



BERITA ACARA PEMERIKSAAN PEKERJAAN

Nomor : SWA/ERP/00015/PMRT/-P/8097/RUP/BAPP/222/XII/2022

Proyek : Pembangunan Gedung Laboratorium Teknik (GLT) 4 dan Gedung Kuliah Umum (GKU) 2 ITERA
Rekanan : PT. Mitra Karyarukun Sejahtera
Pekerjaan : Pekerjaan Struktur Precast Gedung GKU 2 ITERA
Nomor Surat Perjanjian : SWA/ERP/00015/PMRT/-P/8097/RUP/SP/VII/2022
Periode Kontrak : 11 Juli 2022 s.d 10 Oktober 2022
Tagihan ke : 7 (Tujuh)
Periode Tagihan : 7

Pada hari ini Kamis tanggal Lima Belas bulan Desember tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua (15 - 12 - 2022) yang bertanda tangan di bawah ini :

- I. Nama : **Febri Antoni**
Jabatan : Selaku Project Manager Pembangunan Gedung Laboratorium Teknik (GLT) 4 dan Gedung Kuliah Umum (GKU) 2 ITERA yang bertindak untuk dan atas nama PT. Brantas Abipraya (Persero) yang berkedudukan di Jl. D.I. Pandjaitan Kav. 14 Cawang, Jakarta Timur selanjutnya disebut dengan Pihak Kesatu.
- II. Nama : **Suntari**
Jabatan : Sebagai Direktur yang bertindak untuk dan atas nama PT. Mitra Karyarukun Sejahtera untuk Pekerjaan Struktur Precast Gedung GKU 2 ITERA, yang berkedudukan di Perumahan Permata Alam Permai Blok F3/1 RT 06 RW 05 Sidoarjo, Jawa Timur, untuk selanjutnya disebut dengan Pihak Kedua.

Berdasarkan atas hal-hal :

1. Surat Perjanjian nomor : SWA/ERP/00015/PMRT/-P/8097/RUP/SP/VII/2022 tanggal : 13 Juni 2022
2. Kemajuan Pekerjaan pada periode Pembayaran ke- 7 (Tujuh) Seperti pada Lampiran Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan tanggal 15 Desember 2022

Maka diperoleh hasil pemeriksaan sebagai berikut:

1. Prestasi Fisik s/d periode ini : 100,00%
2. Prestasi Fisik s/d periode lalu : 96,68%
3. Prestasi Fisik periode ini : 3,32%

Pihak Kesatu dan Kedua telah setuju dengan Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan seperti pada perhitungan Lampiran Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan.

Demikian Berita Acara ini dibuat dalam rangkap 1 (satu) Asli dan copy secukupnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK KESATU
PT. Brantas Abipraya (Persero)


Febri Antoni
Project Manager

Jakarta, 15 Desember 2022
PIHAK KEDUA
PT. Mitra Karyarukun Sejahtera


Suntari
Direktur

Proyek	: Pembangunan Gedung Laboratorium Teknik (GLT) 4 dan Gedung Kuliah Umum (GKU) 2 ITERA
Rekanan	: PT. Mitra Karyarukun Sejahtera
Pekerjaan	: Pekerjaan Struktur Precast Gedung GKU 2 ITERA
Nomor Surat Perjanjian	: SWA/ERP/000315/pMRT/-P/8097/RUP/SP/VII/2022
Periode Kontrak	: 11 Juli 2022 s.d 10 Oktober 2022
Tagihan ke	: 7 (Tujuh)
Periode Tagihan	: 7

No	Uraian Pekerjaan	Sat.	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
I	PEKERJAAN LANTAI 1											
A	Pekerjaan Pondasi											
1	Pek. Pondasi Bor Pile											
	- Pengeboran Tanah dengan Alat Berat	m'	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Buang Tanah Bore Pile	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pemotongan Bore Pile H : 50 cm	Titik	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Pek. Galian Septic Tank	m3	200,00	0,33%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
B	Pekerjaan Pilecap											
1	Pek. Pile Cap PC1											
	- Galian Tanah	m3	103,50	0,10%	106,50	0,11%	103,50	0,11%	-	0,00%	106,50	0,11%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 10 cm	m3	150,94	0,09%	-	0,00%	150,94	0,10%	-	-0,10%	-	0,00%
	- Lantai Kerja t. 10 cm K-100	m3	8,63	0,01%	17,75	0,03%	8,58	0,01%	-	0,01%	17,75	0,03%
	- Beton K-350	m3	103,50	0,18%	106,50	0,21%	102,98	0,20%	-	0,01%	106,50	0,21%
	- Besi Tulangan	kg	28.465,65	0,89%	19.679,47	0,69%	28.465,65	1,00%	-	-0,31%	19.679,47	0,69%
	- Bekisting	m2	160,34	0,45%	298,20	0,93%	160,34	0,50%	-	0,43%	298,20	0,93%
2	Pek. Pile Cap PC2											
	- Galian Tanah	m3	264,56	0,24%	264,69	0,27%	264,56	0,27%	-	0,00%	264,69	0,27%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 10 cm	m3	44,09	0,03%	-	0,00%	43,87	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
	- Lantai Kerja t. 10 cm K-100	m3	22,05	0,03%	44,12	0,06%	22,05	0,03%	-	0,03%	44,12	0,06%
	- Beton K-350	m3	264,56	0,46%	264,69	0,51%	264,56	0,51%	-	0,00%	264,69	0,51%
	- Besi Tulangan	kg	72.762,74	2,29%	55.579,95	1,95%	72.617,21	2,54%	-	-0,60%	55.579,95	1,95%
	- Bekisting	m2	819,72	2,30%	567,73	1,78%	819,72	2,57%	-	-0,79%	567,73	1,78%
3	Pek. Pile Cap PC3											
	- Galian Tanah	m3	24,00	0,02%	24,00	0,02%	24,00	0,02%	-	0,00%	24,00	0,02%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 10 cm	m3	4,00	0,00%	-	0,00%	4,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Lantai Kerja t. 10 cm K-100	m3	2,00	0,00%	4,00	0,01%	2,00	0,00%	-	0,00%	4,00	0,01%
	- Beton K-350	m3	24,00	0,04%	24,00	0,05%	24,00	0,05%	-	0,00%	24,00	0,05%
	- Besi Tulangan	kg	6.600,73	0,21%	3.699,53	0,13%	6.580,93	0,23%	-	-0,10%	3.699,53	0,13%
	- Bekisting	m2	74,36	0,21%	43,20	0,14%	74,21	0,23%	-	-0,10%	43,20	0,14%
C	Pekerjaan Tie Beam											
1	Pek. Tbeam tipe TB 1											

