

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN SEBELUM MEMULAKAN KERJA		
	(Kerja-kerja merangkumi membaiki, membekal, memasang dan membina yang berkaitan sehingga siap dengan sempurna mengikut kehendak spesifikasi dan lukisan. Harga hendaklah termasuk kos jentera, tenaga kerja, bahan, kaedah kerja, peralatan, peralatan keselamatan dan lain-lain yang berkaitan. Segala contoh dan warna hendaklah mendapat kelulusan Pegawai Penguasa terlebih dahulu) Menyediakan pekerja dan lain-lain peralatan bagi kerja membersihkan, membina dan membaiki binaan sediaada dan menutup semua punca bekalan elektrik dan sebagainya dengan cermat dan mengangkat peralatan sediaada ke tempat yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.	LS	
B	KERJA-KERJA MEMBUKA, MENANGGAL DAN MEROBOH		
	(Kerja-kerja merangkumi membaiki, membekal, memasang dan membina yang berkaitan sehingga siap dengan sempurna mengikut kehendak spesifikasi dan lukisan. Harga hendaklah termasuk kos jentera, tenaga kerja, bahan, kaedah kerja, peralatan, peralatan keselamatan dan lain-lain yang berkaitan. Segala contoh dan warna hendaklah mendapat kelulusan Pegawai Penguasa terlebih dahulu) Kerja-kerja membuka, meroboh dan mengeluarkan sisa binaan sediaada dari tapak pembinaan bagi menerima pemasangan serta pembinaan baru di tapak mengikut spesifikasi dan lukisan berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	LS	
C	KERJA-KERJA MEMBAIKI CERUN DAN PENAHAN TANAH		
	(Kerja-kerja merangkumi membaiki, membekal, memasang dan membina yang berkaitan sehingga siap dengan sempurna mengikut kehendak spesifikasi dan lukisan. Harga hendaklah termasuk kos jentera, tenaga kerja, bahan, kaedah kerja, peralatan, peralatan keselamatan dan lain-lain yang berkaitan. Segala contoh dan warna hendaklah mendapat kelulusan Pegawai Penguasa terlebih dahulu)		
1	LOKASI 1		
	Tanah runtuh di tepi jalanraya dan parkir kereta berhampiran Bangunan Akademik C dan Perpustakaan Tengku Anis.		
	Erosion Matt		
	i. Kerja-kerja membekal dan memasang erosion matt jenis Fibromatt DS 350 Double Net Palm oil Blanket atau setaraf lengkap dengan peralatan berkaitan sehingga selesai seperti arahan pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Anggaran luas 160m ² .	LS	
	Menanam rumput		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	ii. Kerja-kerja membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 160m ² .	LS	
	Longkang		
	iii. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-kerja membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap. Anggaran panjang 30m.	LS	
2	LOKASI 2		
	Tanah runtuh berhampiran jambatan jalanraya utama kampus.		
	Kanvas konkrit berubat		
	i. Kerja-kerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated) dengan berat kering 7 kg/m ² termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging) setiap 2 meter pusat ke pusat 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P. Anggaran luas 15m x 8m.	LS	
	Konkrit grouting		
	ii. Kerja-kerja melepai hujung sambungan kanvas konkrit dengan concrete grouting setebal 7mm (minima) dengan kemas licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya. Anggaran luas 25m ² .	LS	
	Longkang		
	iii. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-kerja membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap dan Kerja-kerja membina longkang baru V (berm drain) daripada konkrit G20 dan BRC A8 saiz 500mm x 300mm termasuk bedding yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 20m.	LS	
3	LOKASI 3		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	Tanah runtuh dan cascade drain pecah di longkang utama Rumah Kakitangan.		
