# BAHAGIAN L
# SENARAI KUANTITI

**KERJA-KERJA PEMANGKASAN DAN PENEBANGAN POKOK DALAM KAWASAN MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 24 BULAN (PAKEJ 11)**

**RINGKASAN SENARAI KUANTITI**


| BIL. | BAHAGIAN | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|---|---|---|---|
| 1 | **BILL NO.1 : KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)** | L/2 | |
| 2 | **BILL NO.2 : KERJA-KERJA PEMANGKASAN POKOK** | L/3 | |
| 3 | **BILL NO.3 : KERJA-KERJA PENEBANGAN POKOK** | L/5 | |
| 4 | **BILL NO.4 : KERJA-KERJA MEMUSNAHKAN TUNGGUL POKOK DAN PEMBERSIHAN POKOK** | L/7 | |
| 5 | **BILL NO.5 : KERJA-KERJA PEMBERSIHAN POKOK TUMBANG** | L/8 | |
| 6 | **BILL NO.6 : KERJA MENGISAR DAHAN MENGGUNAKAN MESIN PENGISAR DAHAN (WOOD CHIPPER)** | L/9 | |
| 7 | **BILL NO.7 : TREE PROTECTION ZONE** | L/10 | |
| **JUMLAH KESELURUHAN** | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| A | BILL NO.1 : KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)<br>Nota:<br>Preliminaries yang dinyatakan di sini hendaklah terpakai bagi keseluruhan kerja yang terkandung dalam Dokumen Tender ini dan Kontraktor mesti mematuhi dan menanggung kos bagi perkara yang berkaitan dengan Preliminaries.<br>Amaun yang dimasukkan oleh Kontraktor untuk Preliminaries tersebut hendaklah dianggap terpakai bagi keseluruhan Kerja-kerja yang dijalankan di bawah Kontrak ini.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br>Lokasi Tapak<br>Tapak tersebut terletak di seluruh kawasan pentadbiran dan zon perkhidmatan MBIP sebagaimana arahan kerja<br>Melawat Tapak<br>Kontraktor dianggap telah memeriksa dan melawat tapak dan telah memastikan sifat, watak dan takat kerja, keadaan tempatan, kebolehcapaian tapak dan apa-apa perkara lain yang melibatkan Kontrak ini.<br>Bayaran tambahan, lanjutan masa dan hak untuk kerosakan disebabkan kekurangan pengetahuan Kontraktor tidak akan dipertimbangkan.<br>Kontraktor dikehendaki mematuhi peraturan yang berkaitan dengan penghantaran dan pemunggahan yang selamat untuk bahan, barangan, mesin dan kemudahan tempat letak kereta. Tiada bahan, barangan atau mesin akan dibenarkan kekal di jalan raya dan/atau pejalan kaki. | | | | |
| A.1 | INSURANS<br>INSURANS KERJA - NILAI PENUH KONTRAK | L/S | - | | |
| A.1.1 | 'PUBLIC LIABILITY INSURANCE' | L/S | - | | |
| A.1.2 | SOCSO / 'WORKMEN COMPENSATION INSURANCE' | L/S | - | | |
| A.2 | KEPERLUAN MBIP<br>DOKUMEN KONTRAK 'HARD COVER' DAN PENYEDIAANNYA 5 SET TERMASUK STAMPING | L/S | - | | |
| A.3 | KEPERLUAN KERJA<br>MENGADAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPERTI DAN SEKURANG-KURANGNYA TIGA (3) NOS ''AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN'', 30 NOS KON KESELAMATAN, TIGA (3) NOS ANAK PANAH ARAH DAN TIGA (3) NOS LENCONGAN DI HADAPAN YANG MENCUKUPI SEMASA KERJA DIJALANKAN | L/S | - | | |
