tujuh) Nomor: HK0201/Bws13.6.1/392.A7 tanggal 09 Mei 2025.

I. Pemeriksaan Lapangan :

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN					
I.1	Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1.00			
I.2	Survey Pengukuran dan Penggambaran	ha	40.35			
I.3	Laporan dan Foto	ls	1.00			
I.4	Pembuatan Direksi Keet, Los Kerja dan Gudang	ls	1.00			
I.5	Pemantauan Perlindungan Lingkungan	bulan	4.00			
I.6	Papan Nama Proyek	Set	1.00			
I.7	Pengeringan / Dewatering	ls	1.00			
II.	SISTEM MENEJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI					
II.1	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	ls	1.00			
III.	PEKERJAAN SALURAN PRIMER B.GKn.54-B.GKn.57.2 (B.GKn.50-B.GKn.52)					
III.1	PEKERJAAN TANAH					
III.1.a	Kupas Top Soil Menggunakan Buldozer (Kupasan 20 Cm)	m2	20,522.65			
III.1.a1	Kupas Top Soil Menggunakan Buldozer (Kupasan 20 Cm) (Negosiasi)	m2	395.13			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
III.1.b	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3	15,520.15			
III.1.c	Timbunan Tanah Material Sekitar, kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	1,737.35			
III.1.d	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km	m3	25,986.03			
III.1.d.1	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km (Negosiasi)	m3	32,942.28			
III.1.e	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km (Negosiasi)	m3	11,917.13			
III.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
III.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3	471.77			
III.2.b	Bongkar Beton	m3	47.87			
III.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3	15,571.86			
III.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
III.3.a	Urugan Pasir 20 cm (Lantai Saluran)	m3	284.45			
III.3.b	Pasangan Batu Kali 1:4	m3	253.00			
III.3.b.1	Pasangan Batu Kali 1:4 (Negosiasi)	m3	845.53			
III.3.c	Bronjong Batu Kali	m3	1,540.00			
III.3.d	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2	280.22			
III.3.d.1	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	2,603.72			
III.3.e	Pekerjaan Acian	m2	531.66			
III.4	PEKERJAAN BETON					
III.4.a	Pengadaan Beton Ready Mix K-225 Precast (0,70 x 1,50 x 0,10 m)	bh	4,386.00			
III.4.b	Pemasangan Beton Ready Mix K-225 Precast (0,70 x 1,50 x 0,10 m)	bh	4,386.00			
III.4.c	Beton Ready Mix K-225 Cast-in-situ (Sepatu Lining 0,30 x 0,40)	m3	361.59			
III.4.d	Beton Ready Mix K-225 Cast-in-situ (Capping + Saluran, b=2m, h=1,36m)	m3	738.53			
III.4.e	Beton Ready Mix K-225 Cast-in-situ (Lantai Saluran)	m3	136.40			
III.4.e.1	Beton Ready Mix K-225 Cast-in-situ (Lantai Saluran) (Negosiasi)	m3	63.19			
III.4.f	Penulangan D-12 mm	kg				
III.4.g	Penulangan Ø-10 mm	kg	16,842.28			
III.4.g.1	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	22,249.01			
III.4.h	Beton mutu f'c' 7,4 MPa (K100)	m3	62.11			
III.4.i	Wiremesh M8 (Lantai & Capping)	m2	3,359.86			
III.4.j	Pekerjaan Bekisting Expose - Capping	m2	1,443.47			
III.4.k	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2	3,853.30			
III.4.k.1	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2	265.28			
III.4.l	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	66,035.76			
III.4.m	Beton Ready Mix K-225 Cast-in-situ (Side drainase Liquifaksi + Tangga Cuci)	m3	253.33			
III.4.n	Pekerjaan Beton K-225	m3	17.32			
III.4.o	Pekerjaan perancah (Negosiasi)	m3	42.90			
III.5	PEKERJAAN PERKERASAN JALAN					
III.5.a	Perkerasan Jalan Inspeksi (Sub Base Course)	m2	1,650.00			
III.5.a.1	Perkerasan Jalan Inspeksi (Sub Base Course) (Negosiasi)	m2	3,566.37			
III.5.b	Lapisan Elastis/Bitumen	m2				
III.6	PEKERJAAN LAIN-LAIN					
III.6.a	Pemasangan Geomembrane Tebal 0,75 mm	m2	9,368.20			
III.6.a.1	Pemasangan Geomembrane Tebal 0,75 mm (Negosiasi)	m2	274.27			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
III.6.b	Gebalan Rumpit	m2				
III.6.c	Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Non-Woven	m2	17,495.00			
III.6.d	Patok Hektometer (Ha)	bh	58.00			
III.6.e	Patok Kilometer (Km)	bh	6.00			
III.6.f	Mistar Ukur	bh	6.00			
III.6.g	Water Stop (Type WSF 20 Cm)	m	165.00			
III.6.g.1	Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	291.76			
III.6.h	Pekerjaan Setlement Plate (Negosiasi)	Bh	5.00			
III.6.i	Pengisi Dilatasi dengan Mortar Skim Coat (t=2 cm, L =5'cm) (Negosiasi)	m2	202.87			
III.6.j	Nomenklatur (Negosiasi)	Bh	106.00			
III.6.k	Papan Eksploitasi (Papan Operasi) (Negosiasi)	Bh	4.00			
III.6.l	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (> 100 s.d < 400 gr/m2) (Negosiasi)	m2	800.00			
III.6.m	Patok Pengarah (Negosiasi)	Bh	335.00			
III.6.n	Patok Pembatas (Negosiasi)	Bh	80.00			
IV.	PEKERJAAN BANGUNAN SIPHON B.GKn.55a (B.GKn.51a)					
IV.1	PEKERJAAN TANAH					
IV.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
IV.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
IV.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km	m3				
IV.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
IV.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
IV.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa, a (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
IV.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
IV.3	PEKERJAAN BETON					
IV.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
IV.3.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100)	m3				
IV.3.c	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
IV.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
IV.3.e	Penulangan D-12 mm	kg				
IV.3.f	Penulangan D-19 mm	kg				
IV.3.g	Penulangan Ø-8 mm	kg				
IV.3.h	Penulangan Ø-6 mm	kg				
IV.A	PEKERJAAN BANGUNAN TALANG DAN JEMBATAN B.GKn.55a (B.GKn.51a)					
IV.A.1	PEKERJAAN TANAH					
IV.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3	66.28			
IV.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	53.02			
IV.A.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	13.25			
IV.A.1.d	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km	m3	155.57			
IV.A.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
IV.A.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
IV.A.2.b	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2				
IV.A.3	PEKERJAAN BETON					
IV.A.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	120.07			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
IV.A.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
IV.A.3.c	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
IV.A.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
IV.A.3.e	Penulangan $\emptyset$ -8 mm	kg				
IV.A.3.f	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg				
IV.A.3.g	Penulangan $\emptyset$ -12 mm (Negosiasi)	kg				
IV.A.3.h	Penulangan $\emptyset$ -10 mm (Negosiasi)	kg				
IV.A.3.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
IV.A.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
IV.A.4.a	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m				
IV.A.4.b	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m				
IV.A.4.c	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup) (Negosiasi)	m2				
IV.B	BANGUNAN JEMBATAN PENGHUBUNG B.GKn.55a.1					
1V.B.1	PEKERJAAN BETON					
IV.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
IV.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
IV.B.1.c	Penulangan D-16 mm	kg				
IV.B.1.d	Penulangan $\emptyset$ -12 mm	kg				
IV.B.1.e	Penulangan $\emptyset$ -10 mm	kg				
IV.B.1.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
1V.B.1.g	Pekerjaan Perancah	m2				
V.	PEK. BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG DAN JEMBATAN B.GKn.55b (B.GKn.51b)					
V.1	PEKERJAAN TANAH					
V.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
V.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
V.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkutan <10 km	m3				
V.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
V.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
V.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$, (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
V.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
V.3	PEKERJAAN BETON					
V.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
V.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
V.3.c	Penulangan $\emptyset$ -6 mm	kg				
V.3.d	Penulangan $\emptyset$ -8 mm	kg				
V.3.e	Penulangan D-12 mm	kg				
V.3.f	Penulangan D-16 mm	kg				
V.3.g	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
V.A	PEK. BANGUNAN TALANG DAN JEMBATAN B.GKn.55b (B.GKn.51b)					
V.A.1	PEKERJAAN TANAH					
V.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
V.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
V.A.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km	m3				
V.A.1.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3				
V.A.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
V.A.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
V.A.2.b	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2				
V.A.2.c	Pekerjaan Acian	m2				
V.A.2.d	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 2 PP) (Negosiasi)	m2				
V.A.3	PEKERJAAN BETON					
V.A.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
V.A.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
V.A.3.c	Penulangan Ø-8 mm	kg				
V.A.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
V.A.3.e	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg				
V.A.3.f	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg				
V.A.3.g	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg				
V.A.3.h	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
V.A.3.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
V.A.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
V.A.4.a	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m				
V.A.4.b	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m				
V.A.4.c	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup) (Negosiasi)	m2				
V.B	BANGUNAN SADAP BGKn 51c.1					
V.B.1	PEKERJAAN BETON					
V.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3				
V.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3				
V.B.1.c	Penulangan D-16 mm	Kg				
V.B.1.d	Penulangan D-13 mm	Kg				
V.B.1.e	Penulangan Ø -10 mm	Kg				
V.B.1.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2				
V.B.1.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
V.B.1.g.1	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
V.B.2	PEKERJAAN LAIN-LAIN					
V.B.2.a	Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	bh				
V.B.2.b	Pemasangan Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	Bh				
V.B.2.C	Shelter/Pelindung Pintu (Negosiasi)	Bh				
V.C	BANGUNAN JEMBATAN PENGHUBUNG DEPAN GILINGAN PADI					
V.C.1	PEKERJAAN BETON					
V.C.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3				
V.C.1.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3				
V.C.1.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg				
V.C.1.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg				
V.C.1.e	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg				
V.C.1.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2				
V.C.1.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
V.C.1.g.1	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
VI.	PEK. BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG DAN JEMBATAN B.GKn.54c (B.GKn.51c)					
VI.1	PEKERJAAN TANAH					
VI.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
VI.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
VI.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3				
VI.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
VI.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
VI.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
VI.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
VI.3	PEKERJAAN BETON					
VI.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
VI.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
VI.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
VI.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
VI.3.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
VI.A	PEK. BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG B.GKn.54c (B.GKn.51c)					
VI.A.1	PEKERJAAN TANAH					
VI.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
VI.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
VI.A.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3				
VI.A.2	PEKERJAAN BETON					
VI.A.2.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
VI.A.2.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
VI.A.2.c	Penulangan D-16 mm	kg				
VI.A.2.d	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg				
VI.A.2.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
VI.A.2.f	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
VI.A.2.g	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	m3				
VI.A.2.h	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	m3				
VI.A.3	PEKERJAAN LAIN-LAIN					
VI.A.3.a	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m				
VI.A.3.b	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup) (Negosiasi)	m2				
VI.A.3.c	Wire Mesh M8 (Negosiasi)	m2				
VI.B	BANGUNAN JEMBATAN PENGHUBUNG B.GKn.54c.1					
VI.B.1	PEKERJAAN BETON					
VI.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3				
VI.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3				
VI.B.1.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg				
VI.B.1.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg				
VI.B.1.e	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg				
VI.B.1.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2				

