

RENCANA ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN DIREKTORAT ENGINEERING
RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MENURUT ELEMEN BIAYA

Dalam ribuan rupiah

No. E. B.	URAIAN KEGIATAN	USULAN ANG. PEMELIHARAAN PER TRIWULAN				Jumlah
		TW I	TW II	TW III	TW IV	
2XX	BIAYA MATERIAL					
	BIAYA MATERIAL LAINNYA					
222	Bahan Kimia	2,157.2	2,157.2	2,157.2	2,157.2	8,628.9
224	Minyak Pelumas/Gemuk	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	4,000.0
227	Obat-Obatan	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0	10,000.0
228	Alat-Alat / Tools	19,538.8	19,538.8	19,538.8	19,538.8	78,155.0
231	Suku Cadang	256,371.6	256,371.6	256,371.6	256,371.6	1,025,486.2
232	Material Umum	11,039.3	11,039.3	11,039.3	11,039.3	44,157.0
		292,606.8	292,606.8	292,606.8	292,606.8	1,170,427.1
3XX	KONTRAK DAN JASA PIHAK KETIGA					
310	Konsultan/Jasa Teknik	262,500.0	262,500.0	262,500.0	262,500.0	1,050,000.0
322	Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi	6,162,110.0	6,162,110.0	6,162,110.0	6,162,110.0	24,648,440.0
323	Pemeliharaan Kendaraan	17,550.0	17,550.0	17,550.0	17,550.0	70,200.0
324	Pemeliharaan Mesin Kantor	14,500.0	14,500.0	14,500.0	14,500.0	58,000.0
325	Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja	8,125.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0	32,500.0
326	Biaya Survy/Penelitian	21,870.0	21,870.0	21,870.0	21,870.0	87,480.0
		6,486,655.0	6,486,655.0	6,486,655.0	6,486,655.0	25,946,620
	Jumlah					27,117,047

RENCANA ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN DEPT. FACILITY
RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MENURUT ELEMEN BIAYA

Dalam ribuan rupiah

No. E. B.	URAIAN KEGIATAN	USULAN ANG. PEMELIHARAAN PER TRIWULAN				Jumlah
		TW I	TW II	TW III	TW IV	
2XX	BIAYA MATERIAL					
	BIAYA MATERIAL LAINNYA					
222	Bahan Kimia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
224	Minyak Pelumas/Gemuk	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	4,000.0
227	Obat-Obatan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
228	Alat-Alat / Tools	6,742.8	6,742.8	6,742.8	6,742.8	26,971.0
231	Suku Cadang	243,485.3	243,485.3	243,485.3	243,485.3	973,941.0
232	Material Umum	4,792.3	4,792.3	4,792.3	4,792.3	19,169.0
		256,020.3	256,020.3	256,020.3	256,020.3	1,024,081.0
3XX	KONTRAK DAN JASA PIHAK KETIGA					
310	Konsultan/Jasa Teknik	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	350,000.0
322	Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi	415,750.0	415,750.0	415,750.0	415,750.0	1,663,000.0
323	Pemeliharaan Kendaraan	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	23,400.0
324	Pemeliharaan Mesin Kantor	5,375.0	5,375.0	5,375.0	5,375.0	21,500.0
325	Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
326	Biaya Survei/Penelitian	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	29,160.0
		521,765.0	521,765.0	521,765.0	521,765.0	2,087,060
	Jumlah					3,111,141

RENCANA ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN DEPT. PIPELINE INTEGRITY
RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MENURUT ELEMEN BIAYA

Dalam ribuan rupiah

No. E. B.	URAIAN KEGIATAN	USULAN ANG. PEMELIHARAAN PER TRIWULAN				Jumlah
		TW I	TW II	TW III	TW IV	
2XX	BIAYA MATERIAL					
	BIAYA MATERIAL LAINNYA					
222	Bahan Kimia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
224	Minyak Pelumas/Gemuk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
227	Obat-Obatan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
228	Alat-Alat / Tools	6,172.8	6,172.8	6,172.8	6,172.8	24,691.0
231	Suku Cadang	12,886.3	12,886.3	12,886.3	12,886.3	51,545.2
232	Material Umum	3,123.5	3,123.5	3,123.5	3,123.5	12,494.0
		22,182.6	22,182.6	22,182.6	22,182.6	88,730.2
3XX	KONTRAK DAN JASA PIHAK KETIGA					
310	Konsultan/Jasa Teknik	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	350,000.0
322	Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi	5,746,360.0	5,746,360.0	5,746,360.0	5,746,360.0	22,985,440.0
323	Pemeliharaan Kendaraan	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	23,400.0
324	Pemeliharaan Mesin Kantor	5,250.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0	21,000.0
325	Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
326	Biaya Survei/Penelitian	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	29,160.0
		5,852,250.0	5,852,250.0	5,852,250.0	5,852,250.0	23,409,000
	Jumlah					23,497,730

RENCANA ANGGANRAN BIAYA PEMELIHARAAN DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE
RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MENURUT ELEMEN BIAYA

Dalam ribuan rupiah

No. E. B.	URAIAN KEGIATAN	USULAN ANG. PEMELIHARAAN PER TRIWULAN				Jumlah
		TW I	TW II	TW III	TW IV	
2XX	BIAYA MATERIAL					
	BIAYA MATERIAL LAINNYA					
222	Bahan Kimia	2,157.2	2,157.2	2,157.2	2,157.2	8,628.9
224	Minyak Pelumas/Gemuk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
227	Obat-Obatan	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0	10,000.0
228	Alat-Alat / Tools	6,623.3	6,623.3	6,623.3	6,623.3	26,493.0
231	Suku Cadang	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
232	Material Umum	3,123.5	3,123.5	3,123.5	3,123.5	12,494.0
		14,404.0	14,404.0	14,404.0	14,404.0	57,615.9
3XX	KONTRAK DAN JASA PIHAK KETIGA					
310	Konsultan/Jasa Teknik	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	350,000.0
322	Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
323	Pemeliharaan Kendaraan	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	23,400.0
324	Pemeliharaan Mesin Kantor	3,875.0	3,875.0	3,875.0	3,875.0	15,500.0
325	Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja	8,125.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0	32,500.0
326	Biaya Survei/Penelitian	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	29,160.0
		112,640.0	112,640.0	112,640.0	112,640.0	450,560
	Jumlah					508,176

222 Bahan Kimia

RINCIAN PENGADAAN BAHAN KIMIA DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Bahan Kimia Alat Pemadam Kebakaran			0.0				
	1 ABC-20 6 KG	15 bh	138.1	2,070.9	518	518	518	518
	2 ABC-30 9 KG	6 bh	172.6	1,035.5	259	259	259	259
	3 ABC-40 12 KG			0.0				
	4 ABC- 100 40 KG (STASIUN)			0.0				
	5 ABC 150 60 KG	4 bh	1,380.6	5,522.5	1,381	1,381	1,381	1,381
	Jumlah			8,629	2,157	2,157	2,157	2,157
2	Bahan Kimia Lainnya			0.0				
	1			0.0				
	2 dst.			0.0				
	Jumlah			0				
	Total Bahan Kimia			8,629	2,157	2,157	2,157	2,157

222 Bahan Kimia

RINCIAN PENGADAAN BAHAN KIMIA DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
				0.0				
1	Bahan Kimia Alat Pemadam Kebakaran			0.0				
	1 ABC-20 6 KG	bh	138.1	0.0	0	0	0	0
	2 ABC-30 9 KG	bh	172.6	0.0	0	0	0	0
	3 ABC-40 12 KG			0.0				
	4 ABC- 100 40 KG (STASIUN)			0.0				
	5 ABC 150 60 KG	bh	1,380.6	0.0	0	0	0	0
	Jumlah			0	0	0	0	0
2	Bahan Kimia Lainnya			0.0				
	1			0.0				
	2 dst.			0.0				
	Jumlah			0				
	Total Bahan Kimia			0	0	0	0	0

222 Bahan Kimia

RINCIAN PENGADAAN BAHAN KIMIA DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
				0.0				
1	Bahan Kimia Alat Pemadam Kebakaran			0.0				
	1 ABC-20 6 KG	bh	138.1	0.0	0	0	0	0
	2 ABC-30 9 KG	bh	172.6	0.0	0	0	0	0
	3 ABC-40 12 KG			0.0				
	4 ABC- 100 40 KG (STASIUN)			0.0				
	5 ABC 150 60 KG	bh	1,380.6	0.0	0	0	0	0
	Jumlah			0	0	0	0	0
2	Bahan Kimia Lainnya			0.0				
	1			0.0				
	2 dst.			0.0				
	Jumlah			0				
	Total Bahan Kimia			0	0	0	0	0

222 Bahan Kimia

RINCIAN PENGADAAN BAHAN KIMIA DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
				0.0				
1	Bahan Kimia Alat Pemadam Kebakaran			0.0				
	1 ABC-20 6 KG	15 bh	138.1	2,070.9	518	518	518	518
	2 ABC-30 9 KG	6 bh	172.6	1,035.5	259	259	259	259
	3 ABC-40 12 KG			0.0				
	4 ABC- 100 40 KG (STASIUN)			0.0				
	5 ABC 150 60 KG	4 bh	1,380.6	5,522.5	1,381	1,381	1,381	1,381
	Jumlah			8,629	2,157	2,157	2,157	2,157
2	Bahan Kimia Lainnya			0.0				
	1			0.0				
	2 dst.			0.0				
	Jumlah			0				
	Total Bahan Kimia			8,629	2,157	2,157	2,157	2,157

2 2 4 Minyak Pelumas/Gemuk

RINCIAN PENGADAAN MINYAK PELUMAS/GEMUK DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Minyak Pelumas							
	Repairing	1 ls	500.0	500	125.0	125.0	125.0	125.0
	Jumlah			500	125.0	125.0	125.0	125.0
2	Gemuk							
	Repairing	1 ls	3,500.0	3,500	875.0	875.0	875.0	875.0
	Jumlah			3,500	875.0	875.0	875.0	875.0
	TOTAL			4,000	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0

2 2 4 Minyak Pelumas/Gemuk

RINCIAN PENGADAAN MINYAK PELUMAS/GEMUK DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Minyak Pelumas			0				
	Repairing	1 ls	500.0	500	125.0	125.0	125.0	125.0
	Jumlah			500	125.0	125.0	125.0	125.0
2	Gemuk			0				
	Repairing	1 ls	3,500.0	3,500	875.0	875.0	875.0	875.0
	Jumlah			3,500	875.0	875.0	875.0	875.0
	Jumlah PB 85			4,000	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0

2 2 4 Minyak Pelumas/Gemuk

RINCIAN PENGADAAN MINYAK PELUMAS/GEMUK DEPT. PIPELINE INTERITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Minyak Pelumas			0				
	Repairing	ls	500.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Gemuk			0				
	Repairing	ls	3,500.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTAL			0	0.0	0.0	0.0	0.0