| A.3.1 | MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, GAMBAR 2 SALINAN 3R CUCI DAN BERTARIKH PADA GAMBAR (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN) DENGAN KUALITI RESOLUSI SEKURANG-KURANGNYA 4 M PIXEL SETIAP GAMBAR SERTA SATU SALINAN (SOFTCOPY) GAMBAR "PROGRESS" DI TAPAK. 1 SET (1 CUCI ATAU GLOSSY PAPER DAN 1 PRINT WARNA) | L/S | - | | |
| A.3.2 | MENYEDIAKAN LAPORAN BULANAN DAN 'SITE DIARY' DALAM BENTUK 'HARDCOPY', 'SOFTCOPY' DAN SLAID PERBENTANGAN TERMASUK PERALATAN ALAT TULIS DAN KERTAS | L/S | - | | |
| A.3.3 | MENDAPATKAN COP PESURUHJAYA SUMPAH BERLESEN PADA SETIAP SALINAN MUKA SURAT YANG DIPERLUKAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA | L/S | - | | |
| A.3.4 | MEMASTIKAN MENGENAKAN PERSONNEL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) MENGIKUT PIAWAIAN JKKP DAN SPESIFIKASI SEMASA KERJA DILAKSANAKAN | L/S | - | | |
| A.3.5 | BAJU LANDSKAP - SELENGGARA POKOK | L/S | - | | |
| A.3.6 | MENYEWA SATU RUANG SEBAGAI PEJABAT TAPAK DALAM KAWASAN PAKEJ TERMASUK RUANG YANG MENCUKUPI UNTUK JENTERA | L/S | - | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| B | BILL NO.2 : KERJA-KERJA PEMANGKASAN POKOK<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br><br>Semua kerja pemangkasan yang dinyatakan dalam kontrak ini hendaklah dilaksanakan hanya setelah menerima arahan daripada Majlis Bandaraya Iskandar Puteri atau Pegawai Penguasa<br>Semua bahan pangkasan dan sisa yang dihasilkan daripada kerja pemangkasan hendaklah dibersihkan dan dilupuskan segera ke lokasi pembuangan sampah yang telah dipersetujui oleh Pegawai Penguasa MBIP pada hari yang sama.<br>Kontraktor hendaklah mengemukakan metode dan peralatan pemangkasan kepada Pegawai Penguasa untuk disemak dan mendapatkan kelulusan terlebih dahulu sebelum memulakan sebarang kerja pemangkasan.<br>Penjarangan kanopi (crown thinning) hendaklah dilakukan secara terpilih dan berperingkat, dengan pemangkasan dahan hidup bertujuan mengurangkan beban, membolehkan aliran udara dan cahaya menembusi silara pokok, serta mengurangkan kesan tiupan angin pada kanopi.<br>Setelah kerja-kerja pemangkasan selesai, kontraktor diwajibkan membersihkan dan menggemburkan tanah di sekeliling pangkal pokok dalam jarak 600mm. | | | | |
| B.1 | ''CROWN THINNING'/'CROWN BALANCING'/'CROWN RESTORATION' & 'CROWN CLEANING'<br>'CROWN THINNING' ( PENJARANGAN KANPOI ) HENDAKLAH DILAKUKAN SECARA TERPILIH DAN BERPERINGKAT, DENGAN PEMANGKASAN DAHAN HIDUP BERTUJUAN MENGURANGKAN BEBAN, MEMBOLEHKAN ALIRAN UDARA DAN CAHAYA MENEMBUSI SILARA POKOK, SERTA MENGURANGKAN KESAN TIUPAN ANGIN PADA KANOPI.<br>'CROWN BALANCING' ( MENGIMBANGI KANOPI ) PENJARANGAN YANG DILAKUKAN DENGAN TUJUAN UNTUK MENGSEIMBANGKAN BERAT/BENTUK POKOK.