KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA
HAJI HASAN AROEBOESMAN – ENDE

PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA
Engineering & Management Consultant

PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI
GENERAL TRADE, CONTRACTOR & SUPPLIER
Kantor: Grahe Inti Perkasa
Jl. Raden Inten II no.180 B RT.008 RW 005 Kpt.Duren Sawit Jakarta Timur 13440
Telp.(021) 48673407,8625301, Email: Pinamudraa@yahoo.co.id

KEMENTRIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDRAL PERHUBUNGAN UDARA
KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA
HAJI HASAN AROEBOESMAN - ENDE

REKAPITULASI KEMAJUAN PEKERJAAN MINGGUAN

Kegiatan	:	Pengadaan Pekerjaan Konstruksi Normalisasi Runway Strip
Pekerjaan	:	Normalisasi Runway Strip
Lokasi	:	UPBU Kelas II H. Hasan Aroeboesman, Nusa Tenggara Timur
UPT/Satker	:	UPBU H. Hasan Aroeboesman - ENDE
Tahun Anggaran	:	APBN TAHUN 2025
Kontraktor Pelaksana	:	PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI
No. Kontrak	:	KU.003/9/224/HHA-2025
Tanggal Kontrak	:	04 September 2025
No. Addendum-1	:	KU.003/10/331/HHA-2025
Tanggal Addendum-1	:	16 Oktober 2025
Nilai Addendum-1	:	RP 11.922.488.000,- (Sebelas Milyar Sembilan Ratus Dua Puluh Dua Juta Empat Ratus Delapan Puluh Delapan Ribu Rupiah)
Konsultan Pengawas	:	PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA
Minggu Ke -	:	- 15 (Lima Belas)
Periode Tanggal	:	08 Desember 2025 s/d 14 Desember 2025

NO	URAIAN PEKERJAAN	BOBOT (%)	KEMAJUAN MINGGU LALU (%)	KEMAJUAN DALAM MINGGU INI (%)	KEMAJUAN S/D MINGGU INI (%)
1	2	3	4	5	6
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1,31	1,04	0,27	1,31
II	PEKERJAAN TANAH	78,81	76,03	2,78	78,81
III	PEKERJAAN DRAINASE	12,07	12,07	0,00	12,07
IV	PEMENUHAN STANDAR PAGAR	5,86	0,00	5,86	5,86
V	PERLUASAN DAN PELAPISAN JALAN AKSES PKP - PK	1,95	1,30	0,66	1,95
A.	TOTAL BIAYA	100,00	90,43	9,57	100,00
B.	PPN (11%)				
C.	TOTAL BIAYA TERMASUK PPN				
D.	TOTAL BIAYA DIBULATKAN				
E.	PROSENTASE KEMAJUAN PEKERJAAN				
	1. TOTAL REALISASI BOBOT				100,00
	2. TOTAL RENCANA BOBOT FISIK				82,63
	3. DEVIASI				17,37

Disetujui Oleh,
Direksi Pengawas
KANTOR UPBU H. HASAN AROEBOESMAN - ENDE

MATHEOS BORU
Penata Muda Tk. I (III/d)
NIP. 19801206 200212 1 005

Diperiksa Oleh,
Konsultan Pengawas
PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA

Ir. ANDARIAS LINO PADANG
Team Leader

Dibuat Oleh,
Kontraktor Pelaksana
PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI

NYOMAN THRISNA WIRAWAN
Manager Teknik

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA
HAJI HASAN AROEBOESMAN – ENDE