2 2 4 Minyak Pelumas/Gemuk

RINCIAN PENGADAAN MINYAK PELUMAS/GEMUK DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Minyak Pelumas			0				
	Repairing	ls	500.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Gemuk			0				
	Repairing	ls	3,500.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOTAL			0	0.0	0.0	0.0	0.0

227. Obat-Obatan

RINCIAN PENGADAAN OBAT-OBATAN DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Obat-Obatan Untuk P3K							
	1 Kotak P3K untuk Control Room	1 bh	200	200	50	50	50	50
	2 Kotak P3K untuk stasiun	4 box	200	800	200	200	200	200
	3 Kotak P3K untuk SV	22 bh	200	4,400	1,100	1,100	1,100	1,100
	4 Kotak P3K untuk kantor	5 bh	200	1,000	250	250	250	250
	5 Kotak P3K untuk kendaraan	18 bh	200	3,600	900	900	900	900
	Jumlah			10,000	2,500	2,500	2,500	2,500
2	Obat-Obatan Lainnya							
				0				
	Jumlah			0	0	0	0	0
	TOTAL			10,000	2,500	2,500	2,500	2,500

227. Obat-Obatan

RINCIAN PENGADAAN OBAT-OBATAN DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Obat-Obatan Untuk P3K							
	1 Kotak P3K untuk Control Room	bh	200	0	0	0	0	0
	2 Kotak P3K untuk stasiun	box	200	0	0	0	0	0
	3 Kotak P3K untuk SV	bh	200	0	0	0	0	0
	4 Kotak P3K untuk kantor	bh	200	0	0	0	0	0
	5 Kotak P3K untuk kendaraan	bh	200	0	0	0	0	0
	Jumlah			0	0	0	0	0
2	Obat-Obatan Lainnya							
	1	oran	1700	0	0	0	0	0
	3 dst.			0				
	Jumlah			0	0	0	0	0
	TOTAL			0	0	0	0	0

227. Obat-Obatan

RINCIAN PENGADAAN OBAT-OBATAN DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Obat-Obatan Untuk P3K							
	1 Kotak P3K untuk Control Room	bh	200	0	0	0	0	0
	2 Kotak P3K untuk stasiun	box	200	0	0	0	0	0
	3 Kotak P3K untuk SV	bh	200	0	0	0	0	0
	4 Kotak P3K untuk kantor	bh	200	0	0	0	0	0
	5 Kotak P3K untuk kendaraan	bh	200	0	0	0	0	0
	Jumlah			0	0	0	0	0
2	Obat-Obatan Lainnya							
	1	oran	1700	0	0	0	0	0
	3 dst.			0				
	Jumlah			0	0	0	0	0
	TOTAL			0	0	0	0	0

227. Obat-Obatan

RINCIAN PENGADAAN OBAT-OBATAN DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Obat-Obatan Untuk P3K							
	1 Kotak P3K untuk Control Room	1 bh	200	200	50	50	50	50
	2 Kotak P3K untuk stasiun	4 box	200	800	200	200	200	200
	3 Kotak P3K untuk SV	22 bh	200	4,400	1,100	1,100	1,100	1,100
	4 Kotak P3K untuk kantor	5 bh	200	1,000	250	250	250	250
	5 Kotak P3K untuk kendaraan	18 bh	200	3,600	900	900	900	900
	Jumlah			10,000	2,500	2,500	2,500	2,500
2	Obat-Obatan Lainnya							
	1	oran	1700	0	0	0	0	0
	3 dst.			0				
	Jumlah			0	0	0	0	0
	TOTAL			10,000	2,500	2,500	2,500	2,500

2 2 8. Alat-Alat (Tools)

RINCIAN PENGADAAN ALAT-ALAT (TOOLS) DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Peralatan Kerja							
1.1	Mesin Peralatan Kerja							
	1 Revolver bor machine 10 mm	1 bh	450	450	112.50	112.50	112.50	112.50
	2 Gerinda tangan 4"	2 bh	450	900	225.00	225.00	225.00	225.00
	Jumlah			1,350	337.50	337.50	337.50	337.50
1.2	Peralatan Kerja Bukan Mesin							
	1 Cangkul	10 bh	25	250	62.50	62.50	62.50	62.50
	2 Obeng Philips 8"	5 bh	10	50	12.50	12.50	12.50	12.50
	3 Obeng Philips 6"	5 bh	8	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	4 Tang kombinasi	5 bh	15	75	18.75	18.75	18.75	18.75
	5 Tang potong	3 bh	15	45	11.25	11.25	11.25	11.25
	6 Obeng plat (min)	5 bh	15	75	18.75	18.75	18.75	18.75
	7 Martil 1/2 kg	5 bh	20	100	25.00	25.00	25.00	25.00
	8 Martil 1 kg	5 bh	35	175	43.75	43.75	43.75	43.75
	9 Mata bor HSS 1 mm - 10 mm	2 set	75	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	10 Testpen	6 bh	10	60	15.00	15.00	15.00	15.00
	11 Multitester Analog	1 bh	500	500	125.00	125.00	125.00	125.00
	12 Kabel roll 50 m	8 rol	20	160	40.00	40.00	40.00	40.00
	Jumlah			1,680	420.00	420.00	420.00	420.00
2	Alat-Alat (Tools) Keselamatan Kerja							
	1 Helmet	15 bh	150	2,250	562.50	562.50	562.50	562.50
	2 Masker gas	20 bh	200	4,000	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	3 Kaca mata gerinda	5 bh	50	250	62.50	62.50	62.50	62.50
	4 Fire blanket	5 bh	2,500	12,500	3,125.00	3,125.00	3,125.00	3,125.00
	5 Sarung tangan	15 psg	25	375	93.75	93.75	93.75	93.75
	6 Safety shoes	15 psg	200	3,000	750.00	750.00	750.00	750.00
	7 Safety belt	10 bh	4,000	40,000	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	8 Larangan merokok	50 bh	150	7,500	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00
	9 Larangan memotret bliits	10 bh	150	1,500	375.00	375.00	375.00	375.00
	11 Flash light water proof	6 bh	150	900	225.00	225.00	225.00	225.00
	13 Kabel jumper	3 bh	150	450	112.50	112.50	112.50	112.50
	14 Rantai besi + hook	75 m	50	3,750	937.50	937.50	937.50	937.50
				76,475	19,118.75	19,118.75	19,118.75	19,118.75
	TOTAL			78,155	19,539	19,539	19,539	19,539

2 2 8. Alat-Alat (Tools)

RINCIAN PENGADAAN ALAT-ALAT (TOOLS) DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Peralatan Kerja							
1.1	Mesin Peralatan Kerja							
	1 Revolver bor machine 10 mm	1 bh	450	450	112.50	112.50	112.50	112.50
	2 Gerinda tangan 4"	2 bh	450	900	225.00	225.00	225.00	225.00
	Jumlah			1,350	337.50	337.50	337.50	337.50
1.2	Peralatan Kerja Bukan Mesin							
	1 Cangkul	5 bh	25	125	31.25	31.25	31.25	31.25
	2 Obeng Philips 8"	2 bh	10	20	5.00	5.00	5.00	5.00
	3 Obeng Philips 6"	2 bh	8	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	4 Tang kombinasi	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	5 Tang potong	1 bh	15	15	3.75	3.75	3.75	3.75
	6 Obeng plat (min)	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	7 Martil 1/2 kg	2 bh	20	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	8 Martil 1 kg	2 bh	35	70	17.50	17.50	17.50	17.50
	9 Mata bor HSS 1 mm - 10 mm	2 set	75	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	10 Testpen	5 bh	10	50	12.50	12.50	12.50	12.50
	11 Multitester Analog	1 bh	500	500	125.00	125.00	125.00	125.00
	12 Kabel roll 50 m	5 rol	20	100	25.00	25.00	25.00	25.00
	Jumlah			1,146	286.50	286.50	286.50	286.50
2	Alat-Alat (Tools) Keselamatan Kerja							
	1 Helmet	5 bh	150	750	187.50	187.50	187.50	187.50
	2 Masker gas	10 bh	200	2,000	500.00	500.00	500.00	500.00
	3 Kaca mata gerinda	5 bh	50	250	62.50	62.50	62.50	62.50
	4 Fire blanket	bh	2,500	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	5 Sarung tangan	5 psg	25	125	31.25	31.25	31.25	31.25
	6 Safety shoes	5 psg	200	1,000	250.00	250.00	250.00	250.00
	7 Safety belt	5 bh	4,000	20,000	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	8 Larangan merokok	bh	150	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	9 Larangan memotret bliits	bh	150	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	11 Flash light water proof	2 bh	150	300	75.00	75.00	75.00	75.00
	13 Kabel jumper	1 bh	150	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	14 Rantai besi + hook	25 m	50	1,250	312.50	312.50	312.50	312.50
				25,825	6,456.25	6,456.25	6,456.25	6,456.25
	TOTAL			26,971	6,743	6,743	6,743	6,743

2 2 8. Alat-Alat (Tools)

RINCIAN PENGADAAN ALAT-ALAT (TOOLS) DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Peralatan Kerja							
1.1	Mesin Peralatan Kerja							
	1 Revolver bor machine 10 mm	bh	450	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	2 Gerinda tangan 4"	bh	450	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah			0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Peralatan Kerja Bukan Mesin							
	1 Cangkul	5 bh	25	125	31.25	31.25	31.25	31.25
	2 Obeng Philips 8"	2 bh	10	20	5.00	5.00	5.00	5.00
	3 Obeng Philips 6"	2 bh	8	16	4.00	4.00	4.00	4.00
	4 Tang kombinasi	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	5 Tang potong	1 bh	15	15	3.75	3.75	3.75	3.75
	6 Obeng plat (min)	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	7 Martil 1/2 kg	2 bh	20	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	8 Martil 1 kg	2 bh	35	70	17.50	17.50	17.50	17.50
	9 Mata bor HSS 1 mm - 10 mm	set	75	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	10 Testpen	bh	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	11 Multitester Analog	bh	500	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	12 Kabel roll 50 m	1 rol	20	20	5.00	5.00	5.00	5.00
	Jumlah			366	91.50	91.50	91.50	91.50
2	Alat-Alat (Tools) Keselamatan Kerja							
	1 Helmet	5 bh	150	750	187.50	187.50	187.50	187.50
	2 Masker gas	bh	200	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	3 Kaca mata gerinda	bh	50	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 Fire blanket	bh	2,500	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	5 Sarung tangan	5 psg	25	125	31.25	31.25	31.25	31.25
	6 Safety shoes	5 psg	200	1,000	250.00	250.00	250.00	250.00
	7 Safety belt	5 bh	4,000	20,000	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	8 Larangan merokok	bh	150	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	9 Larangan memotret blits	5 bh	150	750	187.50	187.50	187.50	187.50
	11 Flash light water proof	2 bh	150	300	75.00	75.00	75.00	75.00
	13 Kabel jumper	1 bh	150	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	14 Rantai besi + hook	25 m	50	1,250	312.50	312.50	312.50	312.50
				24,325	6,081.25	6,081.25	6,081.25	6,081.25
	TOTAL			24,691	6,173	6,173	6,173	6,173