<br>'CROWN RESTORATION'( MEMULIHKAN KANOPI )DILAKUKAN DENGAN TUJUAN UNTUK MEMULIHKAN ATAU MEMPERBAIKI KEADAAN ATAU BENTUK SILARA POKOK. PERLU DILAKUKAN SECARA BERPERINGKAT-PERINGKAT. DILAKUKAN UNTUK POKOK-POKOK YANG ROSAK ATAU CEDERA DISEBABKAN RIBUT ATAU KECEDERAAN SECARA MEKANIKAL.<br>Â??CLEANING OUTÂ??( MEMBERSIH KANOPI )MEMBUANG STRUKTUR-STRUKTUR MATI, BERPENYAKIT DAN LEMAH. IA JUAGA MELIBATKAN PEMBUANGAN BAHAN ( BIOTIC ATAU ABIOTIC ) YANG TIDAK DIINGINI DAN KEHADIRANNYA BOLEH MEMBAHAYAKAN POKOK ( EG. POKOK MENUMPANG, PAKU, BUNTING, BANNER IKLAN, PAPAN TANDA, POKOK DUIT-DUIT DAN SEBAGAINYA ). TUJUANNYA IALAH UNTUK MEMBERSIHKAN KANOPI DAN STRUKTUR BERBAHAYA, LEMAH, BERPENYAKIT DAN TIDAK DIINGINI. IA MENGALAKKAN PERTUMBUHAN POKOK. | | | | |
| B.1.1 | TIDAK MELEBIHI 5.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.1.2 | MELEBIHI 5.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 20.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.1.3 | MELEBIHI 20.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 40.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.2 | ''CROWN LIFTING'<br>Â??CROWN LIFTINGÂ??( MENYINGKAP KANOPI )' PEMBUANGAN DAHAN-DAHAN POKOK DI BAHAGIAN BAWAH DENGAN TUJUAN UNTUK MEMBERI LALUAN KEPADA LALULINTAS ( 2.8 METER ), PEJALAN KAKI ( 2 METER ) DAN BANGUNAN / STRUKTUR. DIHADKAN MENGIKUT SAIZ DAN KEPERLUAN.<br>KERJA YANG DILAKUKAN MELIBATKAN PENYINGKIRAN POKOK PARASIT YANG TUMBUH PADA PANGKAL DAHAN, BATANG, ATAU RANTING YANG MATI, BERPENYAKIT, DAN LEMAH. INI JUGA TERMASUK MEMBUANG BAHAN-BAHAN YANG TIDAK DIPERLUKAN SEPERTI POSTER ATAU IKLAN YANG BOLEH MENDATANGKAN BAHAYA KEPADA POKOK, DAN PERLU DILAKSANAKAN MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA | | | | |
| B.2.1 | TIDAK MELEBIHI 1.80M TINGGI DARI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| B.2.2 | MELEBIHI 1.80M TETAPI TIDAK MELEBIHI 2.50M TINGGI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| B.2.3 | MELEBIHI 2.50M TETAPI TIDAK MELEBIHI 5.00M TINGGI ARAS TANAH | NR | 1 | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| B.2.4 | MELEBIHI 5.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 20.00M TINGGI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| B.3 | ''CROWN REDUCTION' DAN 'CROWN CLEANING'<br>CROWN REDUCTIONÂ?? ( MENGURANGKAN SAIZ KANOPI ) Â?? PENJARANGAN YANG DILAKUKAN UNTUK TUJUAN BAGI MENGURANGKAN KETINGGIAN , SAIZ POKOK ATAU KELEBARAN POKOK.<br>Â??CLEANING OUTÂ?? ( MEMBERSIH KANOPI ) Â?? MEMBUANG STRUKTUR-STRUKTUR MATI, BERPENYAKIT DAN LEMAH. IA JUAGA MELIBATKAN PEMBUANGAN BAHAN ( BIOTIC ATAU ABIOTIC ) YANG TIDAK DIINGINI DAN KEHADIRANNYA BOLEH MEMBAHAYAKAN POKOK ( EG. POKOK MENUMPANG, PAKU, BUNTING, BANNER IKLAN, PAPAN TANDA, POKOK DUIT-DUIT DAN SEBAGAINYA ). TUJUANNYA IALAH UNTUK MEMBERSIHKAN KANOPI DAN STRUKTUR BERBAHAYA, LEMAH, BERPENYAKIT DAN TIDAK DIINGINI. IA MENGALAKKAN PERTUMBUHAN POKOK. | | | | |