	Geotextile.		
	i. Kerja-kerja membekal dan memasang geotextile KET 13 non woven sebagai pemisah hamparan batu, tanah top soil, pasir dan lain-lain serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran luas 26m x 11m	LS	
	Batu bersaiz 250mm x 500mm		
	ii. Kerja-kerja membekal dan memasang hamparan batu bersaiz 250mm x 500mm minima serta kerja-kerja berkaitan secukupnya untuk membentuk semula cerun. Anggaran luas 26m x 11m	LS	
	Batu bersaiz 150mm x 230mm		
	iii. Kerja-kerja membekal dan memasang hamparan batu bersaiz 150mm x 230mm minima serta kerja-kerja berkaitan secukupnya untuk membentuk semula cerun. Anggaran luas 26m x 11m	LS	
	Tanah top soil		
	iv. Kerja-kerja membekal dan merata tanah top soil sehingga selesai serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran luas 26m x 11m	LS	
	Rumput close turfing		
	v. Kerja-kerja membekal, menanam rumput close turfing di kawasan terjejas sehingga selesai termasuk peralatan, kaedah yang betul dan memastikan rumput hidup dengan baik. Anggaran 100m ² .	LS	
	Longkang Cascade		
	vi. Membaiki dan membina semula longkang cascade Kerja-kerja membina longkang baru (cascade) jenis U precast daripada saiz 900mm x 900mm termasuk bedding concrete, ikatan concrete setiap unit longkang atau yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 30m	LS	
4	LOKASI 4		
	Penahan tanah jenis stone pitching rosak dan pecah berdekatan jalanraya dan kemudahan sukan tenis.		
	Stone pitching		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	i- Membaiki tapak dengan bahan/kaedah yang sesuai dan memasang semula kemasan stone pitching yang rosak. Membekal, menghantar dan membina, menambak semula tanah dan membaiki semula rubble pitch wall ukuran batu 150mm x 230mm diikat dengan simen mortar (1:3) dibina mencuram yang terjejas serta membaikpulih sediada untuk kembali pulih dan siap sempurna. Bahan asal boleh digunakan semula dengan kebenaran Pegawai Penguasa. Anggaran keluasan permukaan 1.5m x 3m.	LS	
5	LOKASI 5		
	Tanah runtuh di kawasan penahan tanah berisiko tinggi berhampiran Loji Kumbahan Kolej Dato Onn.		
	Kanvas konkrit berubat		
	i. Kerja-kerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated) dengan berat kering 7 kg/m2 termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging) setiap 2 meter pusat ke pusat 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P. Anggaran luas 50m2.	LS	
	Konkrit grouting		
	ii. Kerja-kerja melepa hujung sambungan kanvas konkrit dengan concrete grouting setebal 7mm (minima) dengan kemasan licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya. Anggaran luas 25m2.	LS	
	Stone pitching		
	iii- Membaiki dan memasang semula kemasan stone pitching yang rosak. Membekal, menghantar dan membina, membaiki semula rubble pitch wall ukuran batu 150mm x 230mm diikat dengan simen mortar (1:3) dibina mencuram yang terjejas serta membaikpulih sediada untuk kembali pulih dan siap sempurna. Bahan asal boleh digunakan semula dengan kebenaran Pegawai Penguasa. Anggaran keluasan permukaan 11m x 8m.	LS	
	Longkang		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	iv. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-karya membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap dan Kerja-karya membina longkang baru V (berm drain) daripada konkrit G20 dan BRC A8 saiz 500mm x 300mm termasuk bedding yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 80m.	LS	
6	LOKASI 6		
	Tanah runtuh di kawasan cerun laluan masuk ke Kem Wawasan.		
	Membekal tanah		
	i. Kerja-karya membaiki semula cerun dengan membekal tanah yang sesuai serta menyediakan tapak untuk pemasangan alat kawalan tanah runtuh. Anggaran luas 10m2	LS	
	Erosion Matt		
	ii. Kerja-karya membekal dan memasang erosion matt jenis Fibromatt DS 350 Double Net Palm oil Blanket atau setaraf lengkap dengan peralatan berkaitan sehingga selesai seperti arahan pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Anggaran luas 10m2.	LS	
	Tanam rumput		
	iii. Kerja-karya membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 10m2.	LS	
	Longkang		
	iv. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-karya membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap. Anggaran Panjang 15m.	LS	
7	LOKASI 7		
	Tanah runtuh dan pergerakan besar tanah cerun di laluan masuk ke Ladang Nenas.		