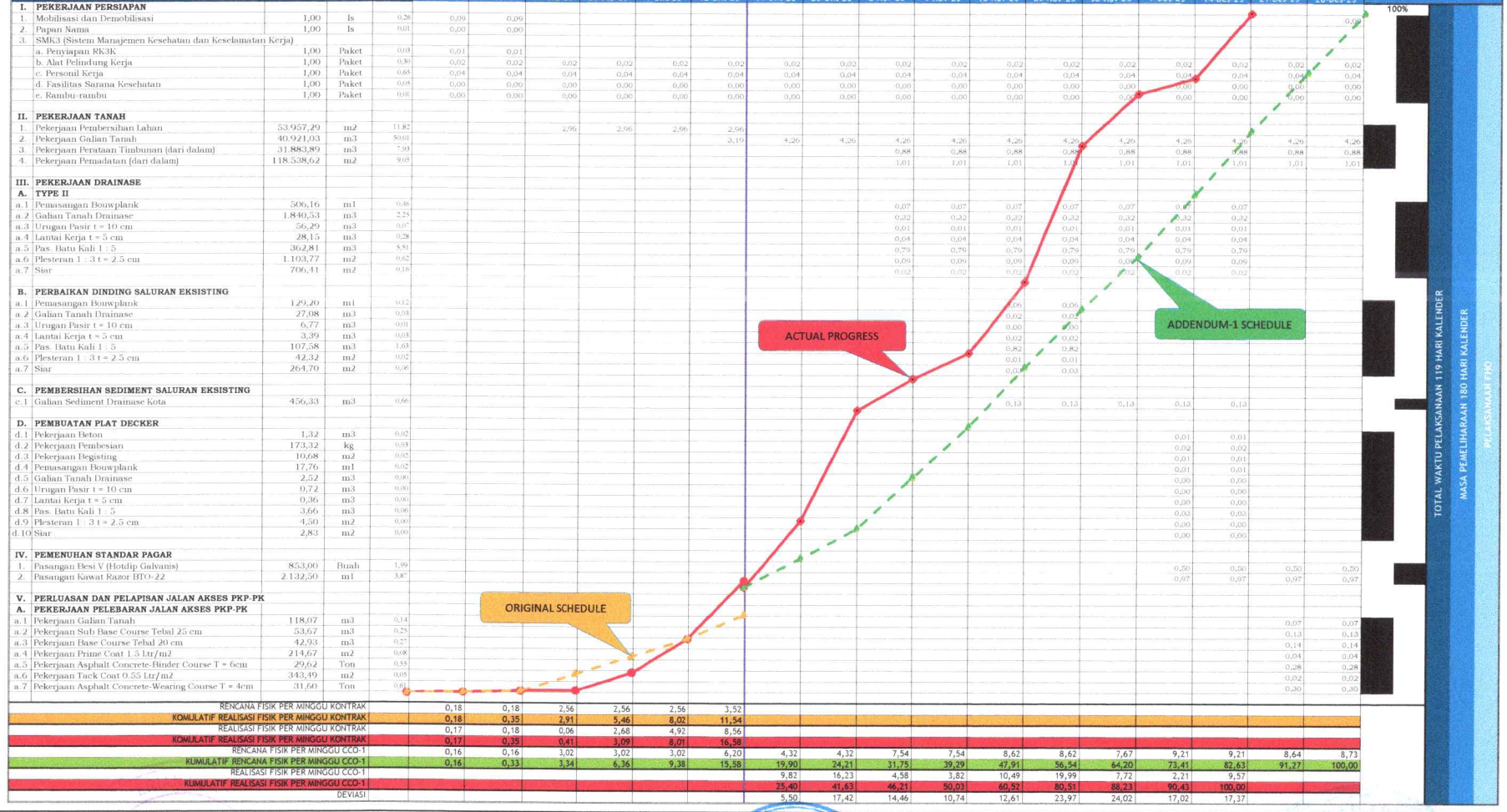
PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA
Engineering & Management Consultant

PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI
GENERAL TRADE, CONTRACTOR & SUPPLIER

PROGRESS KEMAJUAN PEKERJAAN MINGGU KE - 15 (Lima Belas)

Kegiatan	:	Pengadaan Pekerjaan Konstruksi Normalisasi Runway Strip
Pekerjaan	:	Normalisasi Runway Strip
Lokasi	:	UPBU Kelas II H. Hasan Aroeboesman, Nusa Tenggara Timur
UPT/Satker	:	UPBU H. Hasan Aroeboesman - ENDE
Tahun Anggaran	:	APBN TAHUN 2025
Kontraktor Pelaksana	:	PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI
No. Addendum-1	:	KU.003/10/331/HHA-2025
Konsultan Pengawas	:	PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA
Nilai Addendum-1	:	RP 11.922.488.000,- (Sebelas Milyar Sembilan Ratus Dua Puluh Dua Juta Empat Ratus Delapan Puluh Delapan Ribu Rupiah)