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Beton K-350	m3	62,20	0,11%	54,20	0,10%	62,20	0,12%	-	-0,02%	54,20	0,10%
	- Besi Tulangan	kg	13.775,97	0,43%	13.231,43	0,46%	13.775,97	0,48%	-	-0,02%	13.231,43	0,46%
	- Bekisting	m2	497,60	1,58%	569,10	2,01%	497,60	1,76%	-	0,25%	569,10	2,01%
2	Pek. Tbeam tipe TB 2											
	- Beton K-350	m3	110,92	0,19%	106,25	0,20%	110,92	0,21%	-	-0,01%	106,25	0,20%
	- Besi Tulangan	kg	24.566,40	0,77%	19.494,34	0,68%	24.536,37	0,86%	-	-0,18%	19.494,34	0,68%
	- Bekisting	m2	887,36	2,81%	944,40	3,33%	887,36	3,13%	-	0,20%	944,40	3,33%
D	Pekerjaan Kolom Precast											
1	Beton Kolom Type K1 (40 x 40), Beton Precast K-350	bh	174,00	2,24%		0,00%	174,00	2,49%	-	-2,49%	-	0,00%
	- Beton Kolom Type K1 (40x40), beton Precast K-350				172,00	2,47%	-	0,00%	-	2,47%	172,00	2,47%
	- Beton kolom type K1.1 lift (20x35,beton precast K-350)				4,00	0,03%	-	0,00%	-	0,03%	4,00	0,03%
	- Beton kolom type K1.2 tangga (20x35,beton precast K-350)				1,00	0,01%	-	0,00%	-	0,01%	1,00	0,01%
E	Pekerjaan Beton Konvensional											
1	Pek. Urugan Tanah Peninggi Lantai	m3	2.756,55	4,73%	2.395,07	4,58%	2.480,89	4,74%	-	-0,16%	2.395,07	4,58%
2	Pek. Urugan Pasir di bawah Lantai	m3	163,66	0,69%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	Pek. Pelat lantai dasar											
	- Lantai Kerja t. 10 cm K-100	m3	302,17	0,40%	-	0,00%	271,95	0,40%	-	-0,40%	-	0,00%
	- Urugan Pasir t. 10 cm	m3	302,17	1,28%	-	0,00%	271,95	1,28%	-	-1,28%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	302,17	0,52%	305,05	0,59%	271,95	0,52%	-	0,06%	305,05	0,59%
	- Wiremesh m8	m2	3.013,20	0,60%	3.050,48	0,67%	2.711,88	0,60%	-	0,07%	3.050,48	0,67%
	- Bekisting	m2	40,50	0,13%	40,50	0,14%	36,45	0,13%	-	0,01%	40,50	0,14%
4	Tangga Utama											
	- Beton K-350	m3	16,88	0,03%	14,05	0,03%	15,19	0,03%	-	0,00%	14,05	0,03%
	- Besi Tulangan	kg	9.545,24	0,30%	2.978,27	0,10%	8.590,72	0,30%	-	-0,20%	2.978,27	0,10%
	- Bekisting	m2	473,76	1,50%	96,37	0,34%	426,38	1,50%	-	-1,16%	96,37	0,34%
F	Pekerjaan Grouting											
1	Grouting joint kolom	m3	1,32	0,06%	2,07	0,10%	1,32	0,06%	-	0,04%	2,07	0,10%
G	Lantai Produksi Beton Precast											
1	Beton K-175 tebal 10 cm	m3	12,00	0,24%	72,00	0,14%	12,00	0,26%	-	-0,13%	72,00	0,14%
I	Pemasangan Stek pile cap ke kolom lantai 1	-			6.525,89	0,23%	-	0,00%	-	0,23%	6.525,89	0,23%
II	PEKERJAAN LANTAI II											
A	Pekerjaan Kolom Precast											
1	Beton Kolom Type K1 (40 x 40), Beton Precast K-350	bh	174,00	2,24%	-		173,88	2,49%	-	-2,49%	-	0,00%
	- Beton Kolom Type K1 (40x40), beton Precast K-350				172,00	2,47%	-	0,00%	172,00	2,47%	172,00	2,47%
	- Beton kolom type K1.1 lift (20x35,beton precast K-350)				4,00	0,03%	-	0,00%	4,00	0,03%	4,00	0,03%
	- Beton kolom type K1.2 tangga (20x35,beton precast K-350)				1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%	1,00	0,01%
B	Pekerjaan Balok Precast											
1	Beton Balok Type B1 (35x75), Beton Precast K-350	bh	82,00	1,77%	72,00	1,74%	82,00	1,98%	-	-0,24%	72,00	1,74%
2	Beton Balok Type B2 (35x75), Beton Precast K-350	bh	148,00	2,03%	128,00	1,95%	148,00	2,26%	-	-0,31%	128,00	1,95%
3	Beton Balok Type B3 (35x75), Beton Precast K-350	bh	35,00	0,39%	51,00	0,64%	34,88	0,44%	16,12	0,20%	51,00	0,64%
	Item Tambah											
4	Balok B1.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			14,00	0,34%		0,00%	14,00	0,34%	14,00	0,34%

