

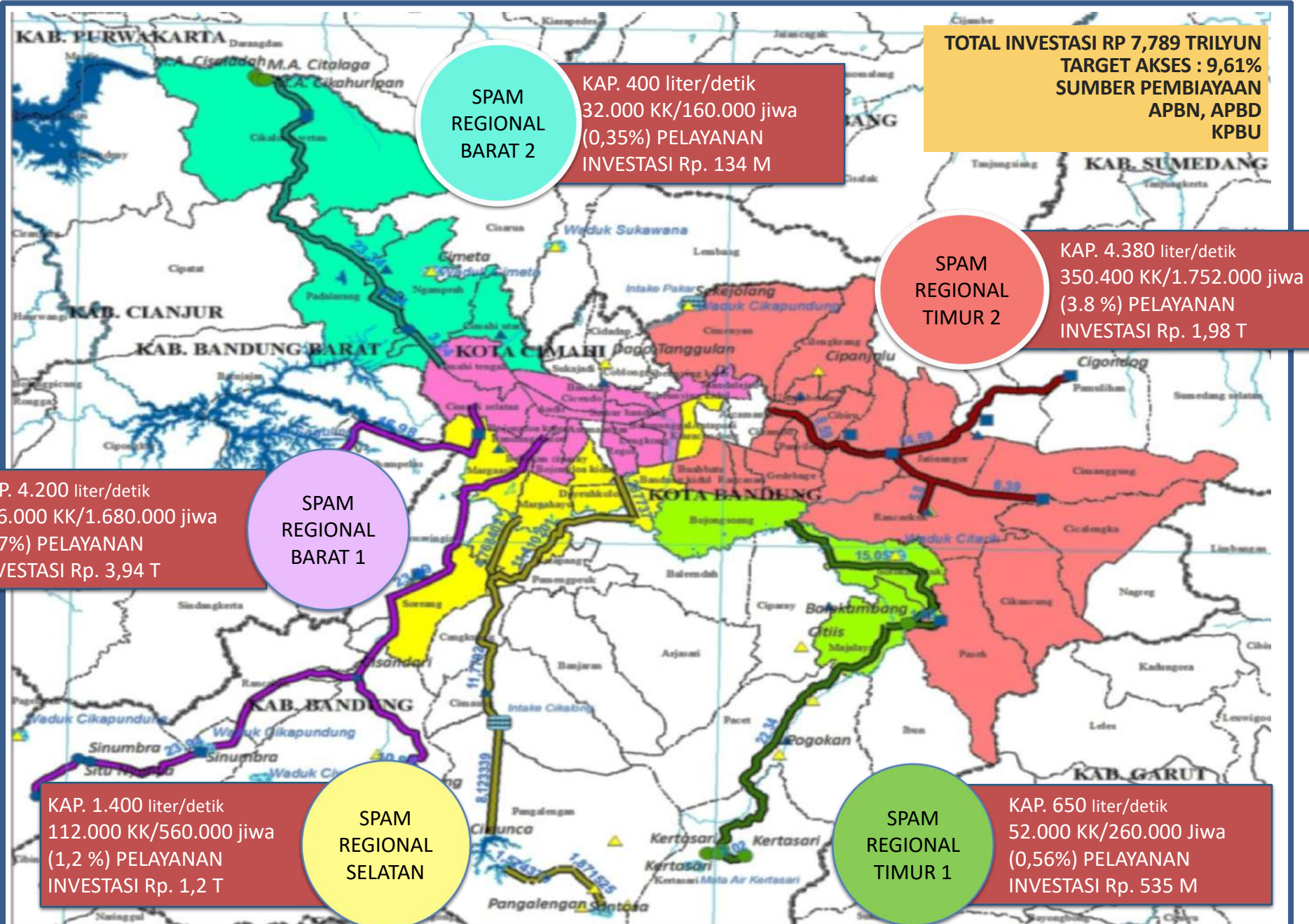


PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT

REGIONAL WATER SUPPLY SYSTEM METROPOLITAN BANDUNG



RENCANA INDUK SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM REGIONAL METROPOLITAN BANDUNG



KAP. 4.200 liter/detik
336.000 KK/1.680.000 jiwa
(3,7%) PELAYANAN
INVESTASI Rp. 3,94 T