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	BOBOT	WAKTU PELAKSANAAN MINGGU KE - 15															KETERANGAN
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
					4-Sep-25	8-Sep-25	15-Sep-25	22-Sep-25	29-Sep-25	6-Okt-25	13-Okt-25	20-Okt-25	27-Okt-25	3-Nov-25	10-Nov-25	17-Nov-25	24-Nov-25	1-Des-25	8-Des-25	15-Des-25	22-Des-25	
					7-Sep-25	14-Sep-25	21-Sep-25	28-Sep-25	5-Okt-25	12-Okt-25	19-Okt-25	26-Okt-25	2-Nov-25	9-Nov-25	16-Nov-25	23-Nov-25	30-Nov-25	7-Des-25	14-Des-25	21-Des-25	28-Des-25	
I.	**PEKERJAAN PERSIAPAN**																					
1.	Mobilisasi dan Demobilisasi	1,00	ls	0,26	0,09	0,09																
2.	Papan Nama	1,00	ls	0,01	0,00	0,00															0,00	
3.	SMK3 (Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja)																					
	a. Penyiapan RK3K	1,00	Paket	0,03	0,01	0,01																
	b. Alat Pelindung Kerja	1,00	Paket	0,30	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	c. Personil Kerja	1,00	Paket	0,65	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	d. Fasilitas Sarana Kesehatan	1,00	Paket	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	e. Rambu-rambu	1,00	Paket	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
II.	**PEKERJAAN TANAH**																					
1.	Pekerjaan Pembersihan Lahan	53.957,29	m2	11,82			2,96	2,96	2,96	2,96												
2.	Pekerjaan Galian Tanah	40.921,03	m3	30,01						3,19	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	
3.	Pekerjaan Perataan Timbunan (dari dalam)	31.883,89	m3	7,93									0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
4.	Pekerjaan Pemadatan (dari dalam)	118.538,62	m2	9,05									1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	
III.	**PEKERJAAN DRAINASE**																					
A.	**TYPE II**																					
a.1	Pemasangan Bouwplank	506,16	m1	0,46									0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07			
a.2	Galian Tanah Drainase	1.840,53	m3	2,25									0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32			
a.3	Urugan Pasir t = 10 cm	56,29	m3	0,07									0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
a.4	Lantai Kerja t = 5 cm	28,15	m3	0,28									0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04			
a.5	Pas. Batu Kali 1 : 5	362,81	m3	5,51									0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79			
a.6	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	1.103,77	m2	0,62									0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09			
a.7	Siar	706,41	m2	0,16									0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02			
B.	**PERBAIKAN DINDING SALURAN EKSISTING**																					
a.1	Pemasangan Bouwplank	129,20	m1	0,12											0,06	0,06						
a.2	Galian Tanah Drainase	27,08	m3	0,03											0,02	0,02						
a.3	Urugan Pasir t = 10 cm	6,77	m3	0,01											0,00	0,00						
a.4	Lantai Kerja t = 5 cm	3,39	m3	0,03											0,02	0,02						
a.5	Pas. Batu Kali 1 : 5	107,58	m3	1,63											0,82	0,82						
a.6	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	42,32	m2	0,02											0,01	0,01						
a.7	Siar	264,70	m2	0,06											0,03	0,03						
C.	**PEMBERSIHAN SEDIMENT SALURAN EKSISTING**																					
c.1	Galian Sediment Drainase Kota	456,33	m3	0,66													0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
D.	**PEMBUATAN PLAT DECKER**																					
d.1	Pekerjaan Beton	1,32	m3	0,02														0,01	0,01			
d.2	Pekerjaan Pembesian	173,32	kg	0,03														0,02	0,02			
d.3	Pekerjaan Begisting	10,68	m2	0,02														0,01	0,01			
d.4	Pemasangan Bouwplank	17,76	m1	0,02														0,01	0,01			
d.5	Galian Tanah Drainase	2,52	m3	0,00														0,00	0,00			
d.6	Urugan Pasir t = 10 cm	0,72	m3	0,00														0,00	0,00			
d.7	Lantai Kerja t = 5 cm	0,36	m3	0,00														0,00	0,00			
d.8	Pas. Batu Kali 1 : 5	3,66	m3	0,06														0,03	0,03			
d.9	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	4,50	m2	0,00														0,00	0,00			
d.10	Siar	2,83	m2	0,00														0,00	0,00			
IV.	**PEMENUHAN STANDAR PAGAR**																					
1.	Pasangan Besi V (Hotdip Galvanis)	853,00	Buah	1,99														0,50	0,50	0,50	0,50	
2.	Pasangan Kawat Razor BTO-22	2.132,50	m1	3,87														0,97	0,97	0,97	0,97	
V.	**PERLUASAN DAN PELAPISAN JALAN AKSES PKP-PK**																					
A.	**PEKERJAAN PELEBARAN JALAN AKSES PKP-PK**																					
a.1	Pekerjaan Galian Tanah	118,07	m3	0,14																0,07	0,07	
a.2	Pekerjaan Sub Base Course Tebal 25 cm	53,67	m3	0,25																0,13	0,13	
a.3	Pekerjaan Base Course Tebal 20 cm	42,93	m3	0,27																0,14	0,14	
a.4	Pekerjaan Prime Coat 1.5 Ltr/m2	214,67	m2	0,08																0,04	0,04	
a.5	Pekerjaan Asphalt Concrete-Binder Course T = 6cm	29,62	Ton	0,55																0,28	0,28	
a.6	Pekerjaan Tack Coat 0.55 Ltr/m2	343,99	m2	0,05																0,02	0,02	
a.7	Pekerjaan Asphalt Concrete-Wearing Course T = 4cm	31,60	Ton	0,61																0,30	0,30	
	RENCANA FISIK PER MINGGU KONTRAK				0,18	0,18	2,56	2,56	2,56	3,52												
	KOMULATIF REALISASI FISIK PER MINGGU KONTRAK				0,18	0,35	2,91	5,46	8,02	11,54												
	REALISASI FISIK PER MINGGU KONTRAK				0,17	0,18	0,06	2,68	4,92	8,56												
	KOMULATIF REALISASI FISIK PER MINGGU KONTRAK				0,17	0,35	0,41	3,09	8,01	16,58												
	RENCANA FISIK PER MINGGU CCO-1				0,16	0,16	3,02	3,02	3,02	6,20	4,32	4,32	7,54	7,54	8,62	8,62	7,67	9,21	9,21	8,64	8,73	
	KUMULATIF RENCANA FISIK PER MINGGU CCO-1				0,16	0,33	3,34	6,36	9,38	15,58	19,90	24,21	31,75	39,29	47,91	56,54	64,20	73,41	82,63	91,27	100,00	
	REALISASI FISIK PER MINGGU CCO-1										9,82	16,23	4,58	3,82	10,49	19,99	7,72	2,21	9,57			
	KUMULATIF REALISASI FISIK PER MINGGU CCO-1										25,40	41,63	46,21	50,03	60,52	80,51	88,23	90,43	100,00			
	DEVIASI										5,50	17,42	14,46	10,74	12,61	23,97	24,02	17,02	17,37			