2 2 8. Alat-Alat (Tools)

RINCIAN PENGADAAN ALAT-ALAT (TOOLS) DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Peralatan Kerja							
1.1	Mesin Peralatan Kerja							
	1 Revolver bor machine 10 mm	bh	450	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	2 Gerinda tangan 4"	bh	450	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah			0	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Peralatan Kerja Bukan Mesin							
	1 Cangkul	bh	25	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	2 Obeng Philips 8"	1 bh	10	10	2.50	2.50	2.50	2.50
	3 Obeng Philips 6"	1 bh	8	8	2.00	2.00	2.00	2.00
	4 Tang kombinasi	1 bh	15	15	3.75	3.75	3.75	3.75
	5 Tang potong	1 bh	15	15	3.75	3.75	3.75	3.75
	6 Obeng plat (min)	1 bh	15	15	3.75	3.75	3.75	3.75
	7 Martil 1/2 kg	1 bh	20	20	5.00	5.00	5.00	5.00
	8 Martil 1 kg	1 bh	35	35	8.75	8.75	8.75	8.75
	9 Mata bor HSS 1 mm - 10 mm	set	75	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	10 Testpen	1 bh	10	10	2.50	2.50	2.50	2.50
	11 Multitester Analog	bh	500	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	12 Kabel roll 50 m	2 rol	20	40	10.00	10.00	10.00	10.00
	Jumlah			168	42.00	42.00	42.00	42.00
2	Alat-Alat (Tools) Keselamatan Kerja							
	1 Helmet	5 bh	150	750	187.50	187.50	187.50	187.50
	2 Masker gas	10 bh	200	2,000	500.00	500.00	500.00	500.00
	3 Kaca mata gerinda	bh	50	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 Fire blanket	5 bh	2,500	12,500	3,125.00	3,125.00	3,125.00	3,125.00
	5 Sarung tangan	5 psg	25	125	31.25	31.25	31.25	31.25
	6 Safety shoes	5 psg	200	1,000	250.00	250.00	250.00	250.00
	7 Safety belt	bh	4,000	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	8 Larangan merokok	50 bh	150	7,500	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00
	9 Larangan memotret blits	5 bh	150	750	187.50	187.50	187.50	187.50
	11 Flash light water proof	2 bh	150	300	75.00	75.00	75.00	75.00
	13 Kabel jumper	1 bh	150	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	14 Rantai besi + hook	25 m	50	1,250	312.50	312.50	312.50	312.50
				26,325	6,581.25	6,581.25	6,581.25	6,581.25
	TOTAL			26,493	6,623	6,623	6,623	6,623

232 Material Umum

RINCIAN BIAYA MATERIAL UMUM DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Perlengkapan Dapur							
	- Tabung LPG	1 unit	350	350	0.00	350.00	0.00	0.00
	- Sabun Cuci	36 ls	264	9,504	2,376.00	2,376.00	2,376.00	2,376.00
	- Kompor gas 2 pit	1 bh	1000	1,000	0.00	1,000.00	0.00	0.00
	- Gelas/Piring	25 bh	10	250	0.00	250.00	0.00	0.00
	- Ceret	1 bh	10	10	0.00	10.00	0.00	0.00
	- Rak Piring dll.	1 ls	115	115	0.00	115.00	0.00	0.00
	-							
	- Jumlah 1			11,229	2,376	4,101	2,376	2,376
	-							
2	Kamar Kecil							
	- Karbol	36 bh	360	12,960	3,240.00	3,240.00	3,240.00	3,240.00
	- Ember	3 bh	50	150	37.50	37.50	37.50	37.50
	- Gayung	3 bh	10	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	- Tissue	60 bh	240	14,400	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00
	-							
	Jumlah 2			27,540	6,885	6,885	6,885	6,885
	-							
	Peralatan Kebersihan							
	- Kaset	7 bh	40	280	70.00	70.00	70.00	70.00
	- Pengki	7 bh	30	210	52.50	52.50	52.50	52.50
	- Sapu	28 bh	20	560	140.00	140.00	140.00	140.00
	- Kain Pel	36 bh	18	648	162.00	162.00	162.00	162.00
	-							
	Jumlah 3			1,698	425	425	425	425
	-							
	Perlengkapan Ruang Kantor							
	- Pengharum Ruangan	10 bh	360	3,600	900.00	900.00	900.00	900.00
	- Payung	6 bh	15	90	22.50	22.50	22.50	22.50
	-							
	Jumlah 4			3,690	923	923	923	923
	-							
	Jumlah			44,157	10,608	12,333	10,608	10,608

232 Material Umum
RINCIAN BIAYA MATERIAL UMUM DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Perlengkapan Dapur							
	- Tabung LPG	1 unit	350	350	0.00	350.00	0.00	0.00
	- Sabun Cuci	12 ls	264	3,168	792.00	792.00	792.00	792.00
	- Kompor gas 2 pit	1 bh	1000	1,000	0.00	1,000.00	0.00	0.00
	- Gelas/Piring	25 bh	10	250	0.00	250.00	0.00	0.00
	- Ceret	1 bh	10	10	0.00	10.00	0.00	0.00
	- Rak Piring dll.	1 ls	115	115	0.00	115.00	0.00	0.00
	-							
	- Jumlah 1			4,893	792	2,517	792	792
	-							
2	Kamar Kecil							
	- Karbol	12 bh	360	4,320	1,080.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00
	- Ember	1 bh	50	50	12.50	12.50	12.50	12.50
	- Gayung	1 bh	10	10	2.50	2.50	2.50	2.50
	- Tissue	36 bh	240	8,640	2,160.00	2,160.00	2,160.00	2,160.00
	-							
	Jumlah 2			13,020	3,255	3,255	3,255	3,255
	-							
	Peralatan Kebersihan							
	- Kaset	3 bh	40	120	30.00	30.00	30.00	30.00
	- Pengki	3 bh	30	90	22.50	22.50	22.50	22.50
	- Sapu	4 bh	20	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	- Kain Pel	12 bh	18	216	54.00	54.00	54.00	54.00
	-							
	Jumlah 3			506	127	127	127	127
	-							
	Perlengkapan Ruang Kantor							
	- Pengharum Ruangan	2 bh	360	720	180.00	180.00	180.00	180.00
	- Payung	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	-							
	Jumlah 4			750	188	188	188	188
	-							
	Jumlah			19,169	4,361	6,086	4,361	4,361

232 Material Umum

RINCIAN BIAYA MATERIAL UMUM DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Perlengkapan Dapur							
	- Tabung LPG	0 unit	350	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Sabun Cuci	12 ls	264	3,168	792.00	792.00	792.00	792.00
	- Kompor gas 2 pit	0 bh	1000	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Gelas/Piring	0 bh	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Ceret	0 bh	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Rak Piring dll.	0 ls	115	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	-							
	- Jumlah 1			3,168	792	792	792	792
	-							
2	Kamar Kecil							
	- Karbol	12 bh	360	4,320	1,080.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00
	- Ember	1 bh	50	50	12.50	12.50	12.50	12.50
	- Gayung	1 bh	10	10	2.50	2.50	2.50	2.50
	- Tissue	12 bh	240	2,880	720.00	720.00	720.00	720.00
	-							
	- Jumlah 2			7,260	1,815	1,815	1,815	1,815
	-							
	Peralatan Kebersihan							
	- Kaset	2 bh	40	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	- Pengki	2 bh	30	60	15.00	15.00	15.00	15.00
	- Sapu	12 bh	20	240	60.00	60.00	60.00	60.00
	- Kain Pel	12 bh	18	216	54.00	54.00	54.00	54.00
	-							
	- Jumlah 3			596	149	149	149	149
	-							
	Perlengkapan Ruang Kantor							
	- Pengharum Ruangan	4 bh	360	1,440	360.00	360.00	360.00	360.00
	- Payung	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	-							
	- Jumlah 4			1,470	368	368	368	368
	-							
	- Jumlah			12,494	3,124	3,124	3,124	3,124

232 Material Umum
RINCIAN BIAYA MATERIAL UMUM DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Perlengkapan Dapur							
	- Tabung LPG	0 unit	350	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Sabun Cuci	12 ls	264	3,168	792.00	792.00	792.00	792.00
	- Kompor gas 2 pit	0 bh	1000	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Gelas/Piring	0 bh	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Ceret	0 bh	10	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Rak Piring dll.	0 ls	115	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	-							
	- Jumlah 1			3,168	792	792	792	792
	-							
2	Kamar Kecil							
	- Karbol	12 bh	360	4,320	1,080.00	1,080.00	1,080.00	1,080.00
	- Ember	1 bh	50	50	12.50	12.50	12.50	12.50
	- Gayung	1 bh	10	10	2.50	2.50	2.50	2.50
	- Tissue	12 bh	240	2,880	720.00	720.00	720.00	720.00
	-							
	Jumlah 2			7,260	1,815	1,815	1,815	1,815
	-							
	Peralatan Kebersihan							
	- Kaset	2 bh	40	80	20.00	20.00	20.00	20.00
	- Pengki	2 bh	30	60	15.00	15.00	15.00	15.00
	- Sapu	12 bh	20	240	60.00	60.00	60.00	60.00
	- Kain Pel	12 bh	18	216	54.00	54.00	54.00	54.00
	-							
	Jumlah 3			596	149	149	149	149
	-							
	Perlengkapan Ruang Kantor							
	- Pengharum Ruangan	4 bh	360	1,440	360.00	360.00	360.00	360.00
	- Payung	2 bh	15	30	7.50	7.50	7.50	7.50
	-							
	Jumlah 4			1,470	368	368	368	368
	-							
	Jumlah			12,494	3,124	3,124	3,124	3,124