| B.3.1 | TIDAK MELEBIHI 5.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.3.2 | MELEBIHI 5.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 20.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.3.3 | MELEBIHI 20.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 40.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.4 | KERJA PEMANGKASAN POKOK MENGGUNAKAN TREE CLIMBERS<br>TINGGI POKOK BAGI PEMANGKASAN POKOK SECARA MANUAL OLEH TREE CLIMBERS TERMASUK TEKNIK PEMANGKASAN YANG SELAMAT DAN BERKESAN MENGIKUT AMALAN ARBORIST TERMASUK PENGENDALIAN DAN PEMBUANGAN POKOK SELEPAS PEMANGKASAN DARI TAPAK | | | | |
| B.4.1 | 10.00M HINGGA 15.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.4.2 | 15.00M HINGGA 25.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.4.3 | 25.00M HINGGA 35.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| B.4.4 | 35.00M HINGGA 50.00M | NR | 1 | | |
| B.5 | 'KERJA MEMANGKAS POKOK PAGARAN<br>DILAKUKAN DENGAN TUJUAN UNTUK MEMPERBAIKI STRUKTUR POKOK YANG TIDAK TERATUR ATAU SERAGAM. KERJA-KERJA INI MERANGKUMI PEMANGKASAN POKOK SAMA ADA 'CROWN LIFTING'/'CROWN REDUCTION' ATAU 'CROWN RESTORATION' BERGANTUNG KEADAAN DAN BENTUK SILARA POKOK. DIJALANKAN SECARA BERPERINGKAT-PERINGKAT PADA POKOK-POKOK YANG ROSAK ATAU CEDERA DISEBABKAN OLEH REPUT ATAU CEDERA. | | | | |
| B.5.1 | POKOK PAGARAN | M2 | 1 | | |
| B.6 | 'KERJA MEMANGKAS POKOK PALMA<br>DILAKUKAN DENGAN TUJUAN UNTUK MEMPERBAIKI STRUKTUR DAHAN/MAYANG/PELEPAH POKOK YANG TIDAK TERATUR/SERAGAM ATAU MERIMBUN. PIHAK KONTRAKTOR HENDAKLAH MENCANTAS ATAU MEMBUANG DAHAN/MAYANG/PELEPAH TERSEBUT DAN JUGA MEMBUANG SABUT AGAR PANGKAL DAHAN TAMPAK LEBIH KEMAS DAN BERSIH. | | | | |
| B.6.1 | TIDAK MELEBIHI 2.50M TINGGI DARI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| B.6.2 | MELEBIHI 2.50M TETAPI TIDAK MELEBIHI 5.00M TINGGI DARI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| B.6.3 | MELEBIHI 5.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 20.00M TINGGI DARI ARAS TANAH | NR | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| C | BILL NO.3 : KERJA-KERJA PENEBANGAN POKOK<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br><br>Semua kerja penebangan yang dinyatakan dalam kontrak ini hendaklah dilaksanakan hanya setelah menerima arahan daripada Majlis Bandaraya Iskandar Puteri atau Pegawai Penguasa<br>Semua bahan penebangan dan sisa yang dihasilkan daripada kerja penebangan hendaklah dibersihkan dan dilupuskan segera ke lokasi pembuangan sampah yang telah dipersetujui oleh Pegawai Penguasa MBIP pada hari yang sama.