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
VI.B.1.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
VII.	PEK BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG DAN JEMBATAN B.GKn.56.a (B.GKn.51d)					
VII.1	PEKERJAAN TANAH					
VII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
VII.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
VII.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3				
VII.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
VII.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
VII.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$,a (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
VII.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
VII.3	PEKERJAAN BETON					
VII.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
VII.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
VII.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
VII.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
VII.3.e	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2				
VII.A	PEK BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG B.GKn.56.a (B.GKn.51d)					
VII.A.1	PEKERJAAN TANAH					
VII.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3				
VII.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
VII.A.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3				
VII.A.1.d	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km	m3				
VII.A.2	PEKERJAAN BETON					
VII.A.2.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
VII.A.2.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
VII.A.2.c	Penulangan D-16 mm	kg				
VII.A.2.d	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg				
VII.A.2.e	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2				
VII.A.2.f	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
VII.A.2.g	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	m3				
VII.A.2.h	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	m3				
VII.A.3	PEKERJAAN LAIN-LAIN					
VII.A.3.a	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m				
VII.A.3.b	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup) (Negosiasi)	m2				
VII.A.3.c	Wire Mesh M8 (Negosiasi)	m2				
VII.B	BANGUNAN SADAP BGKn 56					
VII.B.1	PEKERJAAN BETON					
VII.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3				
VII.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3				
VII.B.1.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	Kg				
VII.B.1.d	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	Kg				
VII.B.1.e	Penulangan Ø -10 mm (Negosiasi)	Kg				
VII.B.1.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2				