No	Uraian Pekerjaan	Sat.	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		5/D Periode Lalu		Periode Ini		5/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
5	Balok B2.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			16,00	0,24%		0,00%	16,00	0,24%	16,00	0,24%
6	Balok B3.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			8,00	0,10%		0,00%	8,00	0,10%	8,00	0,10%
7	Beton Balok Type BL1 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M	bh			2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
8	Beton Balok Type BL2 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M	bh			2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
C	Pekerjaan Pelat dan Liplang Precast											
1	Pelat Lantai Beton Precast											
	- Half Slab Type S1 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	137,00	1,62%	137,00	1,81%	137,00	1,81%	-	0,00%	137,00	1,81%
	- Half Slab Type S2 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	136,00	1,66%	136,00	1,85%	136,00	1,85%	-	0,00%	136,00	1,85%
	- Half Slab Type S3 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	72,00	0,70%	74,00	0,80%	72,00	0,78%	2,00	0,02%	74,00	0,80%
	- Half Slab Type S4 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	36,00	0,36%	36,00	0,40%	36,00	0,40%	-	0,00%	36,00	0,40%
	- Half Slab Type S5 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S6 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S7 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S8 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
	- Half Slab Type S9 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	3,00	0,04%	3,00	0,04%	3,00	0,04%	-	0,00%	3,00	0,04%
	- Half Slab Type S10 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S11 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S12 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S13 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S14 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S21 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S22 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
2	Liplang Beton Precast											
	- Liplang Full Slab Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	58,00	0,66%	-	0,00%	58,00	0,74%	-	-0,74%	-	0,00%
	- Liplang Full Slab Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
	- Liplang Full Slab Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	6,00	0,06%	-	0,00%	5,98	0,07%	-	-0,07%	-	0,00%
	- Liplang Full Slab Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,11%	-	-0,11%	-	0,00%
	- Liplang Full Slab Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%	-	-0,02%	-	0,00%
	- Liplang Full Slab Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
3	Item Tambah Beton Kantilever											
	- Full Slab Kantilever Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			62,00	0,79%		0,00%	62,00	0,79%	62,00	0,79%
	- Full Slab Kantilever Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
	- Full Slab Kantilever Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			6,00	0,07%		0,00%	6,00	0,07%	6,00	0,07%
	- Full Slab Kantilever Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			16,00	0,21%		0,00%	16,00	0,21%	16,00	0,21%
	- Full Slab Kantilever Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,02%		0,00%	2,00	0,02%	2,00	0,02%
	- Full Slab Kantilever Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
D	Pekerjaan Beton Konvensional											
1	Tangga Utama											
	- Beton K-350	m3	16,88	0,03%	14,05	0,03%	16,88	0,03%	-	-0,01%	14,05	0,03%
	- Besi Tulangan	kg	9.545,24	0,30%	2.978,27	0,10%	4.772,62	0,17%	-	-0,06%	2.978,27	0,10%
	- Bekisting	m2	473,76	1,50%	96,37	0,34%	331,63	1,17%	-	-0,83%	96,37	0,34%
2	Balok Tangga											
	- Beton K-350	m3			0,90	0,00%		0,00%	0,90	0,00%	0,90	0,00%
	- Besi Tulangan	kg			90,00	0,00%		0,00%	90,00	0,00%	90,00	0,00%
	- Bekisting	m2			1,35	0,00%		0,00%	1,35	0,00%	1,35	0,00%
E	Pekerjaan Topping dan Grouting											
1	Cor Grouting/Sambungan Balok dan Lantai Beton K-350	m3	139,27	3,86%	126,34	3,56%	132,30	4,09%	-	-0,52%	126,34	3,56%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		5/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
2	Grouting joint kolom	m3	1,32	0,06%	2,07	0,10%	1,32	0,06%	0,75	0,04%	2,07	0,10%
3	Cor topping half slab t=4 cm besi wiremes M8, Beton K-350	m3	101,76	0,83%	138,63	1,26%	101,76	0,93%	36,87	0,34%	138,63	1,26%
III	PEKERJAAN LANTAI III											
A	Pekerjaan Kolom Precast											
1	Beton Kolom Type K1 (40 x 40), Beton Precast K-350	bh	174,00	2,24%	-	0,00%	173,74	2,49%	-	-2,49%	-	0,00%
	- Beton Kolom Type K1 (40x40), Beton Precast K-350				172,00	2,47%		0,00%	172,00	2,47%	172,00	2,47%
	- Beton kolom type K1.1 lift (20x35, beton precast K-350)				4,00	0,03%		0,00%	4,00	0,03%	4,00	0,03%
	- Beton kolom type K1.2 tangga (20x35, beton precast K-350)				1,00	0,01%		0,00%	1,00	0,01%	1,00	0,01%
B	Pekerjaan Balok Precast											
1	Beton Balok Type B1 (35x75), Beton Precast K-350	bh	82,00	1,77%	72,00	1,74%	82,00	1,98%	-	-0,24%	72,00	1,74%
2	Beton Balok Type B2 (35x75), Beton Precast K-350	bh	148,00	2,03%	128,00	1,95%	146,20	2,23%	-	-0,28%	128,00	1,95%
3	Beton Balok Type B3 (35x75), Beton Precast K-350	bh	35,00	0,39%	51,00	0,64%	35,00	0,44%	16,00	0,20%	51,00	0,64%
	Item Tambah											
1	Balok B1-A (35x75), Beton Precast K-350				14,00	0,34%		0,00%	14,00	0,34%	14,00	0,34%
2	Balok B2-A (35x75), Beton Precast K-350				16,00	0,24%		0,00%	16,00	0,24%	16,00	0,24%
3	Balok B3-A (35x75), Beton Precast K-350				8,00	0,10%		0,00%	8,00	0,10%	8,00	0,10%
4	Beton Balok Type BL1 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M				2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
5	Beton Balok Type BL2 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M				2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
C	Pekerjaan Pelat dan Lintang Precast											
1	Pelat Lantai Beton Precast											
	- Half Slab Type S1 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	137,00	1,62%	137,00	1,81%	137,00	1,81%	-	0,00%	137,00	1,81%
	- Half Slab Type S2 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	136,00	1,66%	136,00	1,85%	136,00	1,85%	-	0,00%	136,00	1,85%
	- Half Slab Type S3 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	72,00	0,70%	74,00	0,80%	72,00	0,78%	2,00	0,02%	74,00	0,80%
	- Half Slab Type S4 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	36,00	0,36%	36,00	0,40%	36,00	0,40%	-	0,00%	36,00	0,40%
	- Half Slab Type S5 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S6 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S7 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S8 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
	- Half Slab Type S9 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	3,00	0,04%	3,00	0,04%	3,00	0,04%	-	0,00%	3,00	0,04%
	- Half Slab Type S10 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S11 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S12 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S13 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S14 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S21 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S22 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
2	Lisplang Beton Precast											
	- Lisplang Full Slab Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	58,00	0,66%	-	0,00%	57,62	0,73%	-	-0,73%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	6,00	0,06%	-	0,00%	5,98	0,07%	-	-0,07%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,11%	-	-0,11%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%	-	-0,02%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
3	Item Tambah Beton Kantilever											
	- Full Slab Kantilever Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350				62,00	0,79%		0,00%	62,00	0,79%	62,00	0,79%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Full Slab Kantilever Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350				2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
	- Full Slab Kantilever Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350				6,00	0,07%		0,00%	6,00	0,07%	6,00	0,07%
	- Full Slab Kantilever Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350				16,00	0,21%		0,00%	16,00	0,21%	16,00	0,21%
	- Full Slab Kantilever Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350				2,00	0,02%		0,00%	2,00	0,02%	2,00	0,02%
	- Full Slab Kantilever Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350				2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
D	Pekerjaan Beton Konvensional											
1	Tangga Utama											
	- Beton K-350	m3	16,88	0,03%	14,05	0,03%	16,88	0,03%	-	-0,01%	14,05	0,03%
	- Besi Tulangan	kg	9.545,24	0,30%	2.978,27	0,10%	4.772,62	0,17%	-	-0,06%	2.978,27	0,10%
	- Bekisting	m2	473,76	1,50%	96,37	0,34%	94,75	0,33%	-	0,01%	96,37	0,34%
2	Balok Tangga											
	- Beton K-350	m3			0,90	0,00%		0,00%	0,90	0,00%	0,90	0,00%
	- Besi Tulangan	kg			90,00	0,00%		0,00%	90,00	0,00%	90,00	0,00%
	- Bekisting	m2			1,35	0,00%		0,00%	1,35	0,00%	1,35	0,00%
E	Pekerjaan Topping dan Grouting											
1	Cor Grouting/Sambungan Balok dan Lantai Beton K-350	m3	139,27	3,86%	126,34	3,56%	132,30	4,09%	-	-0,52%	126,34	3,56%
2	Grouting joint kolom	m3	1,32	0,06%	2,07	0,10%	1,32	0,06%	0,75	0,04%	2,07	0,10%
3	Cor topping half slab t=4 cm besi wiremes M8, Beton K-350	m3	101,76	0,83%	138,63	1,26%	101,76	0,93%	36,87	0,34%	138,63	1,26%
IV	PEKERJAAN LANTAI IV											
A	Pekerjaan Kolom Precast											
1	Beton Kolom Type K2 (40 x 40), Beton Precast K-350	bh	154,00	1,98%	-	0,00%	154,00	2,21%	-	-2,21%	-	0,00%
	- Beton Kolom Type K2 (40x40), beton Precast K-350				152,00	2,18%		0,00%	152,00	2,18%	152,00	2,18%
	- Beton kolom type K1.1 lift (20x35, beton precast K-350)				4,00	0,03%		0,00%	4,00	0,03%	4,00	0,03%
	- Beton kolom type K1.2 tangga (20x35, beton precast K-350)				1,00	0,01%		0,00%	1,00	0,01%	1,00	0,01%
B	Pekerjaan Balok Precast											
1	Beton Balok Type B1 (35x75), Beton Precast K-350	bh	82,00	1,77%	72,00	1,74%	80,00	1,93%	-	-0,19%	72,00	1,74%
