BAHAGIAN L
SENARAI KUANTITI

KERJA MENAIKTARAF PARIT UTAMA SEDIADA DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN INDAH 5/28 TAMAN BUKIT INDAH, JOHOR BAHRU, JOHOR

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)**	L/2	
2	**PENYEDIAAN DAN PEMBERSIHAN TAPAK BINA**	L/3	
3	**PEMBINAAN PARIT UTAMA**	L/4	
4	**TEMBOK PENAHAN DAN SCUPPER DRAIN (KUANTITI PROVISIONAL)**	L/5	
5	**PENANAMAN RUMPUT DAN POKOK (KUANTITI PROVISIONAL)**	L/6	
6	**PEMASANGAN GUARDRAIL (KUANTITI PROVISIONAL)**	L/7	
7	**TURAPAN JALAN (KUANTITI PROVISIONAL)**	L/8	
8	**WANG PERUNTUKAN SEMENTARA**	L/9	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES) KEHENDAK-KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM				
A.1	TRAFFIC MANAGEMENT PLAN MENYEDIAKAN LUKISAN TRAFFIC MANAGEMENT PLAN (TMP) SEBELUM DAN SEMASA PELAKSANAAN KERJA-KERJA TERMASUK KELENGKAPAN-KELENGKAPAN YANG BERKAITAN DIPERLUKAN SEPERTI KAWALAN FLAGMAN, KON, BARRIER, PAPAN TANDA AMARAN, BLINKER LIGHT DAN LUKISAN HENDAKLAH MENDAPATKAN ENDORSEMENT PEGAWAI TRAFFIC OFFICER BERDAFTAR SEBELUM KERJA DILAKSANAKAN DI TAPAK BINA.	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN KERJA (ALL RISK)	PUKAL	-		
A.3	POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.4	PROGRAM KERJA (CPM) MENYEDIAKAN DAN MENGEMUKAKAN DALAM TEMPOH 2 MINGGU DARI TARIKH MILIK TAPAK BINA PERINCIAAN JADUAL PROGRAM KERJA CRITICAL PATH METHOD (CPM) YANG MENUNJUKKAN SEGALA AKTIVITI, PERANCANGAN, KOS, TEMPOH, CARTA PERBATUAN DAN SEGALA BENTUK MAKLUMAT PENYELESAIAN DAN DIKEMASKINI.	PUKAL	-		
A.5	BUKU HARIAN TAPAK 'SITE DIARY' MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAIAN MAJLIS DAN MEMASTIKAN DISELENGGARA SERTA KEMASKINI DENGAN LENGKAP SEPERTI REKOD CUACA, BILANGAN PEKERJA, JENTERA, PENERIMAAN BAHAN, KEMAJUAN KERJA, PENGUJIAN, PEMERIKSAAN SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP.	PUKAL	-		
A.6	DOKUMEN KONTRAK 'HARD COVER' TERMASUK PENYEDIAANNYA SEBANYAK 5 SALINAN TERMASUK STAMPING.	PUKAL	-		
A.7	LAPORAN KEMAJUAN KERJA MENYEDIA DAN MENGEMUKAKAN LAPORAN KEMAJUAN KERJA PADA SETIAP BULAN DALAM BENTUK SOFT COPY (PEMICU KILAT) DAN HARD COPY (2 SALINAN) YANG MENGANDUNGI LAPORAN BERGAMBAR KERJA BERSERTA TIMESTAMP (SEBELUM, SEMASA & SELEPAS) 4 SUDUT PANDANG YANG SAMA DAN GAMBAR PANDANGAN DRONE SERTA MAKLUMAT PERANCANGAN KERJA (CPM), AKTIVITI YANG DIJALANKAN, BILANGAN JENTERA, PEKERJA, KEADAAN CUACA, KELULUSAN PENGESAHAN BAHAN (BORANG RFI), PELAWAT DAN LAIN-LAIN YANG BERKAITAN DENGAN KELULUSAN.	PUKAL	-		
A.8	PENGUJIAN BAHAN DAN KERJA PENGUJIAN BAHAN KONKRIT, TETULANG, HASIL KERJA DAN LAIN-LAIN YANG BERKAITAN DI MAKMAL BERDAFTAR DAN PENGESAHAN UJIAN OLEH PIHAK BERTAULIAH BERSAMA S.O SERTA LAPORAN LENGKAP PENGUJIAN PENGESAHAN BAHAN KEPADA PEGAWAI PENGUASA SEPERTI BERIKUT :	PUKAL	-		