<br>Kontraktor hendaklah mengemukakan metode dan peralatan penebangan kepada Pegawai Penguasa untuk disemak dan mendapatkan kelulusan terlebih dahulu sebelum memulakan sebarang kerja penebangan.<br>Kerja-kerja penebangan pokok di kawasan terhad melibatkan pokok-pokok yang berada di lokasi yang sukar, berisiko, atau berbahaya, seperti berdekatan dengan tiang utiliti, harta benda awam, tebing sungai atau bukit, serta bangunan. Semua kerja tersebut perlu mendapat kebenaran daripada Pegawai Penguasa sebelum dilaksanakan.<br>Dilakukan secara berperingkat-peringkat (sectional felling). Paras hasil tebangan pokok hendaklah hampir pada permukaan tanah. | | | | |
| C.1 | KERJA MENEBANG POKOK- KAWASAN TERHAD<br>KERJA-KERJA PENEBANGAN POKOK TERMASUK MENGAMBIL KIRA KOS MENYEDIAKAN PEKERJA, PERALATAN, SEWA JENTERA , SKYLIFT, KREN, KERJA PEMBERSIHAN SISA PENEBANGAN, PEMOTONGAN DAHAN POKOK DAN DI BAWA TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN, UKURLILIT DARI PARAS DADA, 1.20M DARI PARAS TANAH SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | | | | |
| C.1.1 | 0.30M HINGGA 0.50M | NR | 1 | | |
| C.1.2 | 0.50M HINGGA 1.00M | NR | 1 | | |
| C.1.3 | 1.00M HINGGA 1.50M | NR | 1 | | |
| C.1.4 | 1.50M HINGGA 2.00M | NR | 1 | | |
| C.1.5 | 2.00M HINGGA 2.50M | NR | 1 | | |
| C.1.6 | 2.50M HINGGA 3.00M | NR | 1 | | |
| C.1.7 | 3.00M HINGGA 3.50M | NR | 1 | | |
| C.1.8 | 3.50M HINGGA 4.00M | NR | 1 | | |
| C.1.9 | 4.00M HINGGA 4.50M | NR | 1 | | |
| C.1.10 | 4.50M KE ATAS | NR | 1 | | |
| C.2 | KERJA MENEBANG POKOK- KAWASAN LAPANG<br>KERJA-KERJA PENEBANGAN POKOK TERMASUK MENGAMBIL KIRA KOS MENYEDIAKAN PEKERJA, PERALATAN, SEWA JENTERA , SKYLIFT, KREN, KERJA PEMBERSIHAN SISA PENEBANGAN, PEMOTONGAN DAHAN POKOK DAN DI BAWA TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN, UKURLILIT DARI PARAS DADA, 1.20M DARI PARAS TANAH SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | | | | |
| C.2.1 | 0.30M HINGGA 0.50M | NR | 1 | | |
| C.2.2 | 0.50M HINGGA 1.00M | NR | 1 | | |
| C.2.3 | 1.00M HINGGA 1.50M | NR | 1 | | |
| C.2.4 | 1.50M HINGGA 2.00M | NR | 1 | | |
| C.2.5 | 2.00M HINGGA 2.50M | NR | 1 | | |
| C.2.6 | 2.50M HINGGA 3.00M | NR | 1 | | |
| C.2.7 | 3.00M HINGGA 3.50M | NR | 1 | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| C.2.8 | 3.50M HINGGA 4.00M | NR | 1 | | |
| C.2.9 | 4.00M HINGGA 4.50M | NR | 1 | | |
| C.2.10 | 4.50M KE ATAS | NR | 1 | | |
| C.3 | KERJA MENEBANG POKOK PAGARAN | | | | |
| C.3.1 | POKOK PAGARAN BERKETINGGIAN MAKSIMUM 2.00M | M2 | 1 | | |
| C.3.2 | MENEBANG POKOK PAGARAN MENGGUNAKAN JENTERA DENGAN KETINGGIAN MELEBIHI 2M DAN TIDAK MELEBIHI 5M. | M2 | 1 | | |
| C.4 | KERJA PENEBANGAN POKOK MENGGUNAKAN TREE CLIMBERS<br>TINGGI POKOK BAGI PENEBANGAN POKOK SECARA MANUAL OLEH TREE CLIMBERS TERMASUK TEKNIK PENEBANGAN YANG SELAMAT DAN BERKESAN MENGIKUT AMALAN ARBORIST TERMASUK PENGENDALIAN DAN PEMBUANGAN POKOK SELEPAS PENEBANGAN DARI TAPAK. | | | | |