	Membekal tanah		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	i. Kerja-kkerja membaiki semula cerun dengan membekal tanah/media yang sesuai serta menyediakan tapak untuk pemasangan alat kawalan tanah runtuh. Anggaran luas 420m ² .	LS	
	Erosion Matt		
	ii. Kerja-kkerja membekal dan memasang "erosion matt" jenis Fibromatt DS 350 Double Net Palm oil Blanket atau setaraf lengkap dengan peralatan berkaitan sehingga selesai seperti arahan pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Anggaran luas 420m ² .	LS	
	Menanam rumput		
	iii. Kerja-kkerja membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 420m ² .	LS	
	Longkang		
	iv. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-kkerja membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kkerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap. Anggaran Panjang 80m.	LS	
8	LOKASI 8		
	Tanah runtuh dan hakisan sungai di bawah jalanraya utama kampus.		
	Kanvas konkrit berubat		
	i. Kerja-kkerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated) dengan berat kering 7 kg/m ² termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kkerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P Anggaran keluasan 12m x 8m.	LS	
	Konkrit grouting		
	ii. Kerja-kkerja melepa hujung sambungan kanvas konkrit dengan "concrete grouting " setebal 7mm (minima) dengan kemasin licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya. Anggaran luas 20m ² .	LS	

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	Longkang		
	iii. Membaiki semula longkang interceptor drain/berm drain berdekatan. Kerja-kerja membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap dan Kerja-kerja membina longkang baru V (berm drain) daripada konkrit G20 dan BRC A8 saiz 500mm x 300mm termasuk bedding yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 60m.	LS	
9	LOKASI 9		
	Tanah runtuh di cerun berhampiran Stor Pelupusan dan Stor Majlis.		
	Membersih kawasan		
	i. Kerja-kerja membersihkan kawasan, pokok tumbang sehingga selesai dengan menggunakan mesin excavator termasuk membuat longkang tanah untuk laluan air ke kawasan rendah. Anggaran luas 0.5 ekar.	LS	
	Menanam rumput		
	ii. Kerja-kerja membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 30m x 30m.	LS	
	Pagar Chain link		
	iii. Kerja-kerja membuka dan mengganti baru turus pagar besi keluli angle 25mm, Pagar jejaring berangkai 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian setinggi 1500mm dan 4.06mm Tebal dawai penegang keluli tergalvani dipasang pada pagar dan membina beam bersaiz 150mm x 100mm lengkap dengan besi tetulang 4Y10 @ R6 serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran panjang 20m.	LS	
10	LOKASI 10		
	Tanah runtuh di kawasan pejalan kaki berbumbung daripada Kolej Dato Onn ke Kolej Tun Dr Mahathir.		
	Kanvas konkrit berubat		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	i. Kerja-kerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated) dengan berat kering 7 kg/m ² termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P. Anggaran keluasan 15m x 10m.	LS	
	Konkrit grouting		
	ii. Kerja-kerja melepai hujung sambungan kanvas konkrit dengan "concrete grouting " setebal 7mm (minima) dengan kemasin licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya. Anggaran luas 25m ² .	LS	
11	LOKASI 11		
	Tanah runtuh di cerun berhampiran Blok Akademik D.		
	Membuang sisa binaan.		
	i. Kerja membuka, memecah konkrit penahan tanah serta membuang ikatan bata dan sisa binaan daripada tapak kompressor lama penyaman udara berdekatan sehingga selesai. Sisa tersebut hendaklah dibuang keluar daripada kampus ke lokasi yang dibenarkan oleh PBT.	LS	
	Kanvas konkrit berubat		
	ii. Kerja-kerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated) dengan berat kering 7 kg/m ² termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P. . Anggaran keluasan adalah 30m x 8m	LS	
	Konkrit grouting		
	iii. Kerja-kerja melepai hujung sambungan kanvas konkrit dengan "concrete grouting " setebal 7mm (minima) dengan kemasin licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya. Anggaran luas 50m ² .	LS	
	Membaiki Apron Bangunan		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	iv. Kerja-kkerja membaiki apron bangunan menggunakan konkrit G20 setebal 100mm dengan memasukkan stater bar Y12 dengan panjang 1000mm dan jarak 300mm diantaranya. Anggaran luas 35m2	LS	
	Membaiki longkang.		