Disetujui Oleh,
Direksi Pengawas
KANTOR UPBU H. HASAN AROEBOESMAN - ENDE

MATHEOS BORU
Penata Muda Tk. I (III/d)
NIP. 19801206 200212 1 005

Diperiksa Oleh,
Konsultan Pengawas
PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA

Ir. ANDARIAS LINO PADANG
Team Leader

Dibuat Oleh,
Kontraktor Pelaksana
PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI

NYOMAN THRISNA WIRAWAN
Manager Teknik

LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN

SEPTEMBER - DESEMBER 2025

PERIODE TANGGAL : 08 Desember 2025 s/d 14 Desember 2025

Kegiatan	:	Pengadaan Pekerjaan Konstruksi Normalisasi Runway Strip
Pekerjaan	:	Normalisasi Runway Strip
Lokasi	:	UPBU Kelas II H. Hasan Aroeboesman, Nusa Tenggara Timur
UPT/Satker	:	UPBU H. Hasan Aroeboesman - ENDE
Tahun Anggaran	:	APBN TAHUN 2025
Kontraktor Pelaksana	:	PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI
No. Addendum-1	:	KU.003/10/331/HHA-2025
Konsultan Pengawas	:	PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA
Nilai Addendum-1	:	RP 11.922.488.000,- (Sebelas Milyar Sembilan Ratus Dua Puluh Dua Juta Empat Ratus Delapan Puluh Delapan Ribu Rupiah)