A.8.1	CONCRETE COMPRESIVE TEST (CUBE TEST DAN SLUMP TEST)				
A.8.2	CORING TEST				
A.9	(NO RUJ : MBIP/JK/BS/STD/402/SIGNPROJEK(T-3)) BEKAL DAN PASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN SEPERTI PERINCIAN LUKISAN DAN MEMBUKA SEMULA SETELAH KERJA DISIAPKAN.	PUKAL	-		
A.10	PROGRAM PEMINDAHAN TEKNOLOGI JUMLAH WANG TUISYEN ATAU LATIHAN UNTUK PENDEDAHAN KEPAKARAN TENAGA PROFESIONAL KEPADA 10 ORANG PEGAWAI MBIP BAGI PENERANGAN BERKAITAN PENYEDIAAN REKABENTUK ALTERNATIF DI PARIT UTAMA SERTA PENYELENGGARAANYA SELARAS DENGAN PROGRAM PEMINDAHAN TEKNOLOGI.	PUKAL	-		
A.11	PENYEDIAAN LAPORAN DILAPIDASI PENYEDIAAN LAPORAN DILAPIDASI BAGI BANGUNAN SEDIA ADA SEBELUM KERJA PEMBINAAN DIMULAKAN, TERMASUK PEMERIKSAAN TAPAK, DOKUMENTASI BERGAMBAR, DAN PENYEDIAAN LAPORAN BERTULIS LENGKAP SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN DAN PEMBERSIHAN TAPAK BINA Gambar-gambar kerja berkaitan, pengukuran dan layout kerja hendaklah disertakan. Perlaksanaan kerja adalah berdasarkan kuantiti kerja yang dilaksanakan dengan tidak melebihi jumlah yang diperuntukan. Semua kerja konkrit dan besi hendaklah disertakan resit penghantaran oleh pihak pembekal sebelum kerja-kerja dijalankan. Sila rujuk pematuhan kepada kerja-kerja pemadatan dan penurapan sebagaimana lampiran dan pihak kontraktor perlu menunjukkan 'docket' penghantaran dari pembekal dan sebagaimana yang diarahkan. Docket penghantaran dan Job konkrit formula dari pembekal hendaklah disertakan semasa membuat tuntutan.				
B.1	PENGUKURAN MENYEDIAKAN PELAN UKUR SEBELUM (PRE) DAN SELEPAS (POST) BAGI TUJUAN PANCANG TANDA (SETTING OUT), SEMAKAN HAD SEMPADAN, TANDAAN UKUR ARAS (INVERT LEVEL), BUTIRAN PERMUKAAN (OFFSET) DAN PENGUKURAN KUANTITI KOREKAN TERMASUK MENYEDIAKAN 3 SET PELAN AS-BUILT DALAM BENTUK KERTAS BERSAIZ A1 LENGKAP DENGAN PENGESAHAN JURUUKUR BERTAULIAH BESERTA SOFTCOPY DALAM BENTUK PEMICU KILAT UNTUK RUJUKAN PIHAK MAJLIS.	PUKAL	-		
B.2	KERJA MEROBOH KERJA-KERJA MEMBUKA, MENANGGAL, MEROBOH, MEMECAH DAN MEMBERSIH STRUKTUR ASAL TEMBOK, LONGKANG, DARIPADA JENIS KAYU, LOGAM DAN KONKRIT BERTETULANG, DINDING BATA TERMASUK PERABOT SALIRAN DAN TANAMAN KONTAN DAN SEBAGAINYA DENGAN MENGGUNAKAN JENTERA SEPERTI 'EXCAVATOR LONG ARM', BACKHOE, KREN DAN LORI PENGANGKUT. (PANJANG LONGKANG : 220 METER)	PUKAL	-		
B.3	PEMBERSIHAN DAN PEMOTONGAN POKOK (KUANTITI PROVISIONAL) MENEBANG POKOK DENGAN MENEBANG HINGGA KE PANGKAL TERMASUK GALI AKAR UMBI POKOK,KAMBUS KEMBALI TANAH DAN MERATAKAN DENGAN JENTERA YANG SESUAI TERMASUK PENYEDIAAN JENTERA 'SKYLIFT' DAN KUMPUL SERTA DILUPUS KE TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN DENGAN UKUR LILIT SEPERTI BERIKUT :-				