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
VII.B.1.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	3.36			
VII.B.2	PEKERJAAN LAIN-LAIN					
VII.B.2.a	Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	Bh	1.00			
VII.B.2.b	Pemasangan Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	Bh	1.00			
VII.B.2.C	Shelter/Pelindung Pintu (Negosiasi)	Bh	1.00			
VIII.	PEKERJAAN BANGUNAN JEMBATAN B.GKn.57.a (B.GKn.51e)					
VIII.1	PEKERJAAN TANAH					
VIII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT	m3	200.50			
VIII.1.a.1	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator Long Arm) dan muat ke DT (Negosiasi)	m3	154.42			
VIII.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	90.40			
VIII.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
VIII.1.d	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut <10 km (Negosiasi)	m3	160.22			
VIII.1.e	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3	264.52			
VIII.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
VIII.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3	62.40			
VIII.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$, a (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
VIII.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2	47.27			
VIII.2.c.1	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	54.73			
VIII.2.d	Pekerjaan Acian	m2	102.00			
VIII.3	PEKERJAAN BETON					
VIII.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	21.30			
VIII.3.a.1	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	87.43			
VIII.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3	4.69			
VIII.3.b.1	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3	1.39			
VIII.3.c	Penulangan Ø-8 mm	kg	5.45			
VIII.3.d	Penulangan Ø-6 mm	kg				
VIII.3.e	Penulangan D-12 mm	kg				
VIII.3.f	Penulangan D-16 mm	kg	467.38			
VIII.3.f.1	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	2,160.69			
VIII.3.g	Penulangan D-19 mm	kg				
VIII.3.h	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2	64.41			
VIII.3.h.1	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	652.74			
VIII.3.i	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	2,797.01			
VIII.3.j	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	9,539.96			
VIII.3.k	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	704.92			
VIII.3.l	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	132.56			
VIII.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
VIII.4.a	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	10.40			
VIII.4.b	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	25.76			
VIII.4.C	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup) (Negosiasi)	m2	5.19			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
IX.	PEKERJAAN SALURAN PRIMER B.GKn.57.2 - B.GKn.59a (B.GKn.52 - B.GKn.53t)				1,645,578,475.93	1.4330
IX.1	PEKERJAAN TANAH					
IX.1.a	Kupas Top Soil Menggunakan Buldozer (Kupasan 20 Cm)	m2	2,533.75			
IX.1.b	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	728.98			
IX.1.b.1	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT (Negosiasi)	m3	808.02			
IX.1.c	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	728.98			
IX.1.c.1	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m (Negosiasi)	m3	473.64			
IX.1.d	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3	550.96			
IX.1.d.1	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km (Negosiasi)	m3	194.91			
IX.1.e	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
IX.1.f	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	841.12			
IX.2	PEKERJAAN BETON					
IX.2.a	Pengadaan Beton Ready Mix K-225 Precast (U-Ditch 1.00x 1.00 x 0.12)	bh	690.00			
IX.2.b	Pemasangan Beton Ready Mix K-225 Precast (U-Ditch 1.00x 1.00 x 0.12)	bh	690.00			
IX.2.c	Beton mutu $f_c' = 7,4$ MPa (K100)	m3	53.79			
IX.2.d	Lapisan Elastis/Bitumen	m2				
IX.2.e	Pengisi Dilatasi dengan Mortar Skim Coat ($t=2$ cm, $L=5'$ cm) (Negosiasi)	m2	38.92			
IX.3	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
IX.3.a	Pemasangan Gebalan Rumput	m2				
X.	PEK BANGUNAN GORONG - GORONG SILANG DAN JEMBATAN B.GKn.57.1a (B.GKn.51f)					
X.1	PEKERJAAN TANAH					
X.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	66.22			
X.1.a.1	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT (Negosiasi)	m3	610.06			
X.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	26.32			
X.1.b.1	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m (Negosiasi)	m3	412.19			
X.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
X.1.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	237.77			
X.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
X.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3	26.43			
X.2.a.1	Pasangan Batu Kali 1:4 (negosiasi)	m3	262.89			
X.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2$ MPa (setara 1 PC : 2 PP)	m2	44.09			
X.2.b.1	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2$ MPa (setara 1 PC : 2 PP) (negosiasi)	m2	113.90			
X.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2	16.13			
X.2.c.1	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (negosiasi)	m2	455.44			
X.2.d	Pekerjaan Aclan	m2	471.57			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
X.3	PEKERJAAN BETON					
X.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	13.43			
X.3.a.1	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	33.71			
X.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100)	m3	0.73			
X.3.b.1	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100) (Negosiasi)	m3	2.28			
X.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
X.3.d	Penulangan D-16 mm	kg	697.98			
X.3.d.1	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	2,257.76			
X.3.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	54.85			
X.3.e.1	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	139.60			
X.3.f	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	Kg	2,703.18			
X.3.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	48.77			
X.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
X.4.a	Lapisan Perkerasan Kelas A 20 cm (Negosiasi)	m3	122.53			
X.4.b	Urugan Piihan 60 cm (Negosiasi)	m3	219.00			
X.4.b.1	Urugan Piihan 60 cm (Negosiasi)	m3	255.12			
X.4.c	Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	7.32			
X.4.d	Lapisan Perkerasan Kelas B 20 cm (Negosiasi)	m3	123.07			
X.4.e	Lapis Resap Pengikat (Prime coat) (Negosiasi)	m2	628.20			
X.4.f	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm (Negosiasi)	Ton	86.69			
X.4.g	Lapis Perekat (Tack Coat) (Negosiasi)	m2	628.20			
X.4.h	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm (Negosiasi)	Ton	57.79			
XI.	PEKERJAAN BANGUNAN SADAP B.GKn.57.1 (B.GKn.51)					
XI.1	PEKERJAAN TANAH					
XI.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	212.83			
XI.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	72.00			
XI.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XI.1.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	140.83			
XI.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XI.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XI.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2$ MPa (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XI.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XI.3	PEKERJAAN BETON					
XI.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	24.59			
XI.3.a.1	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	23.24			
XI.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100)	m3	1.27			
XI.3.b.1	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100) (Negosiasi)	m3	3.02			
XI.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
XI.3.d	Penulangan D-16 mm	kg	1,185.45			
XI.3.d.1	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	2,497.78			
XI.3.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	90.64			
XI.3.e.1	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	157.08			
XI.3.f	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	2,095.30			
XI.3.g	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	1,348.93			
XI.3.h	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	1,761.19			
XI.3.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	36.22			
XI.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XI.4.a	Pintu Sorong Baja (b=1.00 m, h=1.00 m)	bh	2.00			
XI.4.b	Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m)	bh	1.00			
XI.4.c	Pintu Angkat Box (b=0.30 m, h=0.50 m)	bh	1.00			
XI.4.d	Pintu Angkat Box (b=0.40 m, h=0.50 m)	bh	1.00			
XI.4.e	Shelter/Pelindung Pintu	unit	2.00			
XI.4.f	Pemasangan Pintu Air (b=1.00 m, h=1.00 m)	bh	2.00			
XI.4.g	Pemasangan Pintu Air (b=1.00 m, h=0.70 m)	bh	1.00			
XI.4.h	Pemasangan Pintu Air (b=0.50 m, h=0.50 m)	bh	2.00			
XI.4.i	Lapisan Perkerasan Kelas A 20 cm (Negosiasi)	m3				
XI.4.j	Urugan Pilihan 60 cm (Negosiasi)	m3				
XI.4.k	Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	15.40			
X.1.3.l	Lapisan Perkerasan Kelas B 20 cm (Negosiasi)	m3				
XI.4.m	Lapis Resap Pengikat (Prime coat) (Negosiasi)	m2				
X.1.3.n	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm (Negosiasi)	Ton				
XI.4.o	Lapis Perekat (Tack Coat) (Negosiasi)	m2				
X.1.3.p	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm (Negosiasi)	Ton				
XII.	PEKERJAAN BANGUNAN SADAP B.GKn.57.2 (B.GKn.52)					
XII.1	PEKERJAAN TANAH					
XII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	106.29			
XII.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	37.03			
XII.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XII.1.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	69.25			
XII.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XII.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XII.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2$ MPa (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XII.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XII.3	PEKERJAAN BETON					
XII.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	24.33			
XII.3.a.1	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi) (Negosiasi)	m3	12.12			
XII.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100)	m3	1.27			
XII.3.b.1	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4$ MPa (K100) (Negosiasi)	m3	1.88			
XII.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
XII.3.d	Penulangan D-16 mm	kg	1,160.90			
XII.3.d.1	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg				
XII.3.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	90.60			
XII.3.e.1	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	51.17			
XII.3.f	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	486.76			
XII.3.g	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	769.26			
XII.3.h	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	680.51			
XII.3.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	17.25			
XII.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XII.4.a	Pintu Sorong Baja (b=1.00 m, h=1.00 m)	bh	1.00			
XII.4.b	Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=1,00 m, h=0.70 m)	bh				
XII.4.c	Pintu Angkat Box (b=0.50 m, h=0.50 m)	bh				
XII.4.d	Pintu Angkat Box (b=0.40 m, h=0.50 m)	bh				
XII.4.e	Shelter/Pelindung Pintu	unit	2.00			
XII.4.e.1	Shelter/Pelindung Pintu (Negosiasi)	unit	1.00			
XII.4.f	Pemasangan Pintu Air (b=1.00 m, h=1.00 m)	bh	1.00			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XII.4.g	Pemasangan Pintu Air (b=1.00 m, h=0.70 m)	bh				
XII.4.h	Pemasangan Pintu Air (b=0.50 m, h=0.50 m)	bh				
XII.4.i	Pemasangan Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	Bh	2.00			
XII.4.j	Lapisan Perkerasan Kelas A 20 cm (Negosiasi)	m3	7.20			
XII.4.k	Lapisan Perkerasan Kelas B 20 cm (Negosiasi)	m3	9.60			
XII.4.l	Urugan Pilihan 60 cm (Negosiasi)	m3	14.38			
XII.4.m	Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	11.00			
XII.4.n	Pintu Sorong Tonjol / Crump De Gruyter (b=0.50 m, h=0.75 m) (Negosiasi)	bh	2.00			
XI.4.o	Lapis Resap Pengikat (Prime coat) (Negosiasi)	m2				
X.1.3.p	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm (Negosiasi)	Ton				
XI.4.q	Lapis Perekat (Tack Coat) (Negosiasi)	m2	63.87			
X.1.3.r	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm (Negosiasi)	Ton	5.87			
X.1.3.s	Pekerjaan Marka Jalan	m2	4.10			
XIII.	PEK. BANGUNAN TERJUN 19 BUAH B.GKn.59.a-B.GKn.59.i dan B.GKn.59.k-B.GKn.59.s (B.GKn.53.a-B.GKn.53.i)					
XIII.1	PEKERJAAN TANAH					
XIII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3				
XIII.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
XIII.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XIII.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XIII.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XIII.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XIII.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XIII.A	PEK. BANGUNAN TERJUN 6 BUAH					
XIII.A.1	PEKERJAAN TANAH					
XIII.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	34.94			
XIII.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	16.56			
XIII.A.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	18.38			
XIII.A.2	PEKERJAAN BETON					
XIII.A.2.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	29.68			
XIII.A.2.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3	2.48			
XIII.A.2.c	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	421.48			
XIII.A.2.d	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	202.95			
XIII.A.2.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	186.88			
XIV.	PEK. BANGUNAN GORONG - GORONG JALAN 4 BUAH B.GKn.59.j dan B.GKn.59.t (B.GKn.53.j dan B.GKn.53.t)					
XIV.1	PEKERJAAN TANAH					
XIV.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3				
XIV.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
XIV.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3				
XIV.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XIV.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XIV.2.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$,a (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XIV.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XIV.3	PEKERJAAN BETON					
XIV.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
XIV.3.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
XIV.3.c	Penulangan D-12 mm	kg				
XIV.3.d	Penulangan D-16 mm	kg				
XIV.3.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
XIV.A	PEK. BANGUNAN GORONG - GORONG JALAN 8 BUAH B.GKn.59.j dan B.GKn.59.t (B.GKn.53.j dan B.GKn.53.t)					
XIV.A.1	PEKERJAAN TANAH					
XIV.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	22.55			
XIV.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	13.80			
XIV.A.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3	8.75			
XIV.A.1.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3	8.75			
XIV.A.2	PEKERJAAN BETON GORONG-GORONG JALAN					
XIV.A.2.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	63.03			
XIV.A.2.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3	1.96			
XIV.A.2.c	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	434.52			
XIV.A.2.d	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	1,706.52			
XIV.A.2.e	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	3,318.70			
XIV.A.2.f	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	209.96			
XV.	PEKERJAAN BANGUNAN JEMBATAN B.GKn.59a (B.GKn.53u)					
XV.1	PEKERJAAN TANAH					
XV.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3				
XV.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
XV.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3				
XV.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XV.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3				
XV.2.b	Bongkar Beton	m3				
XV.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XV.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XV.3.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XV.3.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$,a (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XV.3.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XV.4	PEKERJAAN BETON					
XV.4.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				
XV.4.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3				
XV.4.c	Penulangan D-12 mm	kg				
XV.4.d	Penulangan D-16 mm	kg				
XV.4.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
XV.A	PEKERJAAN BANGUNAN BOX CULVERT B.GKn.59a (B.GKn.53t)					
XV.A.1	PEKERJAAN TANAH					