2	Beton Balok Type B2 (35x75), Beton Precast K-350	bh	148,00	2,03%	128,00	1,95%	144,00	2,20%	-	-0,24%	128,00	1,95%
3	Beton Balok Type B3 (35x75), Beton Precast K-350	bh	35,00	0,39%	51,00	0,64%	35,00	0,44%	16,00	0,20%	51,00	0,64%
	Item Tambah											
1	Balok B1.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			14,00	0,34%		0,00%	14,00	0,34%	14,00	0,34%
2	Balok B2.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			16,00	0,24%		0,00%	16,00	0,24%	16,00	0,24%
3	Balok B3.A (35x75), Beton Precast K-350	bh			8,00	0,10%		0,00%	8,00	0,10%	8,00	0,10%
4	Beton Balok Type BL1 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M	bh			2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
5	Beton Balok Type BL2 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M	bh			2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%
C	Pekerjaan Pelat dan Liplang Precast											
1	Pelat Lantai Beton Precast											
	- Half Slab Type S1 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	137,00	1,62%	137,00	1,81%	137,00	1,81%	-	0,00%	137,00	1,81%
	- Half Slab Type S2 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	136,00	1,66%	136,00	1,85%	136,00	1,85%	-	0,00%	136,00	1,85%
	- Half Slab Type S3 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	72,00	0,70%	74,00	0,80%	72,00	0,78%	2,00	0,02%	74,00	0,80%
	- Half Slab Type S4 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	36,00	0,36%	36,00	0,40%	36,00	0,40%	-	0,00%	36,00	0,40%
	- Half Slab Type S5 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S6 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S7 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S8 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
	- Half Slab Type S9 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	3,00	0,04%	3,00	0,04%	3,00	0,04%	-	0,00%	3,00	0,04%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		s/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Half Slab Type S10 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S11 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S12 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	1,00	0,01%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	-	0,00%	1,00	0,01%
	- Half Slab Type S13 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S14 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,10%
	- Half Slab Type S21 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	4,00	0,04%	-	0,00%	4,00	0,04%
	- Half Slab Type S22 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%
2	Lisplang Beton Precast											
	- Lisplang Full Slab Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	58,00	0,66%	-	0,00%	58,00	0,74%	-	-0,74%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	6,00	0,06%	-	0,00%	6,00	0,07%	-	-0,07%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,10%	-	0,00%	8,00	0,11%	-	-0,11%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,02%	-	-0,02%	-	0,00%
	- Lisplang Full Slab Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	2,00	0,03%	-	-0,03%	-	0,00%
3	Item Tambah Beton Kantilever											
	- Full Slab Kantilever Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	62,00	0,79%				0,00%	62,00	0,79%	62,00	0,79%
	- Full Slab Kantilever Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,03%				0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
	- Full Slab Kantilever Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	6,00	0,07%				0,00%	6,00	0,07%	6,00	0,07%
	- Full Slab Kantilever Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	16,00	0,21%				0,00%	16,00	0,21%	16,00	0,21%
	- Full Slab Kantilever Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%				0,00%	2,00	0,02%	2,00	0,02%
	- Full Slab Kantilever Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,03%				0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
D	Pekerjaan Beton Konvensional											
1	Tangga Utama											
	- Beton K-350	m3	11,25	0,02%	14,05	0,03%	11,25	0,02%	2,80	0,01%	14,05	0,03%
	- Besi Tulangan	kg	6.363,50	0,20%	2.978,27	0,10%	2.978,27	0,10%	0,00	0,00%	2.978,27	0,10%
	- Bekisting	m2	315,84	1,00%	96,37	0,34%	96,37	0,34%	-	0,00%	96,37	0,34%
2	Balok Tangga											
	- Beton K-350				0,90	0,00%		0,00%	0,90	0,00%	0,90	0,00%
	- Besi Tulangan				90,00	0,00%		0,00%	90,00	0,00%	90,00	0,00%
	- Bekisting				1,35	0,00%		0,00%	1,35	0,00%	1,35	0,00%
E	Pekerjaan Topping dan Grouting											
1	Cor Grouting/Sambungan Balok dan Lantai Beton K-350	m3	139,27	3,86%	126,34	3,56%	126,34	3,90%	-	-0,34%	126,34	3,56%
2	Grouting joint kolom	m3	1,17	0,05%	1,83	0,09%	1,17	0,06%	0,66	0,03%	1,83	0,09%
3	Cor topping half slab t=4 cm besi wiremes M8, Beton K-350	m3	101,76	0,83%	138,63	1,26%	101,76	0,93%	36,87	0,34%	138,63	1,26%
V	PEKERJAAN LANTAI TOP FLOOR											
A	BALOK PRECAST											
1	Beton Balok Type B1 (35x75), Beton Precast K-350	bh	66,00	1,43%	52,00	1,25%	64,00	1,54%	-	-0,29%	52,00	1,25%
2	Beton Balok Type B2 (35x75), Beton Precast K-350	bh	76,00	1,04%	64,00	0,98%	73,08	1,12%	-	-0,14%	64,00	0,98%
3	Beton Balok Type B3 (35x75), Beton Precast K-350	bh	22,00	0,25%	37,00	0,46%	22,00	0,27%	15,00	0,19%	37,00	0,46%
	Item Tambah											
1	Balok B1.A (35x75), Beton Precast K-350				14,00	0,34%		0,00%	14,00	0,34%	14,00	0,34%
2	Balok B2.A (35x75), Beton Precast K-350				12,00	0,18%		0,00%	12,00	0,18%	12,00	0,18%
3	Balok B3.A (35x75), Beton Precast K-350				24,00	0,30%		0,00%	24,00	0,30%	24,00	0,30%
4	Balok B4 (35x75), Beton Precast K-350				24,00	0,30%		0,00%	24,00	0,30%	24,00	0,30%
5	Beton Balok Type B1.1 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M				2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini		
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	
6	Beton Balok Type BL2 LIFT (35x55), Beton Precast K-350 (2) M				2,00	0,01%		0,00%	2,00	0,01%	2,00	0,01%	
B	KOLOM PEDESTAL BETON KONVENSIONAL												
1	Kolom K1. 40 x 40												
	- Beton K-350	m3	11,52	0,02%	8,64	0,02%	-	0,00%	8,64	0,02%	8,64	0,02%	
	- Besi Tulangan	kg	1.278,99	0,04%	2.363,42	0,08%	1.278,99	0,04%	1.084,43	0,04%	2.363,42	0,08%	
2	Ring Balok untuk Ruang Tangga dan Ruang Mesin Lift 20 x 40	m2	115,20	0,36%	86,40	0,30%	86,40	0,30%	-	0,00%	86,40	0,30%	
	- Beton K-350	m3	3,89	0,01%	3,89	0,01%	-	0,00%	3,89	0,01%	3,89	0,01%	
	- Besi Tulangan	kg	504,42	0,02%	504,42	0,02%	504,42	0,02%	-	0,00%	504,42	0,02%	
3	Pelat Lantai Ruang Tangga dan Ruang Lift t.12 cm	m2	48,84	0,15%	48,84	0,17%	48,84	0,17%	-	0,00%	48,84	0,17%	
	- Beton K-350	m3	13,39	0,02%	13,39	0,03%	-	0,00%	13,39	0,03%	13,39	0,03%	
	- Besi Tulangan	kg	1.402,69	0,04%	1.402,69	0,05%	1.402,69	0,05%	0,00	0,00%	1.402,69	0,05%	
4	Kolom Lantai Ruang Tangga dan Rumah Lift	m2	121,32	0,38%	121,32	0,43%	121,32	0,43%	0,00	0,00%	121,32	0,43%	
	- Beton K-350	m3			13,39	0,03%		0,00%	13,39	0,03%	13,39	0,03%	
	- Besi Tulangan	kg			1.402,69	0,05%		0,00%	1.402,69	0,05%	1.402,69	0,05%	
	- Bekisting	m2			121,32	0,43%		0,00%	121,32	0,43%	121,32	0,43%	
D	PLAT LANTAI ATAP												
1	Pelat Lantai Beton Precast												
	- Half Slab Type S1 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	92,00	1,09%	96,00	1,27%	90,00	1,19%	6,00	0,08%	96,00	1,27%	
	- Half Slab Type S2 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	92,00	1,12%	90,00	1,22%	90,00	1,22%	-	0,00%	90,00	1,22%	
	- Half Slab Type S3 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	48,00	0,47%	62,00	0,67%	40,00	0,43%	22,00	0,24%	62,00	0,67%	
	- Half Slab Type S4 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	24,00	0,24%	24,00	0,27%	24,00	0,27%	-	0,00%	24,00	0,27%	
	- Half Slab Type S5 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	6,00	0,07%	2,00	0,02%	8,00	0,10%	
	- Half Slab Type S6 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	6,00	0,07%	2,00	0,02%	8,00	0,10%	
	- Half Slab Type S7 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	3,00	0,03%	1,00	0,01%	4,00	0,04%	
	- Half Slab Type S8 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,08%	2,00	0,02%	6,00	0,06%	-	-0,04%	2,00	0,02%	
	- Half Slab Type S9 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,03%	2,00	0,03%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	2,00	0,03%	
	- Half Slab Type S13 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	7,00	0,09%	1,00	0,01%	8,00	0,10%	
	- Half Slab Type S14 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	8,00	0,09%	8,00	0,10%	7,00	0,09%	1,00	0,01%	8,00	0,10%	
	- Half Slab Type S21 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	4,00	0,04%	4,00	0,04%	3,00	0,03%	1,00	0,01%	4,00	0,04%	
	- Half Slab Type S22 (t=8 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	2,00	0,02%	1,00	0,01%	1,00	0,01%	2,00	0,02%	
	2	Lisplang Beton Precast											
		- Lisplang Full Slab Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	58,00	0,66%	-	0,00%	57,00	0,73%	-	-0,73%	-	0,00%
		- Lisplang Full Slab Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	1,00	0,01%	-	-0,01%	-	0,00%
- Lisplang Full Slab Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350		bh	6,00	0,06%	-	0,00%	5,00	0,06%	-	-0,06%	-	0,00%	
- Lisplang Full Slab Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350		bh	8,00	0,10%	-	0,00%	7,00	0,09%	-	-0,09%	-	0,00%	
3	- Lisplang Full Slab Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	1,00	0,01%	-	-0,01%	-	0,00%	
	- Lisplang Full Slab Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh	2,00	0,02%	-	0,00%	1,00	0,01%	-	-0,01%	-	0,00%	
	Item Tambah Beton Kantilever												
	- Full Slab Kantilever Type S15 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			62,00	0,79%		0,00%	62,00	0,79%	62,00	0,79%	
	- Full Slab Kantilever Type S16 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%	
	- Full Slab Kantilever Type S17 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			6,00	0,07%		0,00%	6,00	0,07%	6,00	0,07%	
	- Full Slab Kantilever Type S18 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			16,00	0,21%		0,00%	16,00	0,21%	16,00	0,21%	
	- Full Slab Kantilever Type S19 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,02%		0,00%	2,00	0,02%	2,00	0,02%	