B.3.1	UKUR LILIT 600MM HINGGA 1200MM	NOS	12		
B.3.2	UKUR LILIT 1500MM HINGGA 2100MM	NOS	3		
B.4	PENYEDIAAN KERJA SEMENTARA				
B.4.1	PENYEDIAAN TAPAK UNTUK STOCKPILE TANAH ASAL BAGI KERJA-KERJA PENGOREKAN DAN PENAMBAKAN SEMULA CERUN DAN LONGKANG TERMASUK KOS PEMINDAHAN TANAH MENGGUNAKAN JENTERA.	PUKAL	-		
B.4.2	PENYEDIAAN LENCONGAN SEMENTARA ALIRAN AIR PARIT ATAU SUNGAI, DAN MEMBAIKI SERTA MEMBERSIH SEMULA APABILA KERJA-KERJA UTAMA TELAH DISIAPKAN.	PUKAL	-		
B.4.3	KERJA PEMASANGAN SEMENTARA CERUCUK KEPINGAN KELULI (INTERLOCKING STEEL SHEET PILES) BAGI MENAHAN TANAH SERTA PERMUKAAN CERUN DARIPADA RUNTUH SEMASA KERJA-KERJA SEDANG DILAKSANAKAN DAN MEMBUKA, MENANGGAL DAN MEMBAWA KELUAR SELEPAS KERJA SIAP. HARGA ADALAH TERMASUK KOS BURUH, PENYEDIAAN MESIN PELANTAK, KOS PENGENDALIAN, PENYAMBUNGAN TETOPI CERUCUK, SERTA LAIN-LAIN KELENGKAPAN YANG BERKAITAN. (KUANTITI PROVISIONAL)	NOS	100		
B.4.3.1	STEEL SHEET PILES 600MM (W) X 102MM (H) X 10.3MM (THK) - 6M LENGTH				
B.5	TONG RORO DAN BEKAS SAMPAH PENYEDIAAN TONG RORO DAN LORI DARI SAIZ YANG SESUAI UNTUK PENGUMPULAN SISA-SISA PEPEJAL DAN SAMPAH SARAP SERTA 'UNSUITABLE MATERIALS' DI TAPAK BINA SEPANJANG TEMPOH PEMBINAAN.	PUKAL	-		
B.6	KERJA MENGANGKUT KELUAR SISA-SISA 'UNSUITABLE MATERIALS' KE TEMPAT PELUPUSAN SAMPAH SAH YANG DIBENARKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA TERMASUK KOS PENGANGKUTAN DAN BAYARAN PELUPUSAN. SILA KEMUKAKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PELUPUSAN SEMASA TUNTUTAN PEMBAYARAN UNTUK TUJUAN PEMBUKTIAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PEMBINAAN PARIT UTAMA RC PRECAST L SHAPE DRAIN WITH DRY WEATHER FLOW SERTA IMAB BLOCK WALL (KUANTITI PROVISIONAL)				
C.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 100MM TEBAL LAPISAN ASAS 'HARDCORE' ATAU BAHAN DASAR YANG SETARA DAN DIMAMPATKAN MENGIKUT KESESUAIAN TAPAK.	M2	1615		
C.2	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 'LEAN CONCRETE' UNTUK TAPAK ASAS 'PRECAST L SHAPE DRAIN' DAN 'DRY WEATHER FLOW' 100MM TEBAL BERUKURAN 7340MM LEBAR X 220M PANJANG TERMASUK MERATAKAN DAN MEMAMPATKAN.	M2	1615		
C.3	BEKAL DAN PASANG 'PRECAST L SHAPE DRAIN' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BERUKURAN SEPERTIMANA DI BAWAH DI KIRI DAN KANAN, MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) DAN MELEPA PADA PERMUKAAN TERDEDAH TERMASUK MEMOTONG DAN MENGARAS KEMAS LEBIHAN PENGGALIAN MENGIKUT SEPERTIMANA PELAN LAMPIRAN. KERJA PEMASANGAN TERMASUK KOS SEWAAN JENTERA SEPERTI KREN, EXCAVATOR, LORI PENGANGKUT DAN PERALATAN LAIN JIKA PERLU SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