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XV.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	41.22			
XV.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	32.98			
XV.A.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3	52.57			
XV.A.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XV.A.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3	37.73			
XV.A.2.b	Bongkar Beton	m3	5.49			
XV.A.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	51.46			
XV.A.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XV.A.3.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XV.A.3.b	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2				
XV.A.4	PEKERJAAN BETON					
XV.A.4.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	43.81			
XV.A.4.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' = 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3	3.21			
XV.A.4.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	2,970.53			
XV.A.4.d	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	151.29			
XV.A.4.e	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	kg	2.05			
XV.A.4.f	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	311.23			
XV.A.4.g	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	11.53			
XV.A.4.h	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	2,070.48			
XV.A.4.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	20.23			
XV.A.5	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XV.A.5.a	Urugan Pilihan 60 cm (Negosiasi)	m3	17.29			
XV.A.5.b	Lapisan Perkerasan Kelas A 20 cm (Negosiasi)	m3	7.10			
XV.A.5.c	Lapisan Perkerasan Kelas B 20 cm (Negosiasi)	m3	9.47			
XV.A.5.d	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	12.40			
XV.A.5.e	Lapis Resap Pengikat (Prime coat) (Negosiasi)	m2	239.66			
XV.A.5.f	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm (Negosiasi)	Ton	33.07			
XV.A.5.g	Lapis Perekat (Tack Coat) (Negosiasi)	m2	239.66			
XV.A.5.h	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm (Negosiasi)	Ton	22.04			
XV.A.5.i	Pekerjaan Marka Jalan (Negosiasi)	m2	6.03			
XV.A.5.j	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	3.89			
XVI.	PEKERJAAN BANGUNAN GORONG - GORONG PENGANTI SIPHON B.GKn.59.b (B.GKn.53.v)					
XV.1	PEKERJAAN TANAH					
XVI.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3				
XVI.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
XVI.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3				
XVI.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XVI.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3				
XVI.2.b	Bongkar Beton	m3				
XVI.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XVI.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XVI.3.a	Pasangan Batu Kali 1:4					
XVI.3.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$ (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XVI.3.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XVI.4	PEKERJAAN BETON					
XVI.4.a	Pekerjaan Beton K-225	m3				