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Full Slab Kantilever Type S20 (t=12 cm), Beton Precast K-350	bh			2,00	0,03%		0,00%	2,00	0,03%	2,00	0,03%
E	Pekerjaan Topping dan Grouting											
1	Cor Grouting/Sambungan Balok dan Lantai Beton K-350	m3	97,06	2,69%	76,60	2,16%	72,79	2,25%	3,81	-0,09%	76,60	2,16%
2	Cor topping half slab t=4 cm besi wiremes M8, Beton K-350	m3	71,57	0,59%	138,54	1,26%	42,94	0,39%	95,60	0,87%	138,54	1,26%
VI	PEKERJAAN RANGKA ATAP											
	- Pek. Endplate Atas t. 10 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Baut Ø 19 mm	bh	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Pedestal H-beam 250X250X9X14	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Kuda-kuda IWF 250X125X6X9	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Gording CNP 150.65.20.2.3	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Baut Gording M12	bh	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Plat Rip	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Kait Antar Gording Ø 12 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Trekstang RB Ø 12 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Cat Meni besi	m2	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek Anchor M19	bh	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Ikatan Angin diameter 13 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Baseplate t.20 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Baut Trekstang M12	bh	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Pelat Haunch	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Plat stiffener	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Baja L 50.50.5	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Perakitan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
VII	PEKERJAAN LIFT											
A	Pekerjaan Pondasi											
1	Pek. Pondasi Bor Pile											
	- Pengeboran Tanah dengan Alat Berat	m'	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Buang Tanah Bore Pile	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pemotongan Bore Pile H : 50 cm	Titik	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
B	Pekerjaan Pilecap											
1	Pek. Pile Cap Pondasi Lift											
	- Galian Tanah	m3	7,20	0,01%	7,20	0,01%	-	0,00%	7,20	0,01%	7,20	0,01%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 10 cm	m3	1,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Lantai Kerja t. 10 cm K-100	m3	0,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	7,20	0,01%	7,20	0,01%	-	0,00%	7,20	0,01%	7,20	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	1.980,22	0,06%	1.980,22	0,07%	-	0,00%	1.980,22	0,07%	1.980,22	0,07%
	- Bekisting	m2	22,31	0,06%	22,31	0,07%	-	0,00%	22,31	0,07%	22,31	0,07%
C	Pekerjaan Beton											
1	Pek. Balok separator lift											
	- H beam 200.100.5.5.8	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Cat Meni Besi	m2	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Chemical Joint Balok M10	bh	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Base plate t.20 mm	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Perakitan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Pek. Lantai Beton Pit Lift t.40 cm											
	- Beton K-350	m3	3,00	0,01%	3,00	0,01%	-	0,00%	3,00	0,01%	3,00	0,01%
	- Besi Tulangan	m3	154,31	0,00%	154,31	0,01%	-	0,00%	154,31	0,01%	154,31	0,01%
	- Bekisting	m3	4,40	0,01%	4,40	0,02%	-	0,00%	4,40	0,02%	4,40	0,02%
3	- Water Proofing Integral	m2	7,50	0,02%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	Pek. Dinding Beton Pit Lift t.20 cm											
	- Beton K-350	m3	2,42	0,00%	2,42	0,00%	-	0,00%	2,42	0,00%	2,42	0,00%
	- Besi Tulangan	m3	138,94	0,00%	138,94	0,00%	-	0,00%	138,94	0,00%	138,94	0,00%
	- Bekisting	m3	26,36	0,08%	26,36	0,09%	-	0,00%	26,36	0,09%	26,36	0,09%
	- Water Proofing Integral	m2	12,10	0,04%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
VII PEKERJAAN GWT												
A Pekerjaan Pondasi												
1	Pek. Pondasi Bor Pile											
	- Pengeboran Tanah dengan Alat Berat	m'	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Buang Tanah Bore Pile	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pemotongan Bore Pile H : 50 cm	Titik	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Pek. Tanah											
	- Penggalian Tanah untuk Ruang GWT	m3	172,03	0,29%	172,03	0,32%	172,03	0,32%	0,00	0,00%	172,03	0,32%
	- Urugan Pasir bawah lantai	m3	6,38	0,03%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Urugan Tanah Peninggi Lantai	m3	6,40	0,01%	6,40	0,01%	-	0,00%	6,40	0,01%	6,40	0,01%
B Pekerjaan Pilecap												
1	Pek. Pile Cap PC1											
	- Galian Tanah	m3	0,86	0,00%	0,86	0,00%	0,86	0,00%	0,00	0,00%	0,86	0,00%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 5 cm	m3	0,29	0,00%	-	0,00%	0,29	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Lantai kerja t. 5 cm K-100	m3	0,14	0,00%	-	0,00%	0,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	0,86	0,00%	0,86	0,00%	-	0,00%	0,86	0,00%	0,86	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	140,46	0,00%	140,46	0,00%	84,28	0,00%	56,18	0,00%	140,46	0,00%
	- Bekisting	m2	1,89	0,01%	1,89	0,01%	-	0,00%	1,89	0,01%	1,89	0,01%
C Pekerjaan Tie Beam												
1	Pek. Tbeam tipe TB2 25 x 45											
	- Beton K-350	m3	7,92	0,01%	7,92	0,02%	-	0,00%	7,92	0,02%	7,92	0,02%
	- Besi Tulangan	kg	1.717,55	0,05%	1.717,55	0,06%	1.030,53	0,04%	687,02	0,02%	1.717,55	0,06%
	- Bekisting	m2	65,14	0,21%	65,14	0,23%	13,03	0,05%	52,11	0,18%	65,14	0,23%
2	Pek. Tbeam tipe TB 3 20 x 30											
	- Beton K-350	m3	0,58	0,00%	0,58	0,00%	-	0,00%	0,58	0,00%	0,58	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	90,56	0,00%	90,56	0,00%	54,34	0,00%	36,22	0,00%	90,56	0,00%
	- Bekisting	m2	5,83	0,02%	5,83	0,02%	1,17	0,00%	4,66	0,02%	5,83	0,02%
D Pekerjaan Kolom												
1	Kolom K14 30 x 30											
	- Beton K-350	m3	2,02	0,00%	2,02	0,00%	-	0,00%	2,02	0,00%	2,02	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	279,26	0,01%	279,26	0,01%	167,56	0,01%	111,70	0,00%	279,26	0,01%
	- Bekisting	m2	26,88	0,09%	26,88	0,09%	5,38	0,02%	21,50	0,08%	26,88	0,09%