C.3.1	SAIZ 3660MM (T) X 2450MM (L)	M	70		
C.3.2	SAIZ 3050MM (T) X 2450MM (L)	M	150		
C.4	BEKAL DAN PASANG 'DRY WEATHER FLOW' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BERUKURAN 2440MM X 300MM LEBAR MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) TERMASUK MELEPA PADA PERMUKAAN TERDEDAH SEPERTIMANA PELAN LAMPIRAN.	M	220		
C.5	MEMBEKAL DAN MEMBINA TEMBOK 'CAPPING BEAM' BERUKURAN 175MM LEBAR MENGGUNAKAN KONKRIT SIAP BANCUH DI KILANG (READY MIX CONCRETE) GRED 20 DIPERKUAT DENGAN IKATAN BESI TETULANG 4Y10 TERMASUK KERJA ACUAN KONKRIT (FORMWORK) DAN KEMASAN LICIN PADA PERMUKAAN TERDEDAH MENGIKUT LAMPIRAN PELAN.	M3	23.1		
C.6	KERJA MEMBINA 'OUTLET CULVERT' SEDIADA DISEPANJANG JAJARAN LONGKANG BARU TERMASUK MEMBINA DAN MENGEMASKINI SEMULA SAMBUNGAN CULVERT PADA BAHAGIAN PERMUKAAN LONGKANG YANG BARU SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA..	PUKAL	-		
C.7	KERJA CERUN (KUANTITI PROVISIONAL) MEMBEKAL DAN MENAMBAK SEMULA TANAH BARU (IMPORTED MATERIAL) UNTUK MEMBINA CERUN YANG KUKUH MENGGUNAKAN JENTERA 'EXCAVATOR' DAN MENGEMAS KINI PERMUKAAN TANAH TERMASUK KERJA-KERJA PEMADATAN DI TAPAK. (PANJANG 110 METER X LEBAR 5 METER X 1.5M (H)	M3	825		
C.8	IMAB BLOCK WALL (KUANTITI PROVISIONAL) BEKAL DAN PASANG PRECAST 'IMAB BLOCK WALL' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA BERUKURAN 6M (P) X 3M (L) TERMASUK TAPAK ASAS SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) DAN MELEPA PADA PERMUKAAN TERDEDAH. KERJA PEMASANGAN TERMASUK KOS SEWAAN JENTERA SEPERTI KREN, EXCAVATOR, LORI PENGANGKUT DAN LAIN LAIN-LAIN KELENGKAPAN YANG DIPERLUKAN SEPERTIMANA PELAN DILAMPIRKAN.	M	6		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	TEMBOK PENAHAN DAN SCUPPER DRAIN (KUANTITI PROVISIONAL)				
D.1	WING WALL BINA TAPAK ASAS UNTUK TEMBOK KONKRIT WINGWALL 250MM TEBAL DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG GRED 25 (READY MIX) @BRC A6 NISBAH BANCUHAN 1:2:4-20MM AGG TERMASUK PEMASANGAN MEMBUKA ACUAN KOTAK BENTUK (FORMWORK) SELEPAS SIAP MENGIKUT SPESIFIKASI DAN LAMPIRAN PELAN DIBERIKAN.	M3	4		
D.2	KERJA MEMBINA TEMBOK KONKRIT WINGWALL MENGGUNAKAN KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIX CONCRETE) GRED 25 TEBAL 250MM BERTETULANG T12@150MM C/C TERMASUK KERJA PEMASANGAN DAN MEMBUKA ACUAN KOTAK BENTUK (FORMWORK) SELEPAS SIAP MENGIKUT LAMPIRAN PELAN.	M3	8		
D.3	RETAINING WALL MEMBEKAL DAN MELANTAK CERUCUK KONKRIT 150MM X 150MM-(3M PANJANG) DARI JENIS YANG DILULUSKAN SIRIM TERMASUK PENYEDIAAN MESIN HENTAK, KOS PENGENDALIAN DAN KOS PENYAMBUNGAN SERTA PEMOTONGAN LEBIHAN CERUCUK.	NOS	18		