Minggu ke	:	- 15 (Lima Belas)
Bulan / Tahun	:	SEPTEMBER - DESEMBER 2025

No	Uraian Pekerjaan	ADD-I			REALISASI YANG DICAPAI								
					S/D MINGGU LALU			MINGGU INI			S/D MINGGU INI		
		Sat.	Volume	Bobot (%)	Volume	Prestasi (%)	Bobot (%)	Volume	Prestasi (%)	Bobot (%)	Volume	Prestasi (%)	Bobot (%)
1	2	3		4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN												
1	Mobilisasi dan Demobilisasi	ls	1,00	0,26	0,64	64,10	0,17	0,36	35,90	0,09	1,00	100,00	0,26
2	Papan Nama	ls	1,00	0,01	1,00	100,00	0,01	-	-	-	1,00	100,00	0,01
3	SMK3 (Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja												
	a. Penyiapan RK3K	pkt	1,00	0,03	1,00	100,00	0,03	-	-	-	1,00	100,00	0,03
	b. Alat Pelindung Kerja	pkt	1,00	0,30	0,83	82,53	0,25	0,17	17,47	0,05	1,00	100,00	0,30
	c. Personil Kerja	pkt	1,00	0,65	0,83	82,53	0,54	0,17	17,47	0,11	1,00	100,00	0,65
	d. Fasilitas Sarana Kesehatan	pkt	1,00	0,05	0,83	82,53	0,04	0,17	17,47	0,01	1,00	100,00	0,05
	e. Rambu-rambu	pkt	1,00	0,01	0,83	82,53	0,01	0,17	17,47	0,00	1,00	100,00	0,01
		Sub Jumlah (I)		1,31			1,04			0,27			1,31
II.	PEKERJAAN TANAH												
1	Pekerjaan Pembersihan Lahan	m2	53.957,29	11,82	53.957,29	100,00	11,82	-	-	-	53.957,29	100,00	11,82
2	Pekerjaan Galian Tanah	m3	40.921,03	50,01	39.291,03	96,02	48,02	1.630,00	3,98	1,99	40.921,03	100,00	50,01
3	Pekerjaan Perataan Timbunan (dari dalam)	m3	31.883,89	7,93	31.078,89	97,48	7,73	805,00	2,52	0,20	31.883,89	100,00	7,93
4	Pekerjaan Pemadatan (dari dalam)	m2	118.538,62	9,05	110.797,62	93,47	8,46	7.741,00	6,53	0,59	118.538,62	100,00	9,05
		Sub Jumlah (II)		78,81			76,03			2,78			78,81
III.	PEKERJAAN DRAINASE												
A.	TYPE II												
a.1	Pemasangan Bouwplank	m1	506,16	0,46	506,16	100,00	0,46	-	-	-	506,16	100,00	0,458
a.2	Galian Tanah Drainase	m3	1.840,53	2,25	1.840,53	100,00	2,25	-	-	-	1.840,53	100,00	2,250
a.3	Urugan Pasir t = 10 cm	m3	56,29	0,07	56,29	100,00	0,07	-	-	-	56,29	100,00	0,073
a.4	Lantai Kerja t = 5 cm	m3	28,15	0,28	28,15	100,00	0,28	-	-	-	28,15	100,00	0,283
a.5	Pas. Batu Kali 1 : 5	m3	362,81	5,51	362,81	100,00	5,51	-	-	-	362,81	100,00	5,505
a.6	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	m2	1.103,77	0,62	1.103,77	100,00	0,62	-	-	-	1.103,77	100,00	0,621
a.7	Siar	m2	706,41	0,16	706,41	100,00	0,16	-	-	-	706,41	100,00	0,160
B.	PERBAIKAN DINDING SALURAN EKSISTING												
b.1	Pemasangan Bouwplank	m1	129,20	0,12	129,20	100,00	0,12	-	-	-	129,20	100,00	0,117
b.2	Galian Tanah Drainase	m3	27,08	0,03	27,08	100,00	0,03	-	-	-	27,08	100,00	0,033
b.3	Urugan Pasir t = 10 cm	m3	6,77	0,01	6,77	100,00	0,01	-	-	-	6,77	100,00	0,009
b.4	Lantai Kerja t = 5 cm	m3	3,39	0,03	3,39	100,00	0,03	-	-	-	3,39	100,00	0,034
b.5	Pas. Batu Kali 1 : 5	m3	107,58	1,63	107,58	100,00	1,63	-	-	-	107,58	100,00	1,632