No	Uraian Pekerjaan	Sat.	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
E	Pekerjaan Balok											
1	Beton Balok Type B2 (25x50)											
	- Beton K-350	m3	4,80	0,01%	4,80	0,01%	-	0,00%	4,80	0,01%	4,80	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	803,17	0,03%	803,17	0,03%	481,90	0,02%	321,27	0,01%	803,17	0,03%
	- Bekisting	m2	49,20	0,16%	49,20	0,17%	9,84	0,03%	39,36	0,14%	49,20	0,17%
2	Beton Balok Type B3-1 (20x35)											
	- Beton K-350	m3	0,67	0,00%	0,67	0,00%	-	0,00%	0,67	0,00%	0,67	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	113,82	0,00%	113,82	0,00%	68,29	0,00%	45,53	0,00%	113,82	0,00%
	- Bekisting	m2	8,73	0,03%	8,73	0,03%	1,75	0,01%	6,98	0,02%	8,73	0,03%
F	Pekerjaan Pelat											
1	Pelat dinding GWT t.20 cm											
	- Beton K-350	m3	21,50	0,04%	21,50	0,04%	-	0,00%	21,50	0,04%	21,50	0,04%
	- Besi Wiremesh M7	m2	215,04	0,04%	215,04	0,04%	-	0,00%	215,04	0,04%	215,04	0,04%
	- Bekisting	m2	216,16	0,68%	216,16	0,76%	-	0,00%	216,16	0,76%	216,16	0,76%
2	Pelat lantai GWT t.30 cm											
	- Beton K-350	m3	17,09	0,03%	17,09	0,03%	-	0,00%	17,09	0,03%	17,09	0,03%
	- Besi Wiremesh M7	m2	113,92	0,02%	113,92	0,02%	-	0,00%	113,92	0,02%	113,92	0,02%
	- Bekisting	m2	9,60	0,03%	9,60	0,03%	-	0,00%	9,60	0,03%	9,60	0,03%
3	Pelat penutup GWT t.15 cm											
	- Beton K-350	m3	2,62	0,00%	2,62	0,01%	-	0,00%	2,62	0,01%	2,62	0,01%
	- Besi Wiremesh M7	m2	40,96	0,01%	40,96	0,01%	-	0,00%	40,96	0,01%	40,96	0,01%
	- Bekisting	m2	28,96	0,09%	28,96	0,10%	-	0,00%	28,96	0,10%	28,96	0,10%
F	Pekerjaan Lainnya											
1	Pek. waterstop keliling 400 mm	m	32,00	0,08%	32,00	0,09%	-	0,00%	32,00	0,09%	32,00	0,09%
2	Pek besi penutup mainhole	unit	2,00	0,05%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	Pek. tangga besi	unit	1,00	0,09%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	Pek. Pengecatan Dinding Dalam	m2	125,44	0,05%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
VIII	PEKERJAAN POWER HOUSE											
A	Pekerjaan Pondasi											
1	Pek. Pondasi Bor Pile											
	- Pengeboran Tanah dengan Alat Berat	m'	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Buang Tanah Bore Pile	m3	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pemotongan Bore Pile H : 50 cm	Titik	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Pek. Tanah											
	- Urugan Pasir bawah lantai	m3	6,38	0,03%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pek. Urugan Tanah Peninggi Lantai	m3	63,84	0,11%	63,84	0,12%	-	0,00%	63,84	0,12%	63,84	0,12%
B	Pekerjaan Pilecap											
1	Pek. Pile Cap PC1											
	- Galian Tanah	m3	0,76	0,00%	0,63	0,00%	-	0,00%	0,63	0,00%	0,63	0,00%
	- Pasir Urug Bawah Pile Cap t. 10 cm	m3	0,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Lantai Kerja t. 5 cm K-100	m3	0,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Beton K-350	m3	0,13	0,00%	0,63	0,00%	-	0,00%	0,63	0,00%	0,63	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	122,90	0,00%	93,51	0,00%	-	0,00%	93,51	0,00%	93,51	0,00%