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XVI.4.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100)	m3				
XVI.4.c	Penulangan D-12 mm	kg				
XVI.4.d	Penulangan D-16 mm	kg				
XVI.4.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2				
XVI.A	PEKERJAAN BANGUNAN TALANG PENGGANTI SIPHON B.GKn.59.b (B.GKn.53.v)					
XV.A.1	PEKERJAAN TANAH					
XVI.A.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	356.42			
XVI.A.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3	285.14			
XVI.A.1.c	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3	71.18			
XVI.A.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XVI.A.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3	102.76			
XVI.A.2.b	Bongkar Beton	m3	53.66			
XVI.A.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km	m3	227.70			
XVI.A.3	PEKERJAAN BETON					
XVI.1.4.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	152.04			
XVI.1.4.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100)	m3	8.85			
XVI.1.4.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	2,282.53			
XVI.1.4.d	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	5,450.14			
XVI.1.4.e	Penulangan D-16 mm	kg	2,184.73			
XVI.1.4.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	445.01			
XVI.1.4.g	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	99.49			
XVI.1.5.h	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	m2	11.66			
XVI.1.5.i	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	m2	108.50			
XVI.1.5	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XVI.1.5.a	Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	10.80			
XVI.1.5.b	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	32.80			
XVI.1.5.c	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	7.78			
XVII	BANGUNAN BOX CULVERT / DEPAN BWS B.GKn.59.l (B.GKn.53.ss)					
XVII.1	PEKERJAAN TANAH					
XVII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	2,677.56			
XVII.1.a.1	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT (Negosiasi)	m3	4,148.49			
XVII.1.b	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m	m3				
XVII.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XVII.2.a	Bongkar Beton	m3	95.10			
XVII.2.a.1	Bongkar Beton (Negosiasi)	m3	4.60			
XVII.2.a.2	Bongkar Beton (Negosiasi)	m3	3.38			
XVII.2.b	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XVII.2.c	Bongkar Pasangan Batu	m3	56.70			
XVII.2.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	2,802.86			
XVII.2.d.1	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	4,182.97			
XVII.2.e	Pembongkaran Paving Blok Trotoar	m2	263.63			
XVII.2.f	Pembongkaran kansteen	m	156.10			
XVII.2.g	Pemasangan Kembali Papan Reklame	Bh	3.00			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XVII.2.h	Pembongkaran Papan Reklame	Bh	3.00			
XVII.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XVII.3.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3				
XVII.3.b	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2 \text{ MPa}$, (setara 1 PC : 2 PP)	m2				
XVII.3.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm	m2				
XVII.4	PEKERJAAN BETON					
XVII.4.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	485.87			
XVII.4.b	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100)	m3	69.30			
XVII.4.b.1	Pekerjaan Beton mutu $f_c' 7,4 \text{ MPa}$ (K100) (Negosiasi)	m3	8.37			
XVII.4.c	Penulangan D-13 mm	kg	21,790.13			
XVII.4.d	Penulangan D-16 mm	kg	33,035.90			
XVII.4.d.1	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	1,933.15			
XVII.4.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	2,006.52			
XVII.4.e.1	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	236.32			
XVII.4.f	Pengadaan Beton K-350 Precast Box Culvert (2.00m x 2,50m x 1.20 m) (Negosiasi)	Bh	101.00			
XVII.5.g	Pemasangan Beton K-350 Precast Precast Box Culvert (2.00m x 2,50m x 1.20 m) (Negosiasi)	Bh	101.00			
XVII.4.h	Pengisi Dilatasi dengan Mortar Plesteran (L=2 cm, t=30 cm) (Negosiasi)	m2	57.85			
XVII.4.i	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	409.86			
XVII.4.j	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	3,095.00			
XVII.5	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XVII.5.a	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm)	m	143.00			
XVII.5.a.1	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	75.40			
XVII.5.b	Lapisan Aspal 10 cm (2 lapis)	m2				
XVII.5.c	Lapisan Perkerasan Kelas A 40 cm	m3	160.60			
XVII.5.c.1	Lapisan Perkerasan Kelas A 40 cm (Negosiasi)	m3	265.97			
XVII.5.d	Urugan Pilihan 60 cm	m3				
XVII.5.e	Pekerjaan Marka Jalan (Negosiasi)	m2	66.91			
XVII.5.f	Pekerjaan Sondir (Negosiasi)	ttk	1.00			
XVII.5.g	Pekerjaan Timbunan Tasirtu (negosiasi)	m3	3,849.77			
XVII.5.h	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm	Ton	147.16			
XVII.5.i	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm	Ton	105.39			
XVII.5.j	Lapis Resap Pengikat (Prime coat)	m2	1,066.44			
XVII.5.k	Lapis Perekat (Tack Coat)	m2	1,161.86			
XVII.5.l	Pengadaan Paving Blok	m2	173.31			
XVII.5.m	Pemasangan Paving Blok	m2	263.63			
XVII.5.n	Pengadaan kansteen	Bh	196.00			
XVII.5.o	Pemasangan kansteen	m	234.10			
XVILA	PEMBANGUNAN PAGAR KANTOR BWS					
XVII.A.1	PEKERJAAN TANAH					
XVII.A.1.a	Pasangan Batu Kali 1:4 (Negosiasi)	m3	10.50			
XVII.A.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XVII.A.2.a	Bongkar Beton Manual	m3	122.28			
XVII.A.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XVII.A.3.a	Dinding Bata Merah tebal 1/2 bata campuran 1SP : 4 PP	m2	246.38			
XVII.A.3.b	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	937.30			
XVII.A.3.c	Pekerjaan Acian (Negosiasi)	m2	937.30			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XVII.A.3.d	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	533.57			
XVII.A.4	PEKERJAAN BETON					
XVII.A.4.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	7.61			
XVII.A.4.b	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	Kg	136.45			
XVII.A.4.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	Kg	1,020.55			
XVII.A.4.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	Kg	578.78			
XVII.A.4.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	148.25			
XVII.A.5	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XVII.A.5.a	Pekerjaan Arsitektur Pagar Kantor Bws	Ls	1.00			
XVII.A.5.b	Pekerjaan Mekanikal Elektrikal Pagar Kantor Bws	Ls	1.00			
XVII.B	PENGEMBALIAN BANGUNAN PAGAR WARGA					
XVII.B.1	PEKERJAAN TANAH					
XVII.B.1.a	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 s.d 2 m	m3	128.36			
XVII.B.1.B	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah manual	m3	36.80			
XVII.B.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XVII.B.2.a	Urugan Pasir 20 cm (Lantai Saluran) (Negosiasi)	m3	19.96			
XVII.B.2.b	Pasangan Batu Kali 1:4 (Negosiasi)	m3	77.69			
XVII.B.2.c	Pekerjaan Pasangan Batako	m2	251.48			
XVII.B.2.d	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	1,070.24			
XVII.B.2.e	Pekerjaan Acian (Negosiasi)	m2	1,070.24			
XVII.B.2.f	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	1,070.24			
XVII.B.3	PEKERJAAN BETON					
XVII.B.3.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	33.52			
XVII.A.3.b	Penulangan Ø - 10 mm (Negosiasi)	Kg	3,521.71			
XVII.A.3.c	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	Kg	348.55			
XVIII.	SALURAN PEMBUANG DARI BGK.n.59.e - BGK.n.59 (BGK.n.53.z - BGK.n.53)					
XVIII.1	PEKERJAAN TANAH					
XVIII.1.a	Galian Tanah Biasa sedalam 2 m s/d 4 m dengan alat berat (Excavator PC-75) dan muat ke DT	m3	51,935.49			
XVIII.1.b	Timbunan Tanah didatangkan dipadatkan jarak angkut >10 km	m3	30,722.69			
XVIII.2	PEKERJAAN BONGKARAN					
XVIII.2.a	Bongkar Pasangan Batu	m3	6,816.31			
XVIII.2.b	Bongkar Beton	m3	301.05			
XVIII.2.b.1	Bongkar Beton (Negosiasi)	m3				
XVIII.2.c	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XVIII.2.d	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	3,386.50			
XVIII.2.d.1	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	55,666.34			
XVIII.3	PEKERJAAN BETON					
XVIII.3.a	Pekerjaan Beton K-225	m3	8,277.34			
XVIII.3.b	Penulangan D-16 mm	kg	384,282.47			
XVIII.3.c	Penulangan D-13 mm	kg	278,831.86			
XVIII.3.d	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah)	m2	35,049.19			
XVIII.3.e	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	1,066.83			
XVIII.3.f	Pengadaan Pre cast Udith L , B= 3 Meter (negosiasi)	Bh	712.00			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XVIII.3.g	Pemasangan Pre cast Udith L , B= 3 Meter (negosiasi)	Bh	712.00			
XVIII.3.h	Urugan Pasir 20 cm (Lantai Saluran) (Negosiasi)	m3	196.18			
XVIII.3.i	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	384.66			
XVIII.3.j	Pekerjaan Perancah	m2	316.50			
XVIII.3.k	Wire Mesh M8	m2	696.06			
XVIII.3.l	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	m2	20.24			
XVIII.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XVIII.4.a	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm)	m	2,777.50			
XVIII.4.a.1	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	2,165.59			
XVIII.4.b	Urugan Pilihan 60 cm (Negosiasi)	m3	64.27			
XVIII.4.c	Pekerjaan Perkerasan Jalan (Sub base coarse) (Negosiasi)	m2	7,846.49			
XVIII.4.d	Lapisan Perkerasan Kelas A 40 cm	m3	118.85			
XVIII.4.e	Lapis Resap Pengikat (Prime coat)	m2	297.13			
XVIII.4.f	Lapis Perekat (Tack Coat)	m2	320.23			
XVIII.4.g	Lapisan Aspal AC - BC Tebal 6 cm	Ton	41.00			
XVIII.4.h	Lapisan Aspal AC - WC Tebal 4 cm	Ton	29.46			
XVIII.4.i	Guard Rail Kendaraan Tipe B	m	3,396.00			
XVIII.4.j	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Double Parabole Solar Cell	Bh	93.00			
XVIII.4.k	Bongkar Pasang Guard Rail Kendaraan Tipe B Exsisting	m	1,536.00			
XVIII.4.l	Pekerjaan Marka Jalan (Negosiasi)	m2	17.48			
XVIII.4.m	Bronjong Batu Kali (Negosiasi)	m3	32.00			
XVIII.5	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XVIII.5.a	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	3,439.43			
XVIII.5.b	Pekerjaan Pas batu	m3	111.77			
XVIII.5.c	Pekerjaan Acian	m2	3,389.04			
XVIII.5.d	Pengisi Dilatasi dengan Mortar Plerteran (L=2 cm, t=30 cm) (Negosiasi)	m2	55.72			
XVIII.5.e	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP) (Negosiasi)	m2	13.00			
XVIII.5.f	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	18.66			
XVIII.5.g	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	48.55			
XVIII.A	PEKERJAAN BANGUNAN JEMBATAN PENGHUBUNG					
XVIII.A.1	PEKERJAAN BETON					
XVIII.A.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	328.59			
XVIII.A.1.b	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	4,812.92			
XVIII.A.1.c	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	15,921.35			
XVIII.A.1.d	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	9,315.59			
XVIII.A.1.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	1,519.31			
XVIII.A.1.f	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	1,018.68			
XVIII.A.1.g	Wire Mesh (Negosiasi)	m2	96.00			
XVIII.B	PEKERJAAN BANGUNAN JEMBATAN UMUM					
XVIII.B.1	PEKERJAAN BETON					
XVIII.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	507.91			
XVIII.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	38.28			
XVIII.B.1.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	Kg	17,051.62			
XVIII.B.1.d	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	Kg	10,882.55			
XVIII.B.1.e	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	Kg	9,557.02			
XVIII.B.1.f	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	Kg	1,726.45			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XVIII.B.1.g	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	Kg	71.39			
XVIII.B.1.h	Wire Mesh (Negosiasi)	m2	140.00			
XVIII.B.1.i	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	1,882.16			
XVIII.B.1.j	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	485.48			
XVIII.B.2	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XVIII.B.2.a	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	320.00			
XVIII.B.2.b	Pemasangan Water Stop (Type WSF 20 Cm) (Negosiasi)	m	257.20			
XVIII.B.2.c	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	50.62			
XIX.	PEKERJAAN SALURAN PEMBUANG NGIA B.GKn.59.a - B.GKn.59.e (B.GKn.53.u - B.GKn.53.z)					
XIX.1	PEKERJAAN TANAH					
XIX.1.a	Galian sedimen	m3	2,403.00			
XIX.1.a.1	Galian sedimen (Negosiasi)	m3	260.64			
XIX.1.b	Buangan galian / bongkaran sejauh >10 km	m3				
XIX.1.c	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3				
XIX.1.c.1	Buangan galian / bongkaran sejauh <10 km (Negosiasi)	m3	7,838.65			
XIX.1.d	Galian Tanah Basah (Negosiasi)	m3	5,175.01			
XIX.2	PEKERJAAN BETON					
XIX.2.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	233.50			
XIX.2.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	116.74			
XIX.2.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	15,125.33			
XIX.2.d	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	19.49			
XIX.3	PEKERJAAN BONGKARAN					
XIX.3.a	Bongkar Pasangan Batu (Negosiasi)	m3	493.53			
XIX.4	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XIX.4.a	Pasangan Batu Kali 1:4	m3	522.67			
XIX.4.b	Siaran dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PP) (Negosiasi)	m2	944.02			
XIX.4.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	281.11			
XIX.4.c.1	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	188.27			
XIX.A	PEKERJAAN BANGUNAN JEMBATAN PENGHUBUNG P.131 (Depan Masjid)					
XIX.A.1	PEKERJAAN BETON					
XIX.A.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	12.72			
XIX.A.1.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	0.41			
XIX.A.1.c	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	130.20			
XIX.A.1.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	519.94			
XIX.A.1.e	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	110.11			
XIX.A.1.e	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	60.78			
XIX.A.1.f	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
XIX.A.1.f.1	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	30.80			
XIX.B	PEKERJAAN BANGUNAN SPILL WAY					
XIX.B.1	PEKERJAAN BETON					
XIX.B.1.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	53.05			
XIX.B.1.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	6.74			