| C.4.1 | 10.00M HINGGA 15.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| C.4.2 | 15.00M HINGGA 25.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| C.4.3 | 25.00M HINGGA 35.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| C.4.4 | 35.00M HINGGA 50.00M | NR | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| D | BILL NO.4 : KERJA-KERJA MEMUSNAHKAN TUNGGUL POKOK DAN PEMBERSIHAN POKOK<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br>Semua kerja-kerja melupuskan tunggul pokok seperti di dalam kontrak ini perlu mendapat arahan dari Majlis Bandaraya Iskandar Puteri atau Pegawai Penguasa.<br>Semua bahan penebangan dan sisa tunggul pokok yang dihasilkan daripada kerja penebangan hendaklah dibersihkan dan dilupuskan segera ke lokasi pembuangan sampah yang telah dipersetujui oleh Pegawai Penguasa MBIP pada hari yang sama.<br>Kerja-kerja pelupusan tunggul pokok adalah tunggul pokok yang ditinggalkan hasil daripada kerja penebangan pokok dimana keadaanya telah menyebabkan kacauganggu dan halangan seterusnya tidak diperlukan.<br>Dilakukan dengan menggunakan mesin pengisar tunggul 'Stump Grinding Machine' berkapasiti tidak kurang 35 kuasa kuda. Meratakan tunggul pokok tersebut hendaklah hampir pada permukaan tanah. | | | | |
| D.1 | KERJA MEMBONGKAH TUNGGUL DAN AKAR POKOK<br>MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SEPERTI 'STUMP GRINDER' DAN PENGANGKUTAN BAGI MENJALANKAN KERJA-KERJA MEMBONGKAH TUNGGUL POKOK/ AKAR DAN MEMBUANGNYA KE TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | | | | |
| D.1.1 | TIDAK MELEBIHI 1.00M UKURLILIT | NR | 1 | | |
| D.1.2 | MELEBIHI 1.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 2.00M UKURLILIT | NR | 1 | | |
| D.1.3 | MELEBIHI 2.00M TETAPI TIDAK MELEBIHI 4.00M UKURLILIT | NR | 1 | | |
| D.1.4 | MELEBIHI 4.00M UKURLILIT | NR | 1 | | |
| D.2 | KERJA PEMBERSIHAN KAWASAN<br>MEMBERSIH, MERATA DAN MEMBUANG SEGALA SISA-SISA BAHAN YANG TIDAK DIPERLUKAN SEPERTI SEMAK SAMUN, TANAMAN HARAM/PERSENDIRIAN, KAYU, BAHAN-BAHAN BINAAN YANG TIDAK DIPERLUKAN HINGGA KEPARAS MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | NR | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| E | BILL NO.5 : KERJA-KERJA PEMBERSIHAN POKOK TUMBANG<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br>Kerja-kerja di bawah adalah mengambilkira termasuk kos buruh, kenderaan, bahan, peralatan, mesin dan segala pengendalian sebagaimana arahan Pegawai Penguasa. | | | | |
| E.1 | KERJA-KERJA PEMBERSIHAN POKOK TUMBANG<br>MEMBERSIHKAN POKOK YANG TUMBANG TERMASUK KERJA MEMBERSIHKAN SISA SEHINGGA MENGHILANGKAN BAHAYA BAGI TINGGI POKOK TERMASUK PENGGUNAAN KOMBINASI JENTERA SEPERTI SKYLIFT, BACKHOE, KREN DAN TONG RORO DAN MELUPUSKAN SISA POKOK TUMBANG DARI TAPAK | | | | |