No	Uraian Pekerjaan	Sa.	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Bekisting	m2	1,66	0,00%	4,20	0,01%	-	0,00%	4,20	0,01%	4,20	0,01%
C	Pekerjaan Tie Beam											
1	Pek. Tbeam tipe TB2 25 x 45											
	- Beton K-350	m3	7,41	0,01%	7,41	0,01%	-	0,00%	7,41	0,01%	7,41	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	1.607,76	0,05%	1.607,76	0,06%	-	0,00%	1.607,76	0,06%	1.607,76	0,06%
	- Bekisting	m2	60,98	0,19%	60,98	0,22%	-	0,00%	60,98	0,22%	60,98	0,22%
2	Pek. Tbeam tipe TB 2A 20 x 30											
	- Beton K-350	m3	3,36	0,01%	3,36	0,01%	-	0,00%	3,36	0,01%	3,36	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	643,35	0,02%	643,35	0,02%	-	0,00%	643,35	0,02%	643,35	0,02%
	- Bekisting	m2	11,52	0,04%	11,52	0,04%	-	0,00%	11,52	0,04%	11,52	0,04%
D	Pekerjaan Kolom											
1	Kolom K14 30 x 30											
	- Beton K-350	m3	2,52	0,00%	2,52	0,00%	-	0,00%	2,52	0,00%	2,52	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	349,08	0,01%	349,08	0,01%	-	0,00%	349,08	0,01%	349,08	0,01%
	- Bekisting	m2	33,60	0,11%	33,60	0,12%	-	0,00%	33,60	0,12%	33,60	0,12%
E	Pekerjaan Balok											
1	Beton Balok Type B2 (25x50)											
	- Beton K-350	m3	6,35	0,01%	6,35	0,01%	-	0,00%	6,35	0,01%	6,35	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	1.062,53	0,03%	1.062,53	0,04%	-	0,00%	1.062,53	0,04%	1.062,53	0,04%
	- Bekisting	m2	65,09	0,21%	65,09	0,23%	-	0,00%	65,09	0,23%	65,09	0,23%
2	Beton Balok Type B3-2 (20x40)											
	- Beton K-350	m3	2,95	0,01%	2,95	0,01%	-	0,00%	2,95	0,01%	2,95	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	437,55	0,01%	437,55	0,02%	-	0,00%	437,55	0,02%	437,55	0,02%
	- Bekisting	m2	37,29	0,12%	37,29	0,13%	-	0,00%	37,29	0,13%	37,29	0,13%
3	Beton Balok Type B4 (20x30)											
	- Beton K-350	m3	1,94	0,00%	1,94	0,00%	-	0,00%	1,94	0,00%	1,94	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	268,85	0,01%	268,85	0,01%	-	0,00%	268,85	0,01%	268,85	0,01%
	- Bekisting	m2	26,15	0,08%	26,15	0,09%	-	0,00%	26,15	0,09%	26,15	0,09%
4	Beton Balok Type B5 (15x25)											
	- Beton K-350	m3	0,63	0,00%	0,63	0,00%	-	0,00%	0,63	0,00%	0,63	0,00%
	- Besi Tulangan	kg	110,35	0,00%	110,35	0,00%	-	0,00%	110,35	0,00%	110,35	0,00%
	- Bekisting	m2	11,03	0,03%	11,03	0,04%	-	0,00%	11,03	0,04%	11,03	0,04%
F	Pekerjaan Pelat											
1	Pelat Lantai t.15 cm											
	- Beton K-350	m3	15,89	0,03%	15,89	0,03%	-	0,00%	15,89	0,03%	15,89	0,03%
	- Besi Wiremesh M7	m2	211,86	0,04%	211,86	0,04%	-	0,00%	211,86	0,04%	211,86	0,04%
	- Bekisting	m2	22,20	0,07%	22,20	0,08%	-	0,00%	22,20	0,08%	22,20	0,08%
2	Pelat Atap t.10 cm											
	- Beton K-350	m3	14,10	0,02%	14,10	0,03%	-	0,00%	14,10	0,03%	14,10	0,03%
	- Besi Tulangan	kg	1.119,22	0,04%	1.119,22	0,04%	-	0,00%	1.119,22	0,04%	1.119,22	0,04%
	- Bekisting	m2	147,52	0,47%	147,52	0,52%	-	0,00%	147,52	0,52%	147,52	0,52%
3	Pelat Dudukan Genset t.80 cm											
	- Beton K-350	m3	6,40	0,01%	6,40	0,01%	-	0,00%	6,40	0,01%	6,40	0,01%
	- Besi Tulangan	kg	165,11	0,01%	165,11	0,01%	-	0,00%	165,11	0,01%	165,11	0,01%
	- Bekisting	m2	9,60	0,03%	9,60	0,03%	-	0,00%	9,60	0,03%	9,60	0,03%
4	Pelat Dudukan Trafo t.40 cm											
	- Beton K-350	m3	1,50	0,00%	1,50	0,00%	-	0,00%	1,50	0,00%	1,50	0,00%