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
XIX.B.1.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	107.90			
XIX.B.1.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	kg	794.45			
XIX.B.1.e	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	kg	1,777.83			
XIX.B.1.f	Penulangan D-16 mm (Negosiasi)	kg	2,962.42			
XIX.B.1.g	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	222.94			
XIX.B.1.h	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2				
XIX.B.1.h.1	Pekerjaan Perancah (Negosiasi)	m2	20.23			
XIX.B.1.i	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	unit	4.77			
XIX.B.2	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XIX.B.2.a	Pintu Sorong Baja (b=1.00 m, h=1.35 m) 2 stang (Negosiasi)	Bh	1.00			
XIX.B.2.b	Pemasangan Pintu Air (b=1.00 m, h=1.35 m) (Negosiasi)	bh	1.00			
XIX.B.2.c	Shelter/Pelindung Pintu (Negosiasi)	unit	1.00			
XIX.B.2.d	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	19.80			
XIX.B.2.e	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	4.54			
XIX.C	MONUMEN LIKUIFAKSI					
XIX.C.1	PEKERJAAN TANAH					
XIX.C.1.a	Timbunan Tanah Material Sekitar, Kedalaman 2 m s/d <4 m (Negosiasi)	m3	418.16			
XIX.C.2	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
XIX.C.2.a	Pasangan Batu Kali 1:4 (Negosiasi)	m3	159.56			
XIX.C.2.b	Pekerjaan Pasangan Batako	m2	8.97			
XIX.C.2.c	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	6.62			
XIX.C.2.c.1	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	136.96			
XIX.C.2.d	Pekerjaan Acian (Negosiasi)	m2	143.58			
XIX.C.2.e	Siaran dengan mortar tipe M, $f_c' = 17,2$ MP,a (setara 1 PC : 2 PP) (Negosiasi)	m2	242.87			
XIX.C.3	PEKERJAAN BETON					
XIX.C.3.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	3.03			
XIX.C.3.b	Penulangan Ø-8 mm (Negosiasi)	kg	19.45			
XIX.C.3.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	kg	182.48			
XIX.C.3.d	Penulangan D-14 mm (Negosiasi)	kg	151.18			
XIX.C.3.e	Pekerjaan Bekisting Biasa (tanpa perancah) (Negosiasi)	m2	25.46			
XIX.C.4	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
XIX.C.4.a	Pekerjaan Arsitektur Monumen (Negosiasi)	Ls	1.00			
XIX.C.4.b	Pemasangan Dinding Batu Alam Andesit Hitam (Negosiasi)	m2	28.80			
XIX.C.4.c	Pekerjaan Sandaran Railing (Negosiasi)	m	79.97			
XIX.C.4.d	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	47.93			
XIX.C.4.e	Pengadaan Paving Blok (Negosiasi)	m2	91.66			
XIX.C.4.f	Pemasangan Paving Blok (Negosiasi)	m2	91.66			
XIX.C.4.g	Pengadaan kansteen (Negosiasi)	Bh	40.00			
XIX.C.4.h	Pemasangan kansteen (Negosiasi)	m	20.00			
XIX.C.4.i	Urugan Pasir 20 cm (Lantai Saluran) (Negosiasi)	m3	8.49			
XIX.D	POS JAGA					
XIX.D.1	PEKERJAAN TANAH					
XIX.D.1.a	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 s.d 2 m (Negosiasi)	m3	3.62			
XIX.D.1.b	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah manual (Negosiasi)	m3	2.25			
XIX.D.2	PEKERJAAN BONGKARAN					