	v. Kerja-kkerja membaiki longkang bangunan menggunakan simen plaster serta kerja-kkerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Anggaran panjang 28m.	LS	
12	LOKASI 12		
	Tanah runtuh di cerun berhampiran Blok Pusat Islam		
	Membekal tanah.		
	i. Kerja-kkerja membaiki semula cerun dengan membekal tanah/ media yang sesuai serta menyediakan tapak untuk pemasangan alat kawalan tanah runtuh. Anggaran luas 26m x 8m.	LS	
	Erosion Matt		
	ii. Kerja-kkerja membekal dan memasang "erosion matt" jenis Fibromatt DS 350 Double Net Palm oil Blanket atau setaraf lengkap dengan peralatan berkaitan sehingga selesai seperti arahan pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Anggaran luas 26m x 8m.	LS	
	Tanam rumput		
	iii. Kerja-kkerja membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 26m x 8m.	LS	
	Membina longkang interceptor drain/berm drain.		
	iv. Kerja-kkerja membaikpulih longkang berm drain sediaada termasuk kerja-kkerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap dan Kerja-kkerja membina longkang baru V (berm drain) daripada konkrit G20 dan BRC A8 saiz 500mm x 300mm termasuk bedding yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 90m.	LS	
	Membina longkang cascade drain.		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	v. Kerja-kerja membina dan membaikpulih longkang berm drain sediada termasuk kerja-kerja membuka, membaiki, memasang dan menambak semula dengan bahan yang sesuai serta kerja berkaitan bagi membaikpulih sehingga siap dan Kerja-kerja membina longkang baru V (berm drain) daripada konkrit G20 dan BRC A8 saiz 500mm x 300mm termasuk bedding yang sesuai, dan lain-lain keperluan sehingga selesai. Anggaran panjang 17m.	LS	
	Membina sump.		
	vi. Kerja-kerja membina sump daripada ikatan batu bata simen saiz 1m x 1m x 1m lengkap dengan lepaan simen luar dan dalam termasuk kemasan untuk menerima longkang berm/interceptor/cascade sehingga siap. Anggaran 2 nos.	LS	
13	LOKASI 13		
	Tanah runtuh di cerun berhampiran Foodcourt THO.		
	Membekal tanah.		
	i. Kerja-kerja membaiki semula cerun dengan membekal tanah/ media yang sesuai serta menyediakan tapak untuk pemasangan alat kawalan tanah runtuh. Anggaran luas 1,100m ² .	LS	
	Erosion Matt		
	ii. Kerja-kerja membekal dan memasang "erosion matt" jenis Fibromatt DS 350 Double Net Palm oil Blanket atau setaraf lengkap dengan peralatan berkaitan sehingga selesai seperti arahan pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. Anggaran luas 1,100m ² .	LS	
	Menanam rumput		
	iii. Kerja-kerja membekal dan menanam rumput menggunakan kaedah hydroseeding termasuk baja dan media tanaman yang diperlukan sehingga selesai. Anggaran luas 1,100m ² .	LS	
D	KERJA-KERJA MEMBAIKI INFRASTRUKTUR BANGUNAN DAN LUAR BANGUNAN		
	(Kerja-kerja merangkumi membaiki, membekal, memasang dan membina yang berkaitan sehingga siap dengan sempurna mengikut kehendak spesifikasi dan lukisan. Harga hendaklah termasuk kos jentera, tenaga kerja, bahan, kaedah kerja, peralatan, peralatan keselamatan dan lain-lain yang berkaitan. Segala contoh dan warna hendaklah mendapat kelulusan Pegawai Penguasa terlebih dahulu)		
1	KERJA PEMBAIKAN 1		
	Pagar sempadan rosak berhampiran anak sungai dalam kampus.		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	i- Membaiki dan membina semula pagar anti-climb termasuk alat kelengkapan pemasangan seperti skru stainless steel serta beam bersaiz 150mm x 100mm lengkap dengan besi tetulang 4Y10 @ R6 serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran panjang 7m.	LS	
2	KERJA PEMBAIKAN 2		
	Struktur bumbung kemudahan dewan sukan terbuka di Kolej Tun Hussin Onn rosak		
	Dinding metal deck.		