SPAM
REGIONAL
BARAT 1

TAHAP I : Mata Air Gambung, 400 liter/detik, Pelayanan Kota Cimahi dan Kabupaten Bandung
Status : *On Going Project*

TAHAP II : M.A Sinumbra, Kap. 2.900 l/detik, Pelayanan Kota Bandung, Kab. Bandung, Kota Cimahi

Status : Feasibility Study dan Detail Engineering Design

TAHAP III : M.A Cisondari, Kap. 900 l/detik, Pelayanan, Kab. Bandung Barat, Kab. Bandung

Status : -

TAHAP I : M.A Ganjarsari, Kap. 400 l/detik, Pelayanan, Kab. Bandung Barat, Kab. Bandung
Status : -

SPAM
REGIONAL
BARAT 2

KAP. 400 liter/detik
32.000 KK/160.000 jiwa
(0,35%) PELAYANAN
INVESTASI Rp. 134 M

SPAM
REGIONAL
TIMUR 1

KAP. 650 liter/detik
52.000 KK/260.000 Jiwa
(0,56%) PELAYANAN
INVESTASI Rp. 535 M

TAHAP I : Mata Air Kertasasi, 500 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : Feasibility Study dan Detail Engineering Design

TAHAP II : Mata Air Balekambang, 150 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : -

TAHAP I : Sungai Cikeruh/Cigondong, 100 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : Feasibility Study dan Detail Engineering Design

TAHAP II : Rencana Bendung Cigondong, 300 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : -

SPAM
REGIONAL
TIMUR 2

KAP. 4.380 liter/detik
350.400 KK/1.752.000 jiwa
(3.8 %) PELAYANAN
INVESTASI Rp. 1,98 T

KAP. 1.400 liter/detik
112.000 KK/560.000 jiwa
(1,2 %) PELAYANAN
INVESTASI Rp. 1,2 T

SPAM
REGIONAL
SELATAN

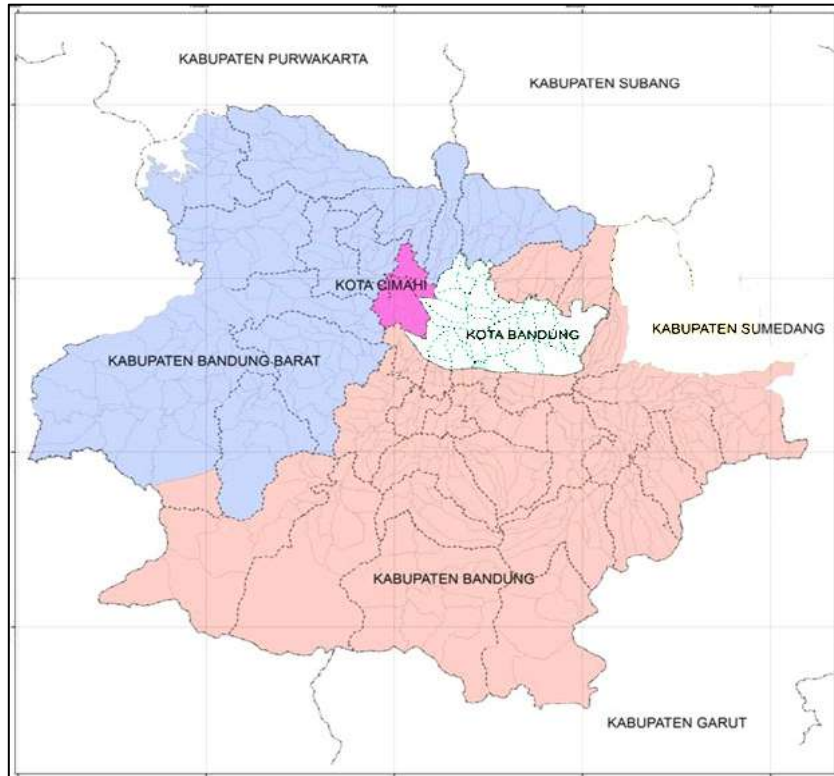
TAHAP I : Outflow Cikalong, 700 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : Telah beroperasi 350 liter/detik, Komitmen IPA 350 liter/detik tambahan Kemen PUPR