| E.1.1 | SEHINGGA 5.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| E.1.2 | 5.00M HINGGA 10.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| E.1.3 | 10.00M HINGGA 15.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| E.1.4 | 15.00M HINGGA 25.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| E.1.5 | 25.00M HINGGA 35.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| E.1.6 | LEBIH 35.00M TINGGI | NR | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| F | BILL NO.6 : KERJA MENGISAR DAHAN MENGGUNAKAN MESIN PENGISAR DAHAN (WOOD CHIPPER)<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br>Kerja-kerja di bawah adalah mengambilkira termasuk kos buruh, kenderaan, bahan, peralatan, mesin dan segala pengendalian sebagaimana arahan Pegawai Penguasa. | | | | |
| F.1 | KERJA MENGISAR DAHAN (WOOD CHIPPER)<br>KERJA MENGISAR DAHAN MENGGUNAKAN MESIN PENGISAR DAHAN (WOOD CHIPPER) BAGI KERJA-KERJA MENGHANCURKAN DAHAN SELEPAS KERJA PEMANGKASAN, PENEBANGAN DAN PEMBERSIHAN POKOK KE TAPAK SEMAIAN ATAU TAPAK PELUPUSAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | TAN | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| G | BILL NO.7 : TREE PROTECTION ZONE<br>SEMUA PROVISIONAL<br>Huraian kerja yang dinyatakan dalam 'Bill of Quantities' adalah tidak menyeluruh dan rujukan hendaklah dibuat kepada:<br>1) Spesifikasi Bahan dan 'Workmanship'<br>2) Syarat-syarat Am dan Lukisan<br>3) Syarat-Syarat Khusus Tender Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>4) Spesifikasi Kerja Bagi Kerja-Kerja Pemangkasan Dan Penebangan Pokok<br>5) Sistem Pemarkahan/Dimerit Bagi Kerja-Kerja Penyelenggaraan<br>6) Bidang/Skop Penyelenggaraan<br>7) 'Preambles'/ Kaedah Pengukuran<br>Kadar dan harga yang dimasukkan ini hendaklah dianggap telah membenarkan pematuhan dengan ketetapan di atas dan lain-lain dokumen yang menjadi sebahagian daripada kontrak.<br>Pegawai Penguasa berhak untuk meminta daripada Kontraktor pecahan terperinci harga untuk Preliminaries atau Kadar dalam Bills Of Quantities untuk pemeriksaan dan kelulusan. Pecahan terperinci harga yang telah diluluskan kemudiannya akan digunakan sebagai asas untuk pentadbiran Kontrak.<br><br>Semua kerja pemangkasan yang dinyatakan dalam kontrak ini hendaklah dilaksanakan hanya setelah menerima arahan daripada Majlis Bandaraya Iskandar Puteri atau Pegawai Penguasa.<br>Semua bahan pangkasan dan sisa yang dihasilkan daripada kerja pemangkasan hendaklah dibersihkan dan dilupuskan segera ke lokasi pembuangan sampah yang telah dipersetujui oleh Pegawai Penguasa MBIP pada hari yang sama.<br>Kontraktor hendaklah mengemukakan metode dan peralatan pemangkasan kepada Pegawai Penguasa untuk disemak dan mendapatkan kelulusan terlebih dahulu sebelum memulakan sebarang kerja pemangkasan. | | | | |