	i- Kerja- kerja membuka dinding dewan terbuka dari jenis metal deck dan kemudian diangkat ke Stor Pelupusan serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Anggaran luas 302m2.	LS	
	Tibar layar metal deck		
	ii. Kerja-kerja memasang tibar layar yang rosak menggunakan metal deck sediaada menggunakan skru zink yang diluluskan serta menambah baik metal deck dengan menambah skru serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Anggaran luas 3.28m2	LS	
4	KERJA PEMBAIKAN 4		
	Pagar sempadan jenis anti-climb rosak berhampiran Bangunan VAC.		
	Tapak konkrit		
	i- Membekal dan membina semula tapak pagar anti-climb bersaiz 500mm x 500mm lengkap dengan besi bertetulang jenis Y10 serta konkrit G20 serta kerja-kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa. Anggaran 8 Nos.	LS	
	Pasang pagar dan beam		
	ii- Membaiki dan membina semula pagar anti-climb termasuk alat kelengkapan pemasangan seperti skru stainless steel serta beam bersaiz 150mm x 100mm lengkap dengan besi tetulang 4Y10 @ R6 serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran panjang 24m.	LS	
5	KERJA PEMBAIKAN 5		
	Monsoon drain overflow berhampiran Pencawang Elektrik No. 2		
	Longkang precast U		
	i- Kerja-kerja menggali bagi menyediakan tapak dan membina longkang jenis precast U drain saiz 1500mm x 1500mm termasuk lapisan pasir 150mm tebal serta kerja-kerja berkaitan. Anggaran panjang 60m.	LS	
	Ikatan bata		

MAKLUMAT SPESIFIKASI KERJA (SKOP TERPERINCI)

Tajuk Projek : KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR, PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN, KAMPUS MACHANG, KELANTAN DARUL NAIM

Keterangan : 2 - RINGKASAN SEBUTHARGA
KERJA PEMBAIKAN DAN NAIKTARAF CERUN, STRUKTUR PENAHAN TANAH, SALIRAN LONGKANG, STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI UiTM CAWANGAN KELANTAN KAMPUS MACHANG KELANTAN DARUL NAIM.

BIL	KETERANGAN	UNIT	HARGA (RM)
	ii- kerja-kerja membina dan menyiapkan ikatan bata 225mm termasuk lepaan simen 20mm kedua-dua belah bata sehingga siap mengikut tinggi paras tanah dan jalan raya sediada. Anggaran panjang 120m.	LS	
	Membina sump		
	vi- Kerja membina sump saiz 1.7m x 1.7m x 2.0m (Tinggi) dengan bahan konkrit G25, Y12-150mm c/c bothway termasuk bukaan untuk longkang dan grating sump daripada Y12-50mm c/c mengikut arahan P.P. Anggaran 1 nos	LS	
	Tangga konkrit		
	iii. Membina semula tangga konkrit saiz 2400mm lebar x 3000mm panjang termasuk memasang semula railing stainless steel dan longkang cascade daripada glaze 225mm kedua-dua belah tangga sehingga siap sempurna.	LS	
	Membaiki kemas.		
	v- Kerja membaiki semula kerb, jalan raya, papan tanda, kemas-kemas lain sehingga sempurna seperti sediada mengikut arahan P.P.	LS	
	Tanam rumput		
	iv. Membekal dan menanam rumput jenis cowgrass spot turfing. Anggaran luas 100m2.	LS	
JUMLAH (RM)			