TAHAP II : Rencana Bendungan Santosa, 700 liter/detik, Pelayanan Kota Bandung dan Kabupaten Bandung
Status : -



SPAM METROPOLITAN BANDUNG RAYA WILAYAH BARAT (SPAM SINUMBRA)

RENCANA WILAYAH PELAYANAN SPAM REGIONAL SINUMBRA



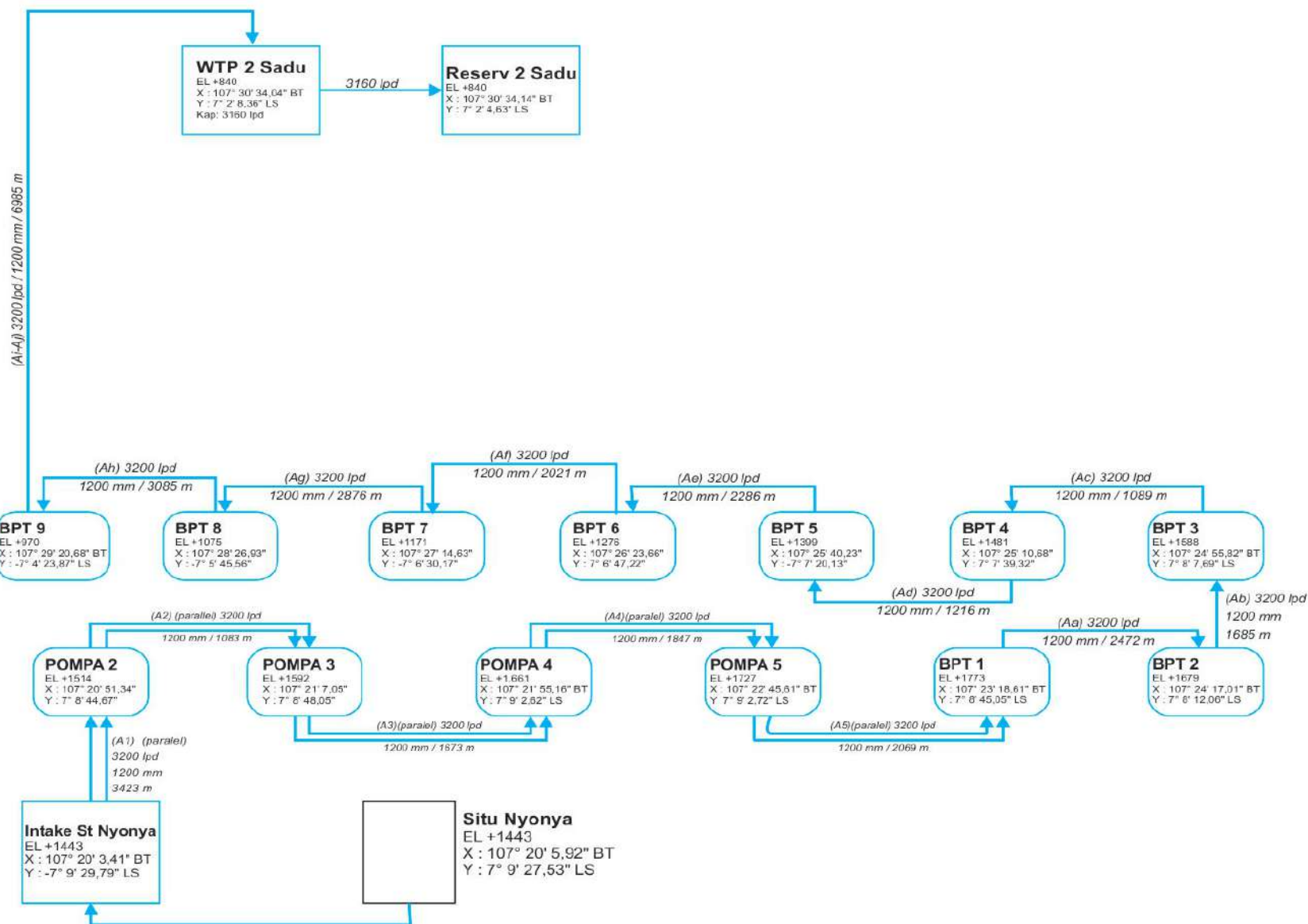
Pengembangan SPAM ini meliputi

- wilayah Bandung Selatan
- wilayah Bandung Timur.
- Total air yang akan diambil dari mata air situ nyonya sebanyak 2027,24 lt/dt.
- Jumlah ini berdasarkan proyeksi kebutuhan air baku sampai dengan tahun 2024
- memperhatikan visibilitas jumlah air yang mungkin diambil dengan kapasitas yang tersedia.

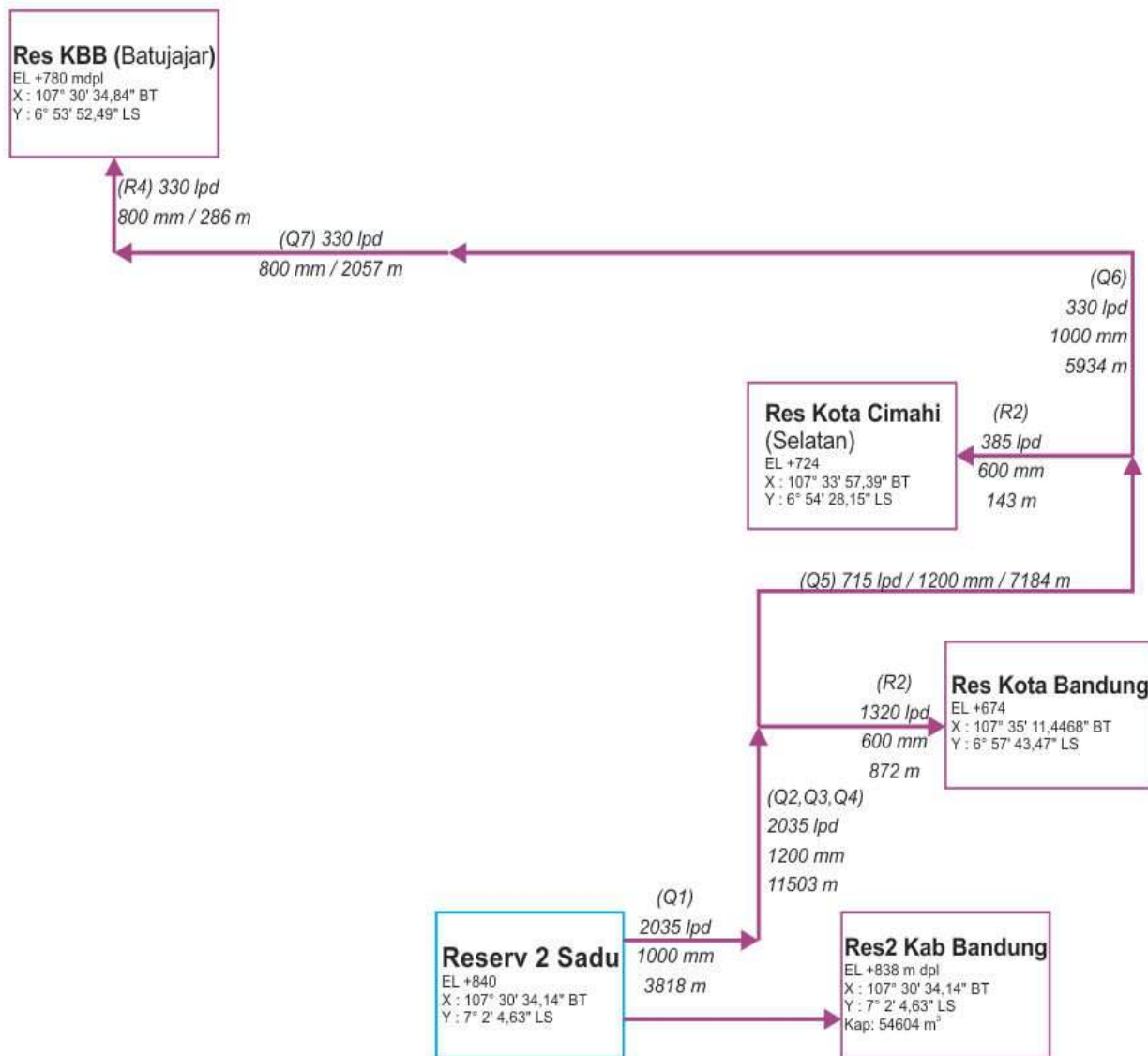




SKEMA JARINGAN TRANSMISI AIR BAKU SPAM REGIONAL METROPOLITAN BANDUNG WILAYAH BARAT (SPAM SINUMBRA)