2 3 1. Suku Cadang

RINCIAN PENGADAAN SUKU CADANG DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN				TRIWULAN			
		VOLU- ME	SATU- AN	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Suku Cadang Mesin-mesin Stasiun								
	1 Filter Genset, dll.	1	ls	2000	2,000.0	500.0	500.0	500.0	500.0
	2 Kain Majun	1	ls	200	200.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	3 Battery UPS	5	bh	1,619.0	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	Jumlah				8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
2	Suku Cadang Peralatan Pendukung Jaringan								
2.1	Suku Cadang Kerangan (Valve)								
	1 Bearing Gear Box	27	bh	350.0	9,450.0	2,362.5	2,362.5	2,362.5	2,362.5
	2 Pelumas Silicon	60	bh	35.0	2,100.0	525.0	525.0	525.0	525.0
	Jumlah	0			11,550.0	2,887.5	2,887.5	2,887.5	2,887.5
2.2	Suku Cadang Sistim Kontrol Korosi								
	1 Fuse	5	unit	1,214.3	6,071.4	1,517.9	1,517.9	1,517.9	1,517.9
	2 Diode	5	unit	1,214.3	6,071.4	1,517.9	1,517.9	1,517.9	1,517.9
	3 Corrosion coupon	1	set	5,666.7	5,666.7	1,416.7	1,416.7	1,416.7	1,416.7
	4 Anoda	0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				17,809.5	4,452.4	4,452.4	4,452.4	4,452.4
3	Suku Cadang Sistim SCADA								
3.1	Suku Cadang SCADA Software:								
	- Fieldbus Software	1	unit	6,476.2	6,476.2	1,619.1	1,619.1	1,619.1	1,619.1
	- RTU Config Software	1	unit	37,238.1	37,238.1	9,309.5	9,309.5	9,309.5	9,309.5
	- Oracle 7	1	set	17,809.5	17,809.5	4,452.4	4,452.4	4,452.4	4,452.4
	- Qpen link	1	set	16,190.5	16,190.5	4,047.6	4,047.6	4,047.6	4,047.6
	Jumlah				77,714.3	19,428.6	19,428.6	19,428.6	19,428.6
3.2	Suku Cadang SCADA Hardware:								
	- I/O Card	1	unit	56,666.7	56,666.7	0.0	0.0	56,666.7	0.0
	- Commucation Module	1	unit	74,476.2	74,476.2	0.0	0.0	74,476.2	0.0
	- Memory Module	1	unit	42,904.8	42,904.8	0.0	0.0	42,904.8	0.0
	- Power Supply Module	1	unit	42,095.2	42,095.2	0.0	0.0	42,095.2	0.0
	- Interface Module	1	unit	33,190.5	33,190.5	0.0	0.0	33,190.5	0.0
	- Back Up Battery	10	unit	26.7	267.1	66.8	66.8	66.8	66.8

	- HUB	2	unit	4,047.6	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	- CPY Sun Spare	3	unit	8,095.2	24,285.7	0.0	0.0	24,285.7	0.0
	Jumlah				281,981.5	2,090.6	2,090.6	275,709.7	2,090.6
4	Suku Cadang Meter Gas dan Alat Ukur Lainnya								
4.1	Suku Cadang Meter Orifice/PCV								
	1 O-ring , closure part	5	bh	10,000.0	50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
	2 Control Valve Unit	0	unit	800,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Controller & Air supply Unit	0	unit	325,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
5	Suku Cadang Peralatan Survai dan Patroli Jaringan								
	1 Battery	1	lot	8,095.2	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	2 Komponen	1	lot	16,190.5	16,190.5	4,047.6	4,047.6	4,047.6	4,047.6
	Jumlah				24,285.7	6,071.4	6,071.4	6,071.4	6,071.4
6	Suku cadang Komunikasi Data & Voice								
	1 Data Logger	2	lot	40,476.2	80,952.4	80,952.4	0.0	0.0	0.0
	2 Radio Repeater	1	lot	60,714.3	60,714.3	60,714.3	0.0	0.0	0.0
	3 Radip Subscriber	5	lot	12,142.9	60,714.3	60,714.3	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				202,381.0	202,381.0	0.0	0.0	0.0
7	Suku Cadang Sistim Proteksi Petir								
	1 Arrester Listrik TK I	10	bh	10,882.8	108,828.4	27,207.1	27,207.1	27,207.1	27,207.1
	2 Arrester Listrik TK II	10	bh	6,326.8	63,268.4	15,817.1	15,817.1	15,817.1	15,817.1
	3 Arrester Listrik TK III	10	bh	3,966.7	39,666.7	9,916.7	9,916.7	9,916.7	9,916.7
	4 Arrester Data Telekomunikasi	10	bh	3,035.7	30,357.2	7,589.3	7,589.3	7,589.3	7,589.3
	5 Arrester Data Radio	10	bh	2,494.1	24,941.5	6,235.4	6,235.4	6,235.4	6,235.4
	6 Arrester Telephone/PABX	10	bh	1,032.1	10,321.4	2,580.4	2,580.4	2,580.4	2,580.4
	7 Down Conductor	1	lot	20,238.1	20,238.1	5,059.5	5,059.5	5,059.5	5,059.5
	Jumlah				297,621.5	74,405.4	74,405.4	74,405.4	74,405.4
8	Material Lain								
	1 Cat Pipa/Anti korosi	1	lot	50,000.0	50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
	2 Cleaner/WD 40	1	lot	4,047.6	4,047.6	1,011.9	1,011.9	1,011.9	1,011.9
	Jumlah				54,047.6	13,511.9	13,511.9	13,511.9	13,511.9
	TOTAL				1,025,486.2	339,752.5	137,371.5	410,990.6	137,371.5

2 3 1. Suku Cadang

RINCIAN PENGADAAN SUKU CADANG DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN				TRIWULAN			
		VOLU- ME	SATU- AN	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Suku Cadang Mesin-mesin Stasiun								
	1 Filter Genset, dll.	1	ls	2000	2,000.0	500.0	500.0	500.0	500.0
	2 Kain Majun	1	ls	200	200.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	3 Battery UPS	5	bh	1,619.0	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	Jumlah				8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
2	Suku Cadang Peralatan Pendukung Jaringan								
2.1	Suku Cadang Kerangan (Valve)								
	1 Bearing Gear Box	5	bh	350.0	1,750.0	437.5	437.5	437.5	437.5
	2 Pelumas Silicon	10	bh	35.0	350.0	87.5	87.5	87.5	87.5
	Jumlah				2,100.0	525.0	525.0	525.0	525.0
2.2	Suku Cadang Sistim Kontrol Korosi								
	1 Fuse		unit	1,214.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Diode		unit	1,214.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Corrosion coupon		set	5,666.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 Anoda				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Suku Cadang Sistim SCADA								
3.1	Suku Cadang SCADA Software:								
	- Fieldbus Software	1	unit	6,476.2	6,476.2	1,619.1	1,619.1	1,619.1	1,619.1
	- RTU Config Software	1	unit	37,238.1	37,238.1	9,309.5	9,309.5	9,309.5	9,309.5
	- Oracle 7	1	set	17,809.5	17,809.5	4,452.4	4,452.4	4,452.4	4,452.4
	- Qpen link	1	set	16,190.5	16,190.5	4,047.6	4,047.6	4,047.6	4,047.6
	Jumlah				77,714.3	19,428.6	19,428.6	19,428.6	19,428.6
3.2	Suku Cadang SCADA Hardware:								
	- I/O Card	1	unit	56,666.7	56,666.7	0.0	0.0	56,666.7	0.0
	- Commucation Module	1	unit	74,476.2	74,476.2	0.0	0.0	74,476.2	0.0
	- Memory Module	1	unit	42,904.8	42,904.8	0.0	0.0	42,904.8	0.0
	- Power Supply Module	1	unit	42,095.2	42,095.2	0.0	0.0	42,095.2	0.0
	- Interface Module	1	unit	33,190.5	33,190.5	0.0	0.0	33,190.5	0.0
	- Back Up Battery	10	unit	26.7	267.1	66.8	66.8	66.8	66.8

	- HUB	2	unit	4,047.6	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	- CPY Sun Spare	3	unit	8,095.2	24,285.7	0.0	0.0	24,285.7	0.0
	Jumlah				281,981.5	2,090.6	2,090.6	275,709.7	2,090.6
4	Suku Cadang Meter Gas dan Alat Ukur Lainnya								
4.1	Suku Cadang Meter Orifice/PCV								
	1 O-ring , closure part	5	bh	10,000.0	50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
	2 Control Valve Unit		unit	800,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Controller & Air supply Unit		unit	325,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
5	Suku Cadang Peralatan Survai dan Patroli Jaringan								
	1 Battery		lot	8,095.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Komponen		lot	16,190.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Suku cadang Komunikasi Data & Voice								
	1 Data Logger	2	lot	40,476.2	80,952.4	80,952.4	0.0	0.0	0.0
	2 Radio Repeater	1	lot	60,714.3	60,714.3	60,714.3	0.0	0.0	0.0
	3 Radip Subscriber	5	lot	12,142.9	60,714.3	60,714.3	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				202,381.0	202,381.0	0.0	0.0	0.0
7	Suku Cadang Sistim Proteksi Petir								
	1 Arrester Listrik TK I	10	bh	10,882.8	108,828.4	27,207.1	27,207.1	27,207.1	27,207.1
	2 Arrester Listrik TK II	10	bh	6,326.8	63,268.4	15,817.1	15,817.1	15,817.1	15,817.1
	3 Arrester Listrik TK III	10	bh	3,966.7	39,666.7	9,916.7	9,916.7	9,916.7	9,916.7
	4 Arrester Data Telekomunikasi	10	bh	3,035.7	30,357.2	7,589.3	7,589.3	7,589.3	7,589.3
	5 Arrester Data Radio	10	bh	2,494.1	24,941.5	6,235.4	6,235.4	6,235.4	6,235.4
	6 Arrester Telephone/PABX	10	bh	1,032.1	10,321.4	2,580.4	2,580.4	2,580.4	2,580.4
	7 Down Conductor	1	lot	20,238.1	20,238.1	5,059.5	5,059.5	5,059.5	5,059.5
	Jumlah				297,621.5	74,405.4	74,405.4	74,405.4	74,405.4
8	Material Lain								
	1 Cat Pipa/Anti korosi	1	lot	50,000.0	50,000.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0	12,500.0
	2 Cleaner/WD 40	1	lot	4,047.6	4,047.6	1,011.9	1,011.9	1,011.9	1,011.9
	Jumlah				54,047.6	13,511.9	13,511.9	13,511.9	13,511.9
	TOTAL				973,941.0	326,866.2	124,485.2	398,104.3	124,485.2