| G.1 | 'PROJEK KECIL: KAWASAN DENGAN 1-3 POKOK (SEDERHANA)<br>KAWASAN PEMBINAAN KECIL DENGAN POKOK BERSAIZ KECIL HINGGA SEDERHANA, BIASANYA DI KAWASAN TAMAN ATAU PERUMAHAN. | | | | |
| G.1.1 | PEMASANGAN PAGAR PERLINDUNGAN<br>MEMASANG PAGAR SEMENTARA SETINGGI 1.2 METER ATAU LEBIH DI SEKELILING TPZ MENGGUNAKAN PAGAR JARING PLASTIK ATAU PAGAR SEMENTARA YANG SESUAI. PAGAR DIPASANG PADA PERIMETER DENGAN JARAK 2-3 METER DARI PANGKAL POKOK. | M | 1 | | |
| G.1.2 | PENANDAAN TPZ<br>'PEMASANGAN PAPAN TANDA AMARAN TPZ DI LOKASI YANG MUDAH DILIHAT PADA PERIMETER KAWASAN PERLINDUNGAN. TANDA "KAWASAN PERLINDUNGAN POKOK Â?? DILARANG MASUK". | NR | 1 | | |
| G.2 | 'PROJEK SEDERHANA: KAWASAN DENGAN 3-10 POKOK (KOMPLEKS SEDERHANA)<br>PROJEK PEMBINAAN SEDERHANA SEPERTI PEMBINAAN BANGUNAN KOMERSIAL KECIL ATAU INFRASTRUKTUR BANDAR, MELIBATKAN POKOK SEDERHANA. | | | | |
| G.2.1 | PEMASANGAN PAGAR PERLINDUNGAN<br>MEMASANG PAGAR SEMENTARA SETINGGI 1.2 METER ATAU LEBIH DI SEKELILING TPZ MENGGUNAKAN PAGAR BESI RINGAN DILENGKAPI DENGAN ASAS KONKRIT SEMENTARA UNTUK MEMASTIKAN KESTABILAN. PAGAR DIPASANG PADA PERIMETER DENGAN JARAK 2-3 METER DARI PANGKAL POKOK. | M | 1 | | |
| G.2.2 | PENANDAAN TPZ<br>'PEMASANGAN PAPAN TANDA AMARAN TPZ DI LOKASI YANG MUDAH DILIHAT PADA PERIMETER KAWASAN PERLINDUNGAN. TANDA "KAWASAN PERLINDUNGAN POKOK Â?? DILARANG MASUK". | NR | 1 | | |
| G.3 | 'PROJEK SEDERHANA: KAWASAN DENGAN 10-20 POKOK (KOMPLEKS)<br>PROJEK PEMBINAAN SEDERHANA SEPERTI PEMBINAAN BANGUNAN KOMERSIAL KECIL ATAU INFRASTRUKTUR BANDAR, MELIBATKAN POKOK SEDERHANA. | | | | |
| G.3.1 | PEMASANGAN PAGAR PERLINDUNGAN<br>MEMASANG PAGAR SEMENTARA SETINGGI 1.2 METER ATAU LEBIH DI SEKELILING TPZ MENGGUNAKAN PAGAR BESI RINGAN DILENGKAPI DENGAN ASAS KONKRIT SEMENTARA UNTUK MEMASTIKAN KESTABILAN. PAGAR DIPASANG PADA PERIMETER DENGAN JARAK 2-3 METER DARI PANGKAL POKOK. | M | 1 | | |
| G.3.2 | PENANDAAN TPZ<br>'PEMASANGAN PAPAN TANDA AMARAN TPZ DI LOKASI YANG MUDAH DILIHAT PADA PERIMETER KAWASAN PERLINDUNGAN. TANDA "KAWASAN PERLINDUNGAN POKOK Â?? DILARANG MASUK". | NR | 1 | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| G.4 | 'PROJEK BESAR: KAWASAN DENGAN LEBIH 20 POKOK (KOMPLEKS TINGGI)<br>PROJEK BERSKALA BESAR SEPERTI PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR ATAU TAPAK KOMERSIAL YANG MELIBATKAN BANYAK POKOK BESAR DENGAN DIAMETER LEBIH BESAR DARIPADA 0.8 METER. | | | | |
| G.4.1 | PEMASANGAN PAGAR PERLINDUNGAN<br>MEMASANG PAGAR BESI TETAP DENGAN ASAS KONKRIT DAN JARING DAWAI UNTUK PERLINDUNGAN TPZ DALAM PROJEK INTENSIF. TINGGI PAGAR 2 METER DENGAN TAMBAHAN PERLINDUNGAN AKAR MENGGUNAKAN MAT PELINDUNG TANAH. | M | 1 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)** | | | | | |