SKEMA JARINGAN DISTRIBUSI UTAMA (JDU) SPAM REGIONAL METROPOLITAN BANDUNG WILAYAH BARAT (SPAM SINUMBRA)



PERKIRAAN INVESTASI

Perkiraan investasi terdiri dari Biaya konstruksi, pembebasan lahan, pekerjaan fisik dan non fisik. Perkiraan investasi rencana pelaksanaan pekerjaan dari hulu sampai hilir dari sumber, produksi, distribusi dan SR diperlukan biaya sebesar :
Rp. 2.669.465.102.502,-



PERKIRAAN KEBUTUHAN INVESTASI CINUMBRA

NO	URAIAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH (Rp)
I	PERSIAPAN - Perizinan UKL dan UKL /AMDAL	Is	1	750,000,000	750,000,000
II	UNIT INTAKE AIR BAKU L/detik - Bangunan Sipil Intake - Pengadaan Pompa dan assesories - PIPANISASI Header dan Assesories Intake	L/detik unit unit	2,000 3 1	4,500,000 2,000,000,000 750,000,000	9,000,000,000 6,000,000,000 750,000,000
III	UNIT PIPA TRANSMISI PENGADAAN - Pengadaan dan Pemasangan Pipa transmisi steel ϕ 700 mm - Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE SDR 21 transmisi steel ϕ 700 mm - Pengadaan dan Pemasangan Pipa Transmisi HDPE ϕ 800 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa Transmisi HDPE ϕ 700 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa Transmisi HDPE ϕ 550 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa Transmisi HDPE ϕ 450 mm	meter meter meter meter meter meter	4,460 18,900 1,200 1,360 3,500 500	20,114,300 7,500,000 8,600,000 7,500,000 6,800,000 4,200,000	89,709,778,000 141,750,000,000 10,320,000,000 10,200,000,000 23,800,000,000 2,100,000,000
IV	UNIT BOOSTER PUMP - Unit Booster pump	unit	6	765,000,000	4,590,000,000
V	UNIT BPT - Unit BPT	unit	3	1,200,000,000	3,600,000,000
V	UNIT RESERVOAR - reservoir 23000 m3	unit	2	46,000,000,000	92,000,000,000
VI	UNIT DISTRIBUSI - Pengadaan dan Pemasangan Pipa STEEL ϕ 900 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ϕ 850 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ϕ 800 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ϕ 700 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ϕ 400 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa distribusi sekunder HDPE ϕ 200 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa distribusi sekunder HDPE ϕ 160 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa distribusi sekunder HDPE ϕ ϕ 110 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa distribusi sekunder HDPE ϕ ϕ 90 mm, - Pengadaan dan Pemasangan Pipa distribusi sekunder HDPE ϕ 63 mm - Sambungan Rumah	meter meter meter meter meter meter meter meter meter meter SR	8,400 37,989 15,020 3,300 27,688 41,532 47,070 55,376 69,220 390,382 162,659	26,000,000 8,600,000 8,600,000 7,500,000 3,800,000 5,200,000 1,720,000 1,720,000 1,500,000 760,000 1,700,000	218,400,000,000 326,705,400,000 129,172,000,000 24,750,000,000 105,214,400,000 215,966,400,000 80,959,712,000 95,246,720,000 103,830,000,000 296,690,016,000 276,520,300,000
	JUMLAH				2,268,024,726,000
	PPN (10%)				226,802,472,600
	SUB TOTAL				2,494,827,198,600
	ENGINEERING SERVICES, 7%				174,637,903,902
	TOTAL				2,669,465,102,502
	GRAND TOTAL				2,669,465,102,502