2 3 1. Suku Cadang

RINCIAN PENGADAAN SUKU CADANG DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No.	JENIS BARANG	PERSETUJUAN ANGGARAN				TRIWULAN			
		VOLU- ME	SATU- AN	HARGA SATUAN	JUMLAH	I	II	III	IV
1	Suku Cadang Mesin-mesin Stasiun								
	1 Filter Genset, dll.		ls	2000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Kain Majun		ls	200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Battery UPS		bh	1,619.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Suku Cadang Peralatan Pendukung Jaringan								
2.1	Suku Cadang Kerangan (Valve)								
	1 Bearing Gear Box	22	bh	350.0	7,700.0	1,925.0	1,925.0	1,925.0	1,925.0
	2 Pelumas Silicon	50	bh	35.0	1,750.0	437.5	437.5	437.5	437.5
	Jumlah				9,450.0	2,362.5	2,362.5	2,362.5	2,362.5
2.2	Suku Cadang Sistim Kontrol Korosi								
	1 Fuse	5	unit	1,214.3	6,071.4	1,517.9	1,517.9	1,517.9	1,517.9
	2 Diode	5	unit	1,214.3	6,071.4	1,517.9	1,517.9	1,517.9	1,517.9
	3 Corrosion coupon	1	set	5,666.7	5,666.7	1,416.7	1,416.7	1,416.7	1,416.7
	4 Anoda				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				17,809.5	4,452.4	4,452.4	4,452.4	4,452.4
3	Suku Cadang Sistim SCADA								
3.1	Suku Cadang SCADA Software:								
	- Fieldbus Software		unit	6,476.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- RTU Config Software		unit	37,238.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Oracle 7		set	17,809.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Qpen link		set	16,190.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.2	Suku Cadang SCADA Hardware:								
	- I/O Card		unit	56,666.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Commucation Module		unit	74,476.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Memory Module		unit	42,904.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Power Supply Module		unit	42,095.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Interface Module		unit	33,190.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- Back Up Battery		unit	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	- HUB		unit	4,047.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	- CPY Sun Spare		unit	8,095.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Suku Cadang Meter Gas dan Alat Ukur Lainnya								
4.1	Suku Cadang Meter Orifice/PCV								
	1 O-ring , closure part		bh	10,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Control Valve Unit		unit	800,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Controller & Air supply Unit		unit	325,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Suku Cadang Peralatan Survai dan Patroli Jaringan								
	1 Battery	1	lot	8,095.2	8,095.2	2,023.8	2,023.8	2,023.8	2,023.8
	2 Komponen	1	lot	16,190.5	16,190.5	4,047.6	4,047.6	4,047.6	4,047.6
	Jumlah				24,285.7	6,071.4	6,071.4	6,071.4	6,071.4
6	Suku Dadang Komunikasi Data & Voice								
	1 Data Logger		lot	40,476.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Radio Repeater		lot	60,714.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Radip Subscriber		lot	12,142.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Suku Cadang Sistim Proteksi Petir								
	1 Arrester Listrik TK I		bh	10,882.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Arrester Listrik TK II		bh	6,326.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3 Arrester Listrik TK III		bh	3,966.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 Arrester Data Telekomunikasi		bh	3,035.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 Arrester Data Radio		bh	2,494.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6 Arrester Telephone/PABX		bh	1,032.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 Down Conductor		lot	20,238.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Material Lain								
	1 Cat Pipa/Anti korosi		lot	50,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2 Cleaner/WD 40		lot	4,047.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	TOTAL				51,545.2	12,886.3	12,886.3	12,886.3	12,886.3
--	-------	--	--	--	----------	----------	----------	----------	----------

3 X X . RINCIAN ANGGARAN BIAYA PEMELIHARAAN DIREKTORA

No. URUT	URAIAN KEGIATAN
310	Konsultan/Jasa Teknik
	Jumlah Konsutan/Jasa Teknik
322	Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi
1	Pemeliharaan Stasiun Gas
2	Pemeliharaan Pipa Transmissi dan Distribusi:
2.1	Perbaikan/Pemeliharaan Pipa Gas
2.2	Perbaikan/pemeliharaan jalur ROW
3	Pemeliharaan Peralatan Pendukung Jaringan:
3.1	Sistim Kontrol Korosi
4	Peralatan Penangkal Petir.
5	Alat Komunikasi Operasi Jaringan
6	Pemeliharaan Alat Ukur/Kalibrasi
7	Pemeliharaan Peralatan Survai dan Peralatan Patroli Jaringan
8	Pemeliharaan Peralatan Kerja dan Alat Bantu
9	Pemeliharaan SCADA
	JumlahPemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi
323	Pemeliharaan Kendaraan
1	Mobil Operasional
2	Kendaraan Dinas lainnya
	JumlahPemeliharaan Mobil Dinas
324	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor
1	Pemeliharaan Mesin-Mesin Elektrik
2	Pemeliharaan Mesin-Mesin Non Elektrik
	Jumlah Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor
325	Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja
1	Pemeliharaan Keselamatan Kerja
2	Pemeliharaan Inventaris Lainnya
	Jumlah Inventaris Lain & Keselamatan Kerja
326	Biaya Survay/Penelitian
	Jumlah Biaya Survay/Penelitian
	Total Anggaran Pemeliharaan

3 1 0. Konsultan/Jasa Teknik

RINCIAN KEGIATAN KONSULTAN/JASA TEKNIK DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
	Engineering Services							
	Penyusunan SOP/Manual Book	3 lot	350,000.0	1,050,000.0	262,500.0	262,500.0	87,500.0	87,500.0
	Jumlah			1,050,000.0	262,500.0	262,500.0	87,500.0	87,500.0

3 1 0. Konsultan/Jasa Teknik

RINCIAN KEGIATAN KONSULTAN/JASA TEKNIK DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
	Engineering Services							
	Penyusunan SOP/Manual Book	1 lot	350,000.0	350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0
	Jumlah			350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0

3 1 0. Konsultan/Jasa Teknik

RINCIAN KEGIATAN KONSULTAN/JASA TEKNIK DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
	Engineering Services							
	Penyusunan SOP/Manual Book	1 lot	350,000.0	350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0
	Jumlah			350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0

3 1 0. Konsultan/Jasa Teknik

RINCIAN KEGIATAN KONSULTAN/JASA TEKNIK DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
	Engineering Services							
	Penyusunan SOP/Manual Book	1 lot	350,000.0	350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0
	Jumlah			350,000.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0	87,500.0

3 2 1. Pemeliharaan Gedung Kantor, Wisma dan Rumah Di
 IATAN PEMELIHARAAN GEDUNG KANTOR, WISMA DAN R

No.	URAIAN KEGIATAN
URUT	
1	Pemeliharaan Gedung Kantor
1.1	Pemeliharaan Gedung Kantor UTST
1	Penataan tata letak ruangan
2	Perbaikan/pemeliharaan atap, talang air dan plafon termasuk rangkanya
3	Perbaikan/pemeliharaan dinding dan partisi
4	Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya
5	Perbaikan/pemeliharaan lantai
6	Perbaikan/pemeliharaan peralatan kamar mandi/toilet
7	Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik
8	Perbaikan/pemeliharaan pengatur udara (AC, Fan dll.)
9	Perbaikan/pemeliharaan instalasi pipa (gas, air dll.)
10	Perbaikan/pemeliharaan saluran/penampungan limbah padat/cair
11	Perbaikan/pemeliharaan pagar halaman
12	Perbaikan/pemeliharaan nama dan logo kantor
13	Pemeliharaan/penataan halaman dan taman
14	Perbaikan/pemeliharaan garasi dan lokasi parkir
15	Perbaikan/pemeliharaan bangunan pos jaga/SATPAM
16	Perbaikan/pemeliharaan meja dan kursi kantor/sidang/tamu
17	Perbaikan/pemeliharaan lemari, filling cabinet, rak dan sejenisnya
18	Perbaikan/pemeliharaan meja dan kursi gambar
19	Perbaikan/pemeliharaan lainnya (Cleaning Service)
	Jumlah
1.2	Pemeliharaan Gedung Kantor Pusat Pengendalian Transmisi G
2	Perbaikan/pemeliharaan atap, talang air dan plafon termasuk rangkanya
6	Perbaikan/pemeliharaan peralatan kamar mandi/toilet
7	Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik
8	Perbaikan/pemeliharaan pengatur udara (AC, Fan dll.)
12	Perbaikan/pemeliharaan nama dan logo kantor
13	Pemeliharaan/penataan halaman dan taman
14	Perbaikan/pemeliharaan garasi dan lokasi parkir
15	Perbaikan/pemeliharaan bangunan pos jaga/SATPAM
	Jumlah
1.3	Pemeliharaan Gudang
1	Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya
2	Perbaikan/pemeliharaan lantai gudang tertutup/terbuka
3	Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik
4	Perbaikan/pemeliharaan pengatur udara (AC, Fan dll.)
	Jumlah
	Total Pemeliharaan Gedung Kantor
2	Pemeliharaan Wisma dan Rumah Dinas
2.1	Pemeliharaan Wisma/Mess
6	Perbaikan/pemeliharaan peralatan kamar mandi/toilet
	Jumlah
2.2	Pemeliharaan Rumah Dinas (GM + 3 Manager)
1	Penataan tata letak ruangan

3 2 1. Pemeliharaan Gedung Kantor, Wisma dan Rumah Di
 IATAN PEMELIHARAAN GEDUNG KANTOR, WISMA DAN R

No.	URAIAN KEGIATAN
URUT	
	4 Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya
	5 Perbaikan/pemeliharaan lantai
	6 Perbaikan/pemeliharaan peralatan kamar mandi/toilet
	7 Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik
	8 Perbaikan/pemeliharaan pengatur udara (AC, Fan dll.)
	9 Perbaikan/pemeliharaan instalasi pipa (gas, air dll.)
	11 Perbaikan/pemeliharaan halaman dan pagar halaman
	Jumlah
	Jumlah Pemeliharaan Wima dan Rumah Dinas
	Total

3 2 2. Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PERALATAN TRANSMISI DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Stasiun Gas							
1	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Penerima Grissik							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 lot		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 lot		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 lot	2,000.0	2,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 lot	3,000.0	3,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 lot	10,000.0	10,000.0				
	Jumlah 1.1.			15,000.0				
2	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pembagi Sekernan							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 lot		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 lot		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pipa gas	1 lot	10,000.0	10,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 lot	6,000.0	6,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan penerangan Stasiun.	0 lot	5,000.0					
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 lot		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 lot	20,000.0	20,000.0				
	Jumlah 1.2.			36,000.0				
3	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pengukur							
a.	Stasiun Pengukur Duri							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 lot	20,000.0	20,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 lot	10,000.0	10,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 lot	15,000.0	15,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 lot	7,500.0	7,500.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 lot	7,500.0	7,500.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan valve	0		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan Flare Stack	0		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan meubelair	0		0.0				
	Jumlah 1.3.A.			60,000.0				
b.	Stasiun Pengukur Minas							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 lot	5,000.0	5,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 lot	5,000.0	5,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 lot	5,000.0	5,000.0				

- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	0 lot		0.0				
Jumlah 1.3.B.			15,000.0				
Jumlah 1.3.			75,000.0				
4 Stasiun Pig Trap							
- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	2 lot	10,000.0	20,000.0				
- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	2 lot	30,000.0	60,000.0				
Jumlah			80,000.0				
5 Stasiun Radio Repeater							
- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 lot	10,000.0	10,000.0				
Jumlah			10,000.0				
6 Perbaikan/pemeliharaan Gedung Regional Office							
1 Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya	0 lot	1,500.0	0.0				
2 Perbaikan/pemeliharaan lantai gudang tertutup/terbuka	0 lot	1,500.0	0.0				
3 Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik	0 lot	1,500.0	0.0				
			0.0				
Jumlah			0.0				
Jumlah Pemeliharaan Stasiun Gas (1)			216,000.0				
2 Pemeliharaan Pipa Transmissi							
2.1 Perbaikan/Pemeliharaan Pipa Gas							
1 Perbaikan/pemeliharaan Pipa Gas							
- Perbaikan Pipa terbuka (Pipe exposed dll.)	500 lok	1,500.0	750,000.0				
- Perbaikan Floating pipe (Pipa mengapung)	200 m	2,500.0	500,000.0				
Jumlah			1,250,000.0				
2 Pigging							
- Intelligen Pigging	1 lot	17,400,000.0	17,400,000.0				
Jumlah			17,400,000.0				
3 Perbaikan/pemeliharaan Sectional Valve	19 lot	5,000.0	95,000.0				
Jumlah			95,000.0				
4 Perbaikan/pemeliharaan rambu/tanda jalur (25 %):			0.0				
- Marker Post	100 bh	350.0	35,000.0				
- Patok Gas	100 bh	150.0	15,000.0				
- Tanda Jalur Pipa	100 bh	300.0	30,000.0				
- Kilometer Point	100 bh	450.0	45,000.0				

	Jumlah			125,000.0				
5	Perbaikan/pemeliharaan Water Crossing							
	- Road Crossing: Major	10 lok	5,000.0	50,000.0				
	- Road Crossing: Medium	50 lok	5,000.0	250,000.0				
	- Road Crossing: Minor	100 lok	5,000.0	500,000.0				
	- Road Crossing: Concrete Slab	100 lok	23,219.4	2,321,940.0				
	- River Water Crossing: Major	3 lok	2,000.0	6,000.0				
	- River Water Crossing: Medium	30 lok	5,000.0	150,000.0				
	- River Water Crossing: Saluran air	50 lok	5,000.0	250,000.0				
	Jumlah			3,527,940.0				
	Jumlah Pemeliharaan/Perbaikan Pipa Transmisi							
	Total Pemeliharaan Jaringan Pipa (2)			22,397,940.0				
3	Perbaikan/pemeliharaan jalur ROW							
	Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW							
	1 Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW	250 km	1,000.0	250,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan jembatan/gorong-gorong	12 bh	10,000.0	120,000.0				
	3 Penataan Jalur ROW	250 km	750.0	187,500.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan tanda batas ROW	250 km	100.0	25,000.0				
	5 Perbaikan/pemeliharaan lainnya	0		0.0				
	Jumlah (3)			582,500.0				
4	Pemeliharaan Peralatan Pendukung Jaringan							
	Sistim Kontrol Korosi							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Rectifier	0		0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Tiang Ukur	1 set	5,000.0	5,000.0				
	Jumlah (4)			5,000.0				
5	Peralatan Penangkal Petir.							
	1 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	5 set	20,000.0	100,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	5 set	20,000.0	100,000.0				
	Jumlah (5)			200,000.0				
6	Alat Komunikasi Operasi Jaringan							
	1 Pemeliharaan Base Station/Mobile Radio Komunikasi	20 set	5,000.0	100,000.0				
	2 Pemeliharaan Handy Talky	0		0.0				
	3 Pemeliharaan Repeater	5 set	50,000.0	250,000.0				
	4 Pemeliharaan/sewa Antena	10 set	5,000.0	50,000.0				
	5 Pemeliharaan Pesawat Telpo & Facsimile	5 set	4,000.0	20,000.0				
	Jumlah (6)			420,000.0				

7	Pemeliharaan Alat Ukur/Kalibrasi						
1	Perbaikan/pemeliharaan Flow computer	5 unit	1,000.0	5,000.0			
2	Perbaikan/pemeliharaan Meter Orifice	5 unit	1,000.0	5,000.0			
3	Perbaikan/Pemeliharaan Gas Chromatograph (GC)	1 unit	150,000.0	150,000.0			
5	Perbaikan/Pemeliharaan peralatan kalibrasi	0		0.0			
7	Perbaikan/Pemeliharaan Manometer/recorder/transmitter	0		0.0			
8	Perbaikan/Pemeliharaan alat ukur lainnya	0		0.0			
10	Kalibrasi Meter Orifice	5 unit	15,000.0	75,000.0			
12	Kalibrasi alat ukur lainnya.	1 ls	30,000.0	30,000.0			
	Jumlah (7)			265,000.0			
8	Pemeliharaan Peralatan Survai dan Peralatan Patroli Jaringan						
1	Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Gas (FID, CGI, Oxygen Analyzer, dll.)	1 set	5,000.0	5,000.0			
2	Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Pipa/Coating (Pipe locator, Holiday detector, Pearson Test, UTM dll.)	0		0.0			
4	Perbaikan/pemeliharaan unit Kontrol mutu gas	0		0.0			
5	Pemeliharaan Peralatan Survai/Patroli Jaringan lainnya	1 set	7,000.0	7,000.0			
	Jumlah (8)			12,000.0			
9	Pemeliharaan Peralatan Kerja dan Alat Bantu						
2	Pemeliharaan Kompresor	0		0.0			
3	Pemeliharaan Genset	5 unit	10,000.0	50,000.0			
	Jumlah (9)			50,000.0			
10	Pemeliharaan Peralatan SCADA						
-	SCADA Services	1 set	500,000.0	500,000.0			
	Jumlah (10)			500,000.0			
11	Emergency Drill	2 fr	100,000.0	200,000.0			
	Jumlah (11)			200,000.0			
	Total			24,848,440.0			

3 2 2. Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PERALATAN TRANSMISI DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Stasiun Gas							
1	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Penerima Grissik							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 ls	2,000.0	2,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 ls	3,000.0	3,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 ls	10,000.0	10,000.0				
	Jumlah 1.1.			15,000.0				
2	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pembagi Sekernan							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pipa gas	1 ls	10,000.0	10,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 ls	6,000.0	6,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan penerangan Stasiun.		5,000.0					
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 ls	20,000.0	20,000.0				
	Jumlah 1.2.			36,000.0				
3	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pengukur							
a.	Stasiun Pengukur Duri							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 ls	20,000.0	20,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 ls	10,000.0	10,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 ls	15,000.0	15,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 ls	7,500.0	7,500.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	1 ls	7,500.0	7,500.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan valve			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan Flare Stack			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan meubelair			0.0				
	Jumlah 1.3.A.			60,000.0				
b.	Stasiun Pengukur Minas							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	1 ls	5,000.0	5,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	1 ls	5,000.0	5,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	1 ls	5,000.0	5,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas			0.0				

	Jumlah 1.3.B.			15,000.0				
	Jumlah 1.3.			75,000.0				
	4 Stasiun Pig Trap (2 lokasi)							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	2 ls	10,000.0	20,000.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	2 ls	30,000.0	60,000.0				
	Jumlah			80,000.0				
	5 Stasiun Radio Repeater							
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	1 ls	10,000.0	10,000.0				
	Jumlah			10,000.0				
	6 Perbaikan/pemeliharaan Gedung Regional Office							
	1 Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya	ls	1,500.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan lantai gudang tertutup/terbuka	ls	1,500.0	0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik	ls	1,500.0	0.0				
				0.0				
	Jumlah			0.0				
	Jumlah Pemeliharaan Stasiun Gas (1)			216,000.0				
	2 Pemeliharaan Pipa Transmissi							
	2.1 Perbaikan/Pemeliharaan Pipa Gas							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Pipa Gas							
	- Perbaikan Pipa terbuka (Pipe exposed dll.)	lok	1,500.0	0.0				
	- Perbaikan Floating pipe (Pipa mengapung)	m	2,500.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	2 Pigging							
	- Intelligen Pigging	ls	17,400,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan Sectional Valve	ls	5,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan rambu/tanda jalur (25 %):			0.0				
	- Marker Post	bh	350.0	0.0				
	- Patok Gas	bh	150.0	0.0				
	- Tanda Jalur Pipa	bh	300.0	0.0				
	- Kilometer Point	bh	450.0	0.0				
	Jumlah			0.0				

	5 Perbaikan/pemeliharaan Water Crossing							
	- Road Crossing: Major	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Medium	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Minor	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Concrete Slab	lok	23,219.4	0.0				
	- River Water Crossing: Major	lok	2,000.0	0.0				
	- River Water Crossing: Medium	lok	5,000.0	0.0				
	- River Water Crossing: Saluran air	lok	5,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	Jumlah Pemeliharaan/Perbaikan Pipa Transmisi							
	Total Pemeliharaan Jaringan Pipa (2)			0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan jalur ROW							
	Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW							
	1 Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW	km	1,000.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan jembatan/gorong-gorong	bh	10,000.0	0.0				
	3 Penataan Jalur ROW	km	750.0	0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan tanda batas ROW	km	100.0	0.0				
	5 Perbaikan/pemeliharaan lainnya			0.0				
	Jumlah (3)			0.0				
	4 Pemeliharaan Peralatan Pendukung Jaringan							
	Sistim Kontrol Korosi							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Rectifier			0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Tiang Ukur	set	5,000.0	0.0				
	Jumlah (4)			0.0				
	5 Peralatan Penangkal Petir.							
	1 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	5 set	20,000.0	100,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	5 set	20,000.0	100,000.0				
	Jumlah (5)			200,000.0				
	6 Alat Komunikasi Operasi Jaringan							
	1 Pemeliharaan Base Station/Mobile Radio Komunikasi	20 set	5,000.0	100,000.0				
	2 Pemeliharaan Handy Talky			0.0				
	3 Pemeliharaan Reapeter	5 set	50,000.0	250,000.0				
	4 Pemeliharaan/sewa Antena	10 set	5,000.0	50,000.0				
	5 Pemeliharaan Pesawat Telpo & Facsimile	5 set	4,000.0	20,000.0				
	Jumlah (6)			420,000.0				
	7 Pemeliharaan Alat Ukur/Kalibrasi							