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	ADDENDUM 7 (MUTUAL CHECK - 100%)			
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp.)	BOBOT (%)
X1X.D.2.a	Pembongkaran Paving Blok (Negosiasi)	m2	8.67			
XIX.D.3	PEKERJAAN PASANGAN BATU					
X1X.D.3.a	Urugan Pasir 20 cm (Lantai Saluran) (Negosiasi)	m3	0.57			
X1X.D.3.c	Pasangan Batu Kali 1:4 (Negosiasi)	m3	1.68			
X1X.D.3.d	Pekerjaan Pasangan Batako (Negosiasi)	m2	20.20			
X1X.D.3.e	Plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm (Negosiasi)	m2	66.11			
X1X.D.3.f	Pekerjaan Acian (Negosiasi)	m2	66.11			
X1X.D.3.g	Pengecetan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	66.11			
XIX.D.4	PEKERJAAN BETON					
X1X.D.4.a	Pekerjaan Beton K-225 (Negosiasi)	m3	2.32			
X1X.D.4.b	Pekerjaan Beton mutu fc' 7,4 MPa (K100) (Negosiasi)	m3	0.23			
X1X.D.4.c	Penulangan Ø-10 mm (Negosiasi)	Kg	182.42			
X1X.D.4.d	Penulangan Ø-12 mm (Negosiasi)	Kg	164.48			
X1X.D.4.e	Penulangan D-13 mm (Negosiasi)	Kg	181.01			
X1X.D.4.f	Pekerjaan Bekisting biasa (tanpa perancah)	m2	27.44			
X1X.D.4.g	Pekerjaan Perancah	m2	10.67			
XIX.D.5	PEKERJAAN LAIN - LAIN					
X1X.D.5.a	Pengadaan Paving Blok	m2	3.45			
X1X.D.5.b	Pemasangan Paving Blok	m2	3.45			
X1X.D.5.c	Pengadaan kansteen	bh	50.00			
X1X.D.5.d	Pemasangan kansteen	m1	25.00			
X1X.D.5.e	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm (Negosiasi)	m2	3.69			
X1X.D.5.f	Pemasangan 1 m' Kusen Alumunium (Negosiasi)	m1	25.08			
X1X.D.5.g	Pemasangan 1 m2 Jendela kaca Rangka Alumunium (Negosiasi)	m2	15.08			
X1X.D.5.h	Pemasangan 1 m2 Pintu kaca Rangka Alumunium (Negosiasi)	m2	10.00			
X1X.D.5.i	Pengadaan dan Pemasangan Portal Barrier Gate (Negosiasi)	Unit	1.00			
X1X.D.5.j	Pengadaan dan Penanaman Pohon halaman BWS (Negosiasi)	Ls	1.00			
X1X.D.5.k	Pembuatan Pagar Besi Hollow Type 2 (Negosiasi)	m2	4.60			
X1X.D.5.l	Pengecetan Permukaan Baja Secara Manual 3 Lapis (Negosiasi)	m2	19.24			
	JUMLAH				114,836,116,000.00	100.0000
	PPN				-	
	TOTAL				114,836,116,000.00	
	PEMBULATAN				114,836,116,000.00	

II. Pemeriksaan Administratif :

1. Permohonan PHO berdasarkan surat permohonan dari PT. Nindya Karya;
2. Pemeriksaan kelengkapan-kelengkapan administrasi yang berkaitan dengan pengendalian pekerjaan serta persyaratan-persyaratan lainnya sesuai dalam dokumen kontrak;
3. Pemeriksaan kesesuaian As Build Drawing dengan kondisi fisik di lapangan;
4. Pemeriksaan pengujian sample random minimum;
5. Pemeriksaan uji fungsi pekerjaan;
6. Pemeriksaan Manual OP.