D.4	KERJA MEMBINA LANTAI PARIT UTAMA 200MM TEBAL DARIPADA JENIS KONKRIT GRED 25 DIPERKUKUH DENGAN 2 LAPISAN IKATAN BESI TETULANG T12 @ 150MM C/C TERMASUK KERJA PEMASANGAN DAN MEMBUKA ACUAN KOTAK BENTUK (FORMWORK) SELEPAS SIAP MENGIKUT SPESIFIKASI DAN LAMPIRAN PELAN DIBERIKAN.	M3	2		
D.5	BINA TEMBOK PENAHAN TANAH PARIT UTAMA DAN 400MM TEBAL DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG GRED 25 (READY MIX) NISBAH BANCUHAN 1:2:4-20MM AGG DENGAN 2 LAPISAN IKATAN BESI TETULANG T12@ 150MM C/C TERMASUK PEMASANGAN DAN MEMBUKA ACUAN KOTAK BENTUK (FORMWORK) SELEPAS SIAP MENGIKUT SPESIFIKASI DAN LAMPIRAN PELAN DIBERIKAN.	M3	10		
D.6	SCUPPER DRAIN (KUANTITI PROVISIONAL)				
D.6.1	KERJA MEMBINA LANTAI SCUPPER DRAIN BERUKURAN 450MM LEBAR X 100MM TEBAL DARIPADA JENIS KONKRIT GRED 20 DIPERKUKUH DENGAN 2 LAPISAN IKATAN BESI TETULANG T12 @ 150MM C/C TERMASUK KERJA PEMASANGAN DAN MEMBUKA ACUAN KOTAK BENTUK (FORMWORK) SELEPAS SIAP MENGIKUT SPESIFIKASI DAN LAMPIRAN PELAN DIBERIKAN.	M3	2		
D.6.2	MEMBINA DAN MENYIAPKAN TEMBOK BATU BATA JENIS TANAH LIAT (CLAY BRICK) UNTUK SCUPPER DRAIN DAN DIIKAT DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) TERMASUK MELEPA (1:3) PADA KESELURUHAN PERMUKAAN YANG TERDEDAH MENGIKUT SPESIFIKASI DAN LAMPIRAN PELAN DIBERIKAN.				
D.6.2.1	115MM TEBAL	M2	5.06		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	PENANAMAN RUMPUT DAN POKOK (KUANTITI PROVISIONAL)				
E.1	BEKAL DAN TAMBAK TANAH CAMPURAN BAJA ORGANIK (TOP SOIL) YANG DILULUSKAN 100MM TEBAL DIHAMPAR PADA BAHAGIAN CERUN TERMASUK KERJA MERATAKAN PERMUKAAN	M2	1100		
E.2	BEKAL DAN TANAM RUMPUT JENIS 2 BUNGA 80% KETULINAN BERUKURAN TIDAK KURANG 225MM X 225MM SEKEPING DITANAM SECARA RAPAT 'CLOSED TURFING'	M2	1540		
E.3	MEMBEKAL DAN MENANAM POKOK LANDSKAP DARI JENIS 'BUCIDA VARIAGATED' DAUN BERWARNA PUTIH SEBAGAIMANA SPESIFIKASI BERIKUT				
E.3.1	BATANG POKOK MESTILAH BERUKURAN DIANTARA 80MM HINGGA 120MM UKUR LILIT. DIUKUR 1.0 METER DARI PARAS TANAH DAN MEMILIKI 1.5 METER KETEGAKAN BATANG BERSIH. POKOK MESTILAH JUGA MEMPUNYAI KETINGGIAN KESELURUHAN ANTARA 2.0 METER HINGGA 2.5 METER SELEPAS DITANAM	NOS	8		
E.4	PENYELENGGARAAN DAN PENJAGAAN RUMPUT DAN POKOK TERMASUK MEMASANG KAYU PANCANG, MEMBAJA SETIAP BULAN, MENYIRAM SETIAP HARI, MENGGANTI RUMPUT DAN POKOK YANG MATI DALAM TEMPOH MASA YANG DITETAPKAN	BULAN	6		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	PEMASANGAN GUARDRAIL (KUANTITI PROVISIONAL)				
