

SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA PENYIASATAN TANAH BAGI KAJIAN MENGENALPASTI KAWASAN BERISIKO KEJADIAN LUBANG BENAM DAN PEMENDAPAN DENGAN MENGGUNAKAN KAEDAH GEOTEKNIKAL DAN GEOFIZIKAL BAGI KAWASAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1132

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)</u>	
	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM	
	Menyediakan perkara-perkara berikut :-	
A	Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pangangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan/mesin/jentera/lori /lori, buruh, penyediaan laluan keluar/masuk sementara ke tapak kerja dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak.	
	Perlindungan Takaful/Perlindungan Insurans	
B	Polisi takaful/Insurans Tanggungan Awam (iaitu takaful/insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)	
C	Polisi takaful/Insurans Kerja	
D	Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja ** <i>Kontraktor adalah digalakan untuk mengambil pelan perlindungan Takaful berbanding pelan Perlindungan Insurans</i>	
E	Menyediakan Bon Perlaksanaan (Performance Bond) : Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan	
	Papantanda Projek	
F	Kerja-kerja bekal dan pasang satu (1) papantanda projek mengikut spesifikasi yang ditetapkan. Hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak. (Mengikut spesifikasi Jabatan Kejuruteraan)	
	Laporan Bergambar	
G	Menyediakan laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak. Penyediaan tuntutan bayaran lengkap dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan <i>invoice</i> , borang <i>taking off</i> , pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.	
	Peralatan Keselamatan	
H	Penyediaan peralatan keselamatan yang mencukupi dan bersesuaian semasa bekerja seperti papantanda amaran/lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, <i>safety vest</i> , bendera, lampu bikon, kon, pita keselamatan (<i>red & white hazard</i>), <i>plastic barrier</i> , <i>hoarding</i> dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja/kakitangan kontraktor.	
JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :		

KERJA-KERJA PENYIASATAN TANAH BAGI KAJIAN MENGENALPASTI KAWASAN BERISIKO KEJADIAN LUBANG BENAM DAN PEMENDAPAN DENGAN MENGGUNAKAN KAEDAH GEOTEKNIKAL DAN GEOFIZIKAL BAGI KAWASAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1132

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :	
	<u>KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES) (Sambungan)</u>	
	KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM	
	Penyediaan Jadual Perancangan Kerja (Work Programme)	
A	Menyediakan dan mengemukakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.	
	Laporan Kerja	
B	Penyediaan dan penyerahan dua (2) salinan deraf laporan, satu (1) laporan akhir asal dan tiga (3) salinan laporan akhir termasuk salinan digital (softcopy) dalam format PDF.	
	Water and Electricity Supply	
C	<i>Provide and adequate power and water supplies for the execution of the Works including paying all associated cost and fees as directed</i>	
	Keeping Site Clean and Tidy	
D	<i>Removed all debris; rubbish and waste from the site and keep the working area clean all the time during construction period.</i>	
	Cleaning of Site Upon Completion	
E	<i>Allow for clearing away accumulated rubbish, cleaning and making good on completion during the progress of Works and before handling over as specified.</i>	
F	<i>Maintain and protect against damage of existing infrastructure throughout construction period and making good upon completion as decided by SO. (Provisional)</i>	
	Authorities's Requirements	
G	<i>Compliance with The Law/OSHA or other Statutory Requirements Comply in all respects (including the giving of all notices and the paying of all fees required) with any law, regulation or by-law, or any order or directive issued by any public authority or public services company relating to the workk or in the case of public authority or public service company with those system the same area or will be connected.</i>	
	Contractor's Requirements	
	<i>Supervision Provision of Professional Engineer with Certificate (PEPC)/ Professional Geologist (P. Geol) for monitoring and supervise on site/laboratory including endorse the SI report The PE/P.Geol may appoint a qualified representative on his behalf to carry out monitoring and supervision subject to S.O approval.</i>	
H	<i>Up to 5 boreholes including all in-situ tests.</i>	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :		

KERJA-KERJA PENYIASATAN TANAH BAGI KAJIAN MENGENALPASTI KAWASAN BERISIKO KEJADIAN LUBANG BENAM DAN PEMENDAPAN DENGAN MENGGUNAKAN KAEDAH GEOTEKNIKAL DAN GEOFIZIKAL BAGI KAWASAN MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1132

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
A	<i>Transportation and mobilization of equipment to site inclusive of labour, setting up and carry out the necessary works as required.</i>	Borong	-	-	
B	<i>Geoforensic Investigation which includes: Resistivity Tomography of longitudinal the section at 100- 200 m distance/ Seismic</i>	Nos	21		
C	<i>MacKintosh/JKR probe at longitudinal section along with the resistivity line</i>	Nos	70		
D	<i>Borehole i) Rotary Wash Boring of Deep Borehole ii) Carrying out Standard Penetration Tests inside the boreholes iii) Extraction of Disturbed and Undisturbed Soil Samples iv) Installation of Standpipe Piezometer inside the boreholes v) Taking of Groundwater Level inside the boreholes</i>	Nos	14		
E	<i>The geotechnical forensic assessment report shall include the following: i) Existing ground profile and geological profile from desk study. ii) Electrical resistivity and interpretation. iii) Probing interpretation and analysis.</i>	Nos	7		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					