No	Uraian Pekerjaan	Sat	KONTRAK AWAL		ADDENDUM		S/D Periode Lalu		Periode Ini		S/D Periode Ini	
			Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)	Volume	Bobot(%)
	- Besi Tulangan	kg	52,77	0,00%	52,77	0,00%	-	0,00%	52,77	0,00%	52,77	0,00%
	- Bekisting	m2	3,20	0,01%	3,20	0,01%	-	0,00%	3,20	0,01%	3,20	0,01%
G	Pekerjaan Pasangan											
1	Pek. Pasangan Dinding	m2	321,35	0,30%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Pek. Pasangan Plesteran Dinding	m2	642,70	0,42%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	Pek. Pasangan Acian Dinding	m2	642,70	0,25%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	Pek. Pengecatan Dinding											
	- Pengecatan Dinding Dalam	m2	358,40	0,15%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	- Pengecatan Dinding Luar (Watershield)	m2	249,60	0,15%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
H	Pekerjaan Pintu											
1	Pintu besi lengkap aksesoris 1.7 x 2.1	m2	14,28	0,94%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	Jendela aluminium 1.1 x 0.6	m2	3,96	0,10%		0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL BOBOT			100,00%		100,00%		96,68%		3,32%		100,00%

Disetujui Oleh,
PT. Brantas Abipraya (Persero)

Febri Artoni
Project Manager

Diperiksa Oleh,
PT. Brantas Abipraya (Persero)

Rio Romadhon
Site Operational Manager

Jakarta, 4 Januari 2023
Dibuat Oleh
PT. Mitra Karya Sejahtera

PT. MITRA KARYA
SEJAHTERA
Direktur