PEMERIKSAAN ADMINISTRASI

No.	Uraian	Ada	Tidak ada	Jumlah	Keterangan
1.	Kontrak	√		6	Soft-file & Jilid
2.	Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)	√		1	Asli
3.	Addendum Kontrak				
	Addendum I	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum II	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum III	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum IV	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum V	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum VI	√		3	Soft-file & Jilid
	Addendum VII	√		3	Soft-file & Jilid
4.	Rencana Mutu Pelaksanaan Kontrak (RPMK)				
	RMPK Kontrak	√		1	Soft-file & Jilid
	RMPK Add.I	√		1	Soft-file & Jilid
	RMPK Add.II	√		1	Soft-file & Jilid
	RMPK Add.VII	√		1	Soft-file & Jilid
5.	As Build Drawing	√			
6.	Shop Drawing				
	Shop Drawing MC-0%	√		3	Soft-file & Jilid
	Shop Drawing Addendum 1	√		3	Soft-file & Jilid
	Shop Drawing Addendum 2	√		3	Soft-file & Jilid
	Shop Drawing Addendum 3	√		3	Soft-file & Jilid
	Shop Drawing Addendum 7	√		3	Soft-file & Jilid
7.	Laporan Harian	√		3	termasuk dalam lap. Bulanan
8.	Laporan Mingguan	√		3	termasuk dalam lap. Bulanan
9.	Laporan Bulanan				
	Laporan Bulanan sebanyak 23 Bulan	√		3	
10.	Back Up Data				Soft-file & Jilid
	Back Up Data MC 0%	√		3	
	Back Up Data MC 1	√		3	
	Back Up Data MC 2	√		3	

No.	Uraian	Ada	Tidak ada	Jumlah	Keterangan
	Back Up Data MC 100%	√		3	
11.	Back UP Data Tagihan/Termin	√		3	
12.	Jadwal Pelaksanaan	√		1	
13.	Struktur Organisasi	√		1	
14.	Galian C	√		1	Telah dibayar pada Dinas Pendapatan, Anggaran dan Keuangan Daerah Kab.Sigi
15.	Dokumen PHO	√		1	
16.	Foto Dokumentasi	√		3	
17.	Surat pernyataan Tidak Ada Tunggakan		√		Desa Mpanau, proses penerbitan pada 1 Juli 2025
18.	BPJS Ketenagakerjaan	√		1	
19.	Jaminan Pemeliharaan		√		Diterbitkan maks 7 hari setelah berita acara PHO terbit

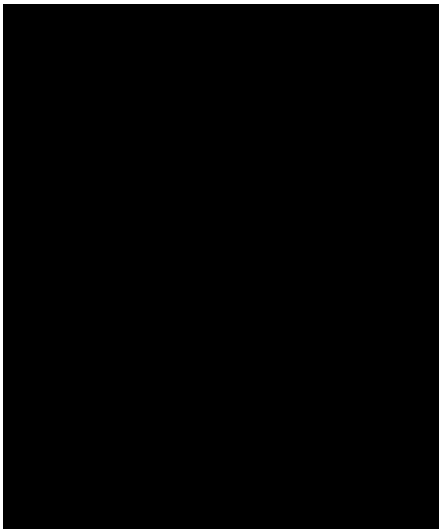
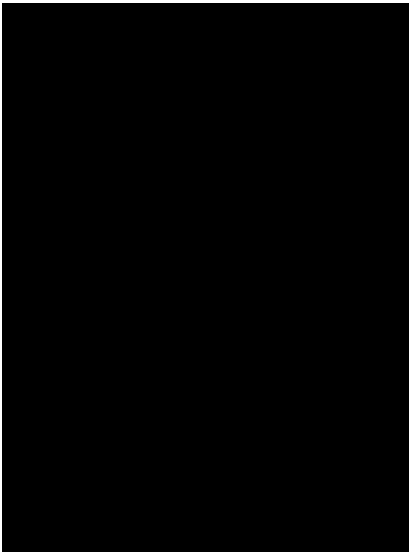
III. Ketentuan - Ketentuan :

1. Berita Acara Pemeriksaan Bersama Hasil Pekerjaan ini diperuntukan untuk perhitungan kuantitas volume dan kelengkapan administrasi sebagai berkas Penyerahan Pertama Pekerjaan berdasarkan surat permohonan dari PT Nindya Karya;
2. Penyedia jasa menyanggupi perbaikan seluruh item pekerjaan pada masa pemeliharaan;
3. Apabila dikemudian hari ditemukan perbedaan perhitungan kuantitas dan/atau kualitas pekerjaan, maka wajib untuk dilakukan pemeriksaan bersama terlebih dahulu.

Demikian berita acara ini dibuat sesuai dengan hasil pemeriksaan di lapangan dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

TIM PEMERIKSAAN HASIL PEKERJAAN

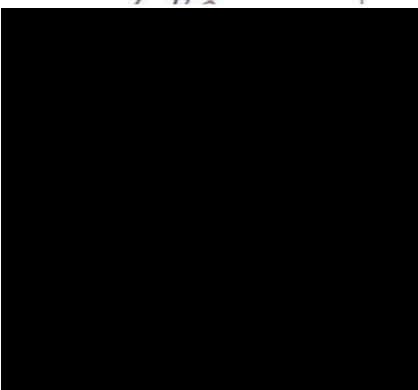
Improvement of Gumbasa Main Channel (BGKn. 54 -BGKn. 59)

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.		Ketua	
2.		Anggota	
3.		Anggota	
4.		Anggota	
5.		Anggota	

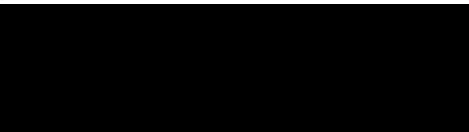
Diajukan oleh :
Penyedia Jasa
PT. Nindya Karya

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.		Project Manager	

Diperiksa oleh :
Konsultan Supervisi PMSC for IRSI
Yachiyo Engineering CO. LTD and Associates

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	<u>Ir. Chairil Anwar</u> CO-TL Irrigation	CO-Team Leader Irrigation	
2.	<u>Sanyoto</u> CSE	Construction Supervision Engineer	
3.	<u>Kuwato</u> Q&Q	Quality & Quantity Expert	

Disetujui oleh :
PPK Irigasi dan Rawa I

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.		PPK Irigasi dan Rawa I	