F.1	RUJ PELAN : MBIP/JK/BS/STD/GUARDRAIL BUKA DAN ANGKUT KELUAR PENGHADANG JALAN DAN HANDRAILING SEDIADA YANG ROSAK DAN TIDAK DAPAT DIGUNAKAN DAN DILUPUSKAN KE TEMPAT YANG DILULUSKAN TERMASUK KERJA-KERJA PEMBERSIHAN TAPAK, DI ATAS JALAN DAN BAHU JALAN SERTA MERATAKAN ARAS BAHU JALAN SERTA MENGANGKUT SEGALA KOTORAN KE TEMPAT PELUPUSAN.	PUKAL	-		
F.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG SET GUARDRAIL BERUKURAN 4000MM SETIAP 1 BESERTA TIANG BERUKURAN 1830MM/2180MM TINGGI, 'BUFFER END GUARD, 'PACKER', 'BOLT' DAN 'NUT' SERTA 'DELINEATOR STRIP WITH REFLECTING MATERIAL HIGH INTENSITY PRISMATIC GARDE' JENAMA 3M ATAU SETARA DENGANNYA BERUKURAN 100MM X 200MM BEWARNA KUNING DAN MERAH PADA SETIAP TIANG SEBAGAIMANA PERINCIAN YANG DISERTAKAN. TIANG HENDAKLAH DIPASANG PADA SETIAP 2 METER PANEL GUARDRAIL 'BEAM'. SETIAP 'BOLT' DAN 'NUT' HENDAKLAH DIMATIKAN DENGAN KAEDAH KIMPALAN 'TAPPED WELDING'. LOKASI PEMASANGAN HENDAKLAH SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M	440		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	TURAPAN JALAN (KUANTITI PROVISIONAL) Semua kerja-kerja menurap hendaklah disertakan resit penghantaran oleh pembekal sebelum kerja-kerja dijalankan. Semua Docket Penghantaran dan Job Premix Formula dari pembekal hendaklah disertakan semasa membuat tuntutan				
G.1	MENGANGKUT DAN MEMINDAHKAN JENTERA PAVER, ROLLER DAN JENTERA-JENTERA BERKAITAN KE TAPAK SEPANJANG TEMPOH PEMBINAAN.	PUKAL	-		
G.2	MENGIKIS LAPISAN PREMIX SEDIADA DENGAN PURATA KE DALAM 50MM DENGAN JENTERA MILLING TERMASUK MENGANGKUT KELUAR BAHAN BUANGAN KE TEMPAT YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA	M2	1804		
G.3	MEMBEKAL DAN MENYEMBUR SATU LAPISAN BITUMINOUS EMULSION TACK COAT (RS-1K) GRED PENEMBUSAN 60/70 PADA KADAR 0.25-0.55 LITER/METER DAN HENDAKLAH DISEMBUR DENGAN ALAT PENYEMBUR PADA SUHU 25°C - 45°C SEPERTIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.	M2	1804		
G.4	MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS ASPHALTIC CONCRETE BINDER COURSE (ACWC 14) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5%-7% DENGAN SAIZ BATUAN MAKSIMA 14MM DENGAN JENTERA PEMADATAN PNEUMATIC TYRE ROLLER DAN T'TNDEM ROLLER MINIMA 8 TAN (MARSHALL DENSITY 98%-100%). SUHU PREMIX DITAPAK ADALAH TIDAK KURANG DARI 125°C DAN SUHU SEMASA PEMADATAN TIDAK KURANG 110°C. KAWASAN KERJA TURAPAN HENDAKLAH DIBERSIHKAN DARI SAMPAH, PASIR, RUMPUT DAN SEBAGAINYA SEBELUM KERJA.				
G.4.1	KETEBALAN 50MM	M2	1804		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA				
H.1	SEJUMLAH WANG UNTUK KERJA KECEMASAN LUAR JANGKA DAN KERJA PENGALIHAN SERTA PEMBAIKAN UTILITI AWAM YANG TERJEJAS SEMASA KERJA-KERJA DIJALANKAN SEPERTI TNB, RANHILL SAJ, TM, IWK DAN LAIN-LAIN YANG BERKAITAN	PUKAL	-		50,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					