

**KENYATAAN TAWARