

		HIRARC		Nomor : 110.012.J11.E.26		Dibuat :		Disetujui :	
		KUALIFIKASI KONTRAKTOR		Revisi : 1					
		Nama pekerjaan :		Tanggal : 18 Mei 2026					
		Perbaikan Saluran Lorong A		Dept. : PU		Area : Lorong A		K3 : Jida	
No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan Kerja	Tergores	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan sarung tangan
		Terpleset/tersandung alat kerja	Luka, Memar	2	3	1	6	Rank C	Menjaga kerapihan area kerja dan lakukan toolbox meeting/safety brifieng, koordinasi dengan pic kerja dan pic area
		Tertabrak mobil	Luka sedang	6	3	4	13	Rank B	pastikan alur kendaraan sudah dialihkan, terdapat sign dan baricade bahwa jalan tidak boleh dilewati dan ditutup dengan jela
2	Bongkar paving eksisting	Cedera tangan	Luka gores, memar	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan sarung tangan, bekerja sesuai dengan SOP, memakai sepatu safety, kacamata pelindung
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernafasan
2	Gali tanah (-0.5)	Terkena ulititas bawah tanah	Tersengat listrik/kebocoran	2	3	1	6	Rank C	Cek drawing area, utility permit pic area sekitar
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernafasan
		Terkena alat kerja	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan sarung tangan
3	Bongkar saluran eksisting	Cedera tangan	Luka gores, memar	6	3	4	13	Rank B	Menggunakan sarung tangan, bekerja sesuai dengan SOP, memakai sepatu safety, kacamata pelindung
		Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernafasan
4	Urug pasir	Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernafasan
		Manual handling	Cedera otot/pinggang	2	3	1	6	Rank C	Gunakan alat bantu jika volume besar

		Tersandung	Cedera sedang	6	3	4	13	Rank B	Gunakan APD standard (safety shoes dan safety helmet)
5	Pasang pipa PVC 8"	Terjepit komponen saat pemasangan	Cedera tangan/jari	2	3	3	8	Rank C	Gunakan sarung tangan kulit, pastikan komunikasi antar pekerja jelas.
6	Urug galian & stamper	Debu	Gangguan pernafasan	2	3	1	6	Rank C	Menggunakan alat bantu pelindung pernapasan
7	Pemerataan dan pemadatan tanah	Getaran	Memar, retak	2	3	4	9	Rank C	Gunakan sarung tangan
		Kebisingan	Gangguan pendengaran	6	3	4	13	Rank B	Gunakan earplug, lakukan rotasi pekerja/sistem istirahat
		Pengangkatan beban	Cedera punggung	6	3	4	13	Rank B	Perhatikan posisi tubuh saat pengangkatan beban, istirahat berkala
8	Pemasangan paving	Jari terjepit	Retak, patah tulang, fatality	2	3	4	9	Rank C	Menggunakan sarung tangan, bekerja sesuai dengan SOP, memakai sepatu safety dan sarung tangan
		Tertimpa paving/paving pecah	Retak, patah tulang, luka sedang	6	3	4	13	Rank B	Pekerjaan sesuai dengan SOP, jaga jarak aman antar pekerja, paving ditata dengan rapi
		Posisi kerja membungkuk	Cedera punggung	2	3	4	9	Rank C	Perhatikan posisi tubuh saat pengangkatan beban, istirahat berkala
9	Membersihkan area kerja	Sisa material pekerjaan	Kontaminasi produk dan lingkungan	2	3	1	6	Rank C	Membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan, pastikan tidak ada barang/ sisa pekerjaan yang tertinggal

Total Indikator : 22 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 14 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 8 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 63,6 %
Sedang : 36.4 %
Tinggi : 0 %

Kesimpulan :

Project termasuk kategori sedang , terdapat perlindungan jaminan keselamatan (JKK) berupa BPJS ketenagakerjaan, serta APD Umum harus digunakan.

Vendor wajib memiliki alat penunjang untuk baricade area saat pekerjaan