b.6	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	m2	42,32	0,02	42,32	100,00	0,02	-	-	-	42,32	100,00	0,024
b.7	Siar	m2	264,70	0,06	264,70	100,00	0,06	-	-	-	264,70	100,00	0,060
C.	PEMBERSIHAN SEDIMENT SALURAN EKSISTING												
c.1	Galian Sediment Drainase Kota	m3	456,33	0,66	456,33	100,00	0,66	-	-	-	456,33	100,00	0,656
D.	PEMBUATAN PLAT DECKER												
d.1	Pekerjaan Beton	m3	1,32	0,02	1,32	100,00	0,02	-	-	-	1,32	100,00	0,017
d.2	Pekerjaan Pembesian	kg	173,32	0,03	173,32	100,00	0,03	-	-	-	173,32	100,00	0,031
d.3	Pekerjaan Begisting	m2	10,68	0,02	10,68	100,00	0,02	-	-	-	10,68	100,00	0,024
d.4	Pemasangan Bouwplank	m1	17,76	0,02	17,76	100,00	0,02	-	-	-	17,76	100,00	0,016
d.5	Galian Tanah Drainase	m3	2,52	0,00	2,52	100,00	0,00	-	-	-	2,52	100,00	0,003
d.6	Urugan Pasir t = 10 cm	m3	0,72	0,00	0,72	100,00	0,00	-	-	-	0,72	100,00	0,001
d.7	Lantai Kerja t = 5 cm	m3	0,36	0,00	0,36	100,00	0,00	-	-	-	0,36	100,00	0,004
d.8	Pas. Batu Kali 1 : 5	m3	3,66	0,06	3,66	100,00	0,06	-	-	-	3,66	100,00	0,056
d.9	Plesteran 1 : 3 t = 2.5 cm	m2	4,50	0,00	4,50	100,00	0,00	-	-	-	4,50	100,00	0,003
d.10	Siar	m2	2,83	0,00	2,83	100,00	0,00	-	-	-	2,83	100,00	0,001
		Sub Jumlah (III)		12,07			12,07			-			12,07
IV.	PEMENUHAN STANDAR PAGAR												
1.	Pasangan Besi V (Hotdip Galvanis)	Buah	853,00	1,99	-	-	-	853,00	100,00	1,985	853,00	100,00	1,985
2.	Pasangan Kawat Razor BTO-22	m	2.132,50	3,87	-	-	-	2.132,50	100,00	3,872	2.132,50	100,00	3,872
		Sub Jumlah (IV)		5,86			-			5,86			5,86
V.	PERLUASAN DAN PELAPISAN JALAN AKSES PKP-PK												
A.	PEKERJAAN PELEBARAN JALANS AKSES PKP-PK												
a.1	Pekerjaan Galian Tanah	m3	118,07	0,14	118,07	100,00	0,14	-	-	-	118,07	100,00	0,144
a.2	Pekerjaan Sub Base Course Tebal 25 cm	m3	53,67	0,25	53,67	100,00	0,25	-	-	-	53,67	100,00	0,251
a.3	Pekerjaan Base Course Tebal 20 cm	m3	42,93	0,27	42,93	100,00	0,27	-	-	-	42,93	100,00	0,272
a.4	Pekerjaan Prime Coat 1.5 Ltr/m2	m2	214,67	0,08	214,67	100,00	0,08	-	-	-	214,67	100,00	0,078
a.5	Pekerjaan Asphalt Concrete-Binder Course T = 6cm	Ton	29,62	0,55	29,62	100,00	0,55	-	-	-	29,62	100,00	0,552
a.6	Pekerjaan Tack Coat 0.55 Ltr/m2	m2	343,49	0,05	-	-	-	343,49	100,00	0,048	343,49	100,00	0,048
a.7	Pekerjaan Asphalt Concrete-Wearing Course T = 4cm	Ton	31,60	0,61	-	-	-	31,60	100,00	0,608	31,60	100,00	0,608
		Sub Jumlah (V)		1,95			1,30			0,66			1,95
		JUMLAH (I s/d V)		100,00			90,43			9,57			100,00
		PPN 11 %											
		TOTAL											
		PEMBULATAN		100,00			90,43			9,57			100,00

Disetujui Oleh,
Direksi Pengawas
KANTOR UPBU H. HASAN AROEBOESMAN - ENDE

MATHEOS BORU
Penata Muda Tk. I (III/d)
NIP. 19801206 200212 1 005

Diperiksa Oleh,
Konsultan Pengawas
PT. FISTLIGHT ALDYTO WAHANA

Ir. ANDARIAS LINO PADANG
Team Leader

Dibuat Oleh,
Kontraktor Pelaksana
PT. SAMUDRA ANUGRAH INDAH PERMAI

NYOMAN THRISNA WIRAWAN
Manager Teknik