	1 Perbaikan/pemeliharaan Flow computer	5 unit	1,000.0	5,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Meter Orifice	5 unit	1,000.0	5,000.0				
	3 Perbaikan/Pemeliharaan Gas Chromatograph (GC)	1 unit	150,000.0	150,000.0				
	5 Perbaikan/Pemeliharaan peralatan kalibrasi			0.0				
	7 Perbaikan/Pemeliharaan Manometer/recorder/transmitter			0.0				
	8 Perbaikan/Pemeliharaan alat ukur lainnya			0.0				
	10 Kalibrasi Meter Orifice	5 unit	15,000.0	75,000.0				
	12 Kalibrasi alat ukur lainnya.	1 ls	30,000.0	30,000.0				
	Jumlah (7)			265,000.0				
8	Pemeliharaan Peralatan Survai dan Peralatan Patroli Jaringan							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Gas (FID, CGI, Oxygen Analyzer, dll.)	1 set	5,000.0	5,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Pipa/Coating (Pipe locator, Holiday detector, Pearson Test, UTM dll.)			0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan unit Kontrol mutu gas			0.0				
	5 Pemeliharaan Peralatan Survai/Patroli Jaringan lainnya	1 set	7,000.0	7,000.0				
	Jumlah (8)			12,000.0				
9	Pemeliharaan Peralatan Kerja dan Alat Bantu							
	2 Pemeliharaan Kompresor			0.0				
	3 Pemeliharaan Genset	5 unit	10,000.0	50,000.0				
	Jumlah (9)			50,000.0				
10	Pemeliharaan Peralatan SCADA							
	- SCADA Services	1 set	500,000.0	500,000.0				
	Jumlah (10)			500,000.0				
11	Emergency Drill	fr	100,000.0	0.0				
	Jumlah (11)			0.0				
	Total			1,663,000.0				

3 2 2. Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PERALATAN TRANSMISI DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Stasiun Gas							
1	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Penerima Grissik							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	2,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	3,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	10,000.0	0.0				
	Jumlah 1.1.			0.0				
2	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pembagi Sekernan							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pipa gas	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	6,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan penerangan Stasiun.		5,000.0					
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	20,000.0	0.0				
	Jumlah 1.2.			0.0				
3	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pengukur							
a.	Stasiun Pengukur Duri							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	20,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	15,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	7,500.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	7,500.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan valve			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan Flare Stack			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan meubelair			0.0				
	Jumlah 1.3.A.			0.0				
b.	Stasiun Pengukur Minas							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas			0.0				

	Jumlah 1.3.B.			0.0				
	Jumlah 1.3.			0.0				
	4 Stasiun Pig Trap							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	30,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	5 Stasiun Radio Repeater							
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	10,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	6 Perbaikan/pemeliharaan Gedung Regional Office							
	1 Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya	ls	1,500.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan lantai gudang tertutup/terbuka	ls	1,500.0	0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik	ls	1,500.0	0.0				
				0.0				
	Jumlah			0.0				
	Jumlah Pemeliharaan Stasiun Gas (1)			0.0				
	2 Pemeliharaan Pipa Transmissi							
	2.1 Perbaikan/Pemeliharaan Pipa Gas							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Pipa Gas							
	- Perbaikan Pipa terbuka (Pipe exposed dll.)	500 lok	1,500.0	750,000.0				
	- Perbaikan Floating pipe (Pipa mengapung)	200 m	2,500.0	500,000.0				
	Jumlah			1,250,000.0				
	2 Pigging							
	- Intelligen Pigging	1 ls	17,400,000.0	17,400,000.0				
	Jumlah			17,400,000.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan Sectional Valve	19 ls	5,000.0	95,000.0				
	Jumlah			95,000.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan rambu/tanda jalur (25 %):			0.0				
	- Marker Post	100 bh	350.0	35,000.0				
	- Patok Gas	100 bh	150.0	15,000.0				
	- Tanda Jalur Pipa	100 bh	300.0	30,000.0				
	- Kilometer Point	100 bh	450.0	45,000.0				
	Jumlah			125,000.0				

	5 Perbaikan/pemeliharaan Water Crossing							
	- Road Crossing: Major	10 lok	5,000.0	50,000.0				
	- Road Crossing: Medium	50 lok	5,000.0	250,000.0				
	- Road Crossing: Minor	100 lok	5,000.0	500,000.0				
	- Road Crossing: Concrete Slab	100 lok	23,219.4	2,321,940.0				
	- River Water Crossing: Major	3 lok	2,000.0	6,000.0				
	- River Water Crossing: Medium	30 lok	5,000.0	150,000.0				
	- River Water Crossing: Saluran air	50 lok	5,000.0	250,000.0				
	Jumlah			3,527,940.0				
	Jumlah Pemeliharaan/Perbaikan Pipa Transmisi							
	Total Pemeliharaan Jaringan Pipa (2)			22,397,940.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan jalur ROW							
	Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW							
	1 Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW	250 km	1,000.0	250,000.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan jembatan/gorong-gorong	12 bh	10,000.0	120,000.0				
	3 Penataan Jalur ROW	250 km	750.0	187,500.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan tanda batas ROW	250 km	100.0	25,000.0				
	5 Perbaikan/pemeliharaan lainnya			0.0				
	Jumlah (3)			582,500.0				
	4 Pemeliharaan Peralatan Pendukung Jaringan							
	Sistim Kontrol Korosi							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Rectifier			0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Tiang Ukur	1 set	5,000.0	5,000.0				
	Jumlah (4)			5,000.0				
	Total			22,985,440.0				

3 2 2. Pemeliharaan Peralatan Transmisi/Distribusi

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PERALATAN TRANSMISI DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Stasiun Gas							
1	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Penerima Grissik							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	2,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	3,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	10,000.0	0.0				
	Jumlah 1.1.			0.0				
2	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pembagi Sekernan							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pipa gas	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	6,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan penerangan Stasiun.		5,000.0					
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls		0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	20,000.0	0.0				
	Jumlah 1.2.			0.0				
3	Perbaikan/pemeliharaan Stasiun Pengukur							
a.	Stasiun Pengukur Duri							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	20,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	15,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	7,500.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan prasarana lain	ls	7,500.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan valve			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan Flare Stack			0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan meubelair			0.0				
	Jumlah 1.3.A.			0.0				
b.	Stasiun Pengukur Minas							
	- Perbaikan/pemeliharaan bangunan Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	5,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas			0.0				

	Jumlah 1.3.B.			0.0				
	Jumlah 1.3.			0.0				
	4 Stasiun Pig Trap							
	- Perbaikan/pemeliharaan pagar Stasiun.	ls	10,000.0	0.0				
	- Perbaikan/pemeliharaan halaman Stasiun.	ls	30,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	5 Stasiun Radio Repeater							
	- Perbaikan/pemeliharaan utilitas	ls	10,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	6 Perbaikan/pemeliharaan Gedung Regional Office							
	1 Perbaikan/pemeliharaan pintu dan jendela termasuk kusennya	ls	1,500.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan lantai gudang tertutup/terbuka	ls	1,500.0	0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan penerangan dan instalasi listrik	ls	1,500.0	0.0				
				0.0				
	Jumlah			0.0				
	Jumlah Pemeliharaan Stasiun Gas (1)			0.0				
	2 Pemeliharaan Pipa Transmissi							
	2.1 Perbaikan/Pemeliharaan Pipa Gas							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Pipa Gas							
	- Perbaikan Pipa terbuka (Pipe exposed dll.)	lok	1,500.0	0.0				
	- Perbaikan Floating pipe (Pipa mengapung)	m	2,500.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	2 Pigging							
	- Intelligen Pigging	ls	17,400,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan Sectional Valve	ls	5,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan rambu/tanda jalur (25 %):			0.0				
	- Marker Post	bh	350.0	0.0				
	- Patok Gas	bh	150.0	0.0				
	- Tanda Jalur Pipa	bh	300.0	0.0				
	- Kilometer Point	bh	450.0	0.0				
	Jumlah			0.0				

	5 Perbaikan/pemeliharaan Water Crossing							
	- Road Crossing: Major	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Medium	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Minor	lok	5,000.0	0.0				
	- Road Crossing: Concrete Slab	lok	23,219.4	0.0				
	- River Water Crossing: Major	lok	2,000.0	0.0				
	- River Water Crossing: Medium	lok	5,000.0	0.0				
	- River Water Crossing: Saluran air	lok	5,000.0	0.0				
	Jumlah			0.0				
	Jumlah Pemeliharaan/Perbaikan Pipa Transmisi							
	Total Pemeliharaan Jaringan Pipa (2)			0.0				
	3 Perbaikan/pemeliharaan jalur ROW							
	Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW							
	1 Perbaikan/pemeliharaan sistim drainase ROW	km	1,000.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan jembatan/gorong-gorong	bh	10,000.0	0.0				
	3 Penataan Jalur ROW	km	750.0	0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan tanda batas ROW	km	100.0	0.0				
	5 Perbaikan/pemeliharaan lainnya			0.0				
	Jumlah (3)			0.0				
	4 Pemeliharaan Peralatan Pendukung Jaringan							
	Sistim Kontrol Korosi							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Rectifier			0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Tiang Ukur	set	5,000.0	0.0				
	Jumlah (4)			0.0				
	5 Peralatan Penangkal Petir.							
	1 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	set	20,000.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan penangkal petir Sta. ...	set	20,000.0	0.0				
	Jumlah (5)			0.0				
	6 Alat Komunikasi Operasi Jaringan							
	1 Pemeliharaan Base Station/Mobile Radio Komunikasi	set	5,000.0	0.0				
	2 Pemeliharaan Handy Talky			0.0				
	3 Pemeliharaan Reapeter	set	50,000.0	0.0				
	4 Pemeliharaan/sewa Antena	set	5,000.0	0.0				
	5 Pemeliharaan Pesawat Telpn & Facsimile	set	4,000.0	0.0				
	Jumlah (6)			0.0				
	7 Pemeliharaan Alat Ukur/Kalibrasi							

	1 Perbaikan/pemeliharaan Flow computer	unit	1,000.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Meter Orifice	unit	1,000.0	0.0				
	3 Perbaikan/Pemeliharaan Gas Chromatograph (GC)	unit	150,000.0	0.0				
	5 Perbaikan/Pemeliharaan peralatan kalibrasi			0.0				
	7 Perbaikan/Pemeliharaan Manometer/recorder/transmitter			0.0				
	8 Perbaikan/Pemeliharaan alat ukur lainnya			0.0				
	10 Kalibrasi Meter Orifice	unit	15,000.0	0.0				
	12 Kalibrasi alat ukur lainnya.	ls	30,000.0	0.0				
	Jumlah (7)			0.0				
8	Pemeliharaan Peralatan Survai dan Peralatan Patroli Jaringan							
	1 Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Gas (FID, CGI, Oxygen Analyzer, dll.)	set	5,000.0	0.0				
	2 Perbaikan/pemeliharaan Peralatan Pendeteksi Pipa/Coating (Pipe locator, Holiday detector, Pearson Test, UTM dll.)			0.0				
	4 Perbaikan/pemeliharaan unit Kontrol mutu gas			0.0				
	5 Pemeliharaan Peralatan Survai/Patroli Jaringan lainnya	set	7,000.0	0.0				
	Jumlah (8)			0.0				
9	Pemeliharaan Peralatan Kerja dan Alat Bantu							
	2 Pemeliharaan Kompresor			0.0				
	3 Pemeliharaan Genset	unit	10,000.0	0.0				
	Jumlah (9)			0.0				
10	Pemeliharaan Peralatan SCADA							
	- SCADA Services	set	500,000.0	0.0				
	Jumlah (10)			0.0				
11	Emergency Drill	2 fr	100,000.0	200,000.0				
	Jumlah (11)			200,000.0				
	Total			200,000.0				

3 2 3 . Pemeliharaan Kendaraan
RINCIAN PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
2	Mobil Operasional (25 bh)							
	1 Service kecil/ganti oli mesin, minyak rem/kopling secara rutin	9 bh	600.0	5,400.0	1,350.0	1,350.0	1,350.0	1,350.0
	2 Suku cadang kendaraan	9 bh	1,500.0	13,500.0	3,375.0	3,375.0	3,375.0	3,375.0
	3 Penggantian ban luar/dalam	36 bh	750.0	27,000.0	6,750.0	6,750.0	6,750.0	6,750.0
	4 Penggantian akumulator	9 bh	1,200.0	10,800.0	2,700.0	2,700.0	2,700.0	2,700.0
	5 Perbaikan body, lampu dan asesornya	9 bh	1,500.0	13,500.0	3,375.0	3,375.0	3,375.0	3,375.0
	6 Perbaikan lainnya			0.0				
	Total			70,200.0	17,550.0	17,550.0	17,550.0	17,550.0

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV

3 2 3 . Pemeliharaan Kendaraan

RINCIAN PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS DEPT. FACILITY

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
2	Mobil Operasional (25 bh)							
1	Service kecil/ganti oli mesin, minyak rem/kopling secara rutin	3 bh	600.0	1,800.0	450.0	450.0	450.0	450.0
2	Suku cadang kendaraan	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
3	Penggantian ban luar/dalam	12 bh	750.0	9,000.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
4	Penggantian akumulator	3 bh	1,200.0	3,600.0	900.0	900.0	900.0	900.0
5	Perbaikan body, lampu dan asesornya	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
6	Perbaikan lainnya			0.0				
	Total			23,400.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV

3 2 3 . Pemeliharaan Kendaraan

RINCIAN PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
2	Mobil Operasional (25 bh)							
1	Service kecil/ganti oli mesin, minyak rem/kopling secara rutin	3 bh	600.0	1,800.0	450.0	450.0	450.0	450.0
2	Suku cadang kendaraan	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
3	Penggantian ban luar/dalam	12 bh	750.0	9,000.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
4	Penggantian akumulator	3 bh	1,200.0	3,600.0	900.0	900.0	900.0	900.0
5	Perbaikan body, lampu dan asesornya	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
6	Perbaikan lainnya			0.0				
	Total			23,400.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV

3 2 3 . Pemeliharaan Kendaraan

RINCIAN PEMELIHARAAN KENDARAAN DINAS DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan Rupiah

No.	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
2	Mobil Operasional (25 bh)							
1	Service kecil/ganti oli mesin, minyak rem/kopling secara rutin	3 bh	600.0	1,800.0	450.0	450.0	450.0	450.0
2	Suku cadang kendaraan	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
3	Penggantian ban luar/dalam	12 bh	750.0	9,000.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
4	Penggantian akumulator	3 bh	1,200.0	3,600.0	900.0	900.0	900.0	900.0
5	Perbaikan body, lampu dan asesornya	3 bh	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
6	Perbaikan lainnya			0.0				
	Total			23,400.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0	5,850.0

3 2 4 . Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MESIN-MESIN KANTOR DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik elektrik	3 ls	1,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
2	Perbaikan/pemeliharaan peralatan komputer	15 unit	1,400.0	21,000.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0
3	Up grading sistim komputer	5 ls	4,500.0	22,500.0	5,625.0	5,625.0	5,625.0	5,625.0
4	Perbaikan/pemeliharaan printer	5 unit	1,000.0	5,000.0	1,250.0	1,250.0	1,250.0	1,250.0
5	Perbaikan/pemeliharaan NoteBbook	9 unit	500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
6	Perbaikan/pemeliharaan mesin hitung elektrik (kalkulator dll)	0 unit	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			57,500.0	14,375.0	14,375.0	14,375.0	14,375.0
2	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Non Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik Non Elektrik	1 unit	500.0	500.0	125.0	125.0	125.0	125.0
				0.0				
	Jumlah			500.0	125.0	125.0	125.0	125.0
	Total			58,000.0	14,500.0	14,500.0	14,500.0	14,500.0

3 2 4 . Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MESIN-MESIN KANTOR DEPT. FACILITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik elektrik	1 ls	1,500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
2	Perbaikan/pemeliharaan peralatan komputer	5 unit	1,400.0	7,000.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0
3	Up grading sistim komputer	2 ls	4,500.0	9,000.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
4	Perbaikan/pemeliharaan printer	2 unit	1,000.0	2,000.0	500.0	500.0	500.0	500.0
5	Perbaikan/pemeliharaan NoteBbook	3 unit	500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
6	Perbaikan/pemeliharaan mesin hitung elektrik (kalkulator dll.)	unit	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			21,000.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0
2	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Non Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik Non Elektrik	1 unit	500.0	500.0	125.0	125.0	125.0	125.0
				0.0				
	Jumlah			500.0	125.0	125.0	125.0	125.0
	Total			21,500.0	5,375.0	5,375.0	5,375.0	5,375.0

3 2 4 . Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MESIN-MESIN KANTOR DEPT. PIPELINE INTEGRITY

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik elektrik	1 ls	1,500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
2	Perbaikan/pemeliharaan peralatan komputer	5 unit	1,400.0	7,000.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0
3	Up grading sistim komputer	2 ls	4,500.0	9,000.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
4	Perbaikan/pemeliharaan printer	2 unit	1,000.0	2,000.0	500.0	500.0	500.0	500.0
5	Perbaikan/pemeliharaan NoteBbook	3 unit	500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
6	Perbaikan/pemeliharaan mesin hitung elektrik (kalkulator dll.)	unit	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			21,000.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0
2	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Non Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik Non Elektrik	unit	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				0.0				
	Jumlah			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total			21,000.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0	5,250.0

3 2 4 . Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN MESIN-MESIN KANTOR DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik elektrik	1 ls	1,500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
2	Perbaikan/pemeliharaan peralatan komputer	5 unit	1,400.0	7,000.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0	1,750.0
3	Up grading sistim komputer	1 ls	4,500.0	4,500.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0	1,125.0
4	Perbaikan/pemeliharaan printer	1 unit	1,000.0	1,000.0	250.0	250.0	250.0	250.0
5	Perbaikan/pemeliharaan NoteBbook	3 unit	500.0	1,500.0	375.0	375.0	375.0	375.0
6	Perbaikan/pemeliharaan mesin hitung elektrik (kalkulator dll.)	unit	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah			15,500.0	3,875.0	3,875.0	3,875.0	3,875.0
2	Pemeliharaan Mesin-Mesin Kantor Non Elektrik							
1	Perbaikan/pemeliharaan mesin ketik Non Elektrik	unit	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				0.0				
	Jumlah			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total			15,500.0	3,875.0	3,875.0	3,875.0	3,875.0

3 2 5. Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN INV. LAINNYA & KESELAMATAN KERJA DIREKTORAT ENGINEERING

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Keselamatan Kerja							
	Pemeliharaan Peralatan Pemadam Kebakaran							
1	Pemeliharaan Alat Pemadam Kebakaran	40 bh	500.0	20,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0
2	Pemeliharaan Rambu-Rambu Pekerjaan			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah Pemeliharaan Keselamatan Kerja			20,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0
2	Pemeliharaan Inventaris Lainnya							
1	Kotak Kunci kendaraan untuk kantor/pos-pos	25 bh	100.0	2,500.0	625.0	625.0	625.0	625.0
2	Pemeliharaan inventaris lainnya	1 ls	10,000.0	10,000.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0
	Jumlah Pemeliharaan Inventaris Lainnya			12,500.0	3,125.0	3,125.0	3,125.0	3,125.0
	Total			32,500.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0

3 2 5. Pemeliharaan Inventaris Lain & Keselamatan Kerja

RINCIAN KEGIATAN PEMELIHARAAN INV. LAINNYA & KESELAMATAN KERJA DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

Dalam ribuan rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
1	Pemeliharaan Keselamatan Kerja							
	Pemeliharaan Peralatan Pemadam Kebakaran							
1	Pemeliharaan Alat Pemadam Kebakaran	40 bh	500.0	20,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0
2	Pemeliharaan Rambu-Rambu Pekerjaan			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jumlah Pemeliharaan Keselamatan Kerja			20,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0
2	Pemeliharaan Inventaris Lainnya							
1	Kotak Kunci kendaraan untuk kantor/pos-pos	25 bh	100.0	2,500.0	625.0	625.0	625.0	625.0
2	Pemeliharaan inventaris lainnya	1 ls	10,000.0	10,000.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0	2,500.0
	Jumlah Pemeliharaan Inventaris Lainnya			12,500.0	3,125.0	3,125.0	3,125.0	3,125.0
	Total			32,500.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0	8,125.0

3 2 6. Biaya Survey/Penelitian

RINCIAN KEGIATAN SURVAY/PENELITIAN DIREKTORAT ENGINEERING

dalam ribuan Rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
2	PB 85 (LAYANAN TEKNIS)							
	- Survey Perencanaan	36 kali	2,430.0	87,480.0	21,870.0	21,870.0	21,870.0	21,870.0
	Total			87,480.0	21,870.0	21,870.0	21,870.0	21,870.0

3 2 6. Biaya Survey/Penelitian

RINCIAN KEGIATAN SURVAY/PENELITIAN DEPT. FASCILITY

dalam ribuan Rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
	- Survey Perencanaan	12 kali	2,430.0	29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0
	Total			29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0

3 2 6. Biaya Survey/Penelitian

RINCIAN KEGIATAN SURVAY/PENELITIAN DEPT. PIPELINE INTEGRITY

dalam ribuan Rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
	- Survey Perencanaan	12 kali	2,430.0	29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0
	Total			29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0

3 2 6. Biaya Survey/Penelitian

RINCIAN KEGIATAN SURVAY/PENELITIAN DEPT. BUSSINESS DEV. & HSE

dalam ribuan Rupiah

No. URUT	URAIAN KEGIATAN	PERSETUJUAN ANGGARAN			TRIWULAN			
		VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL USULAN	I	II	III	IV
	- Survey Perencanaan	12 kali	2,430.0	29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0
	Total			29,160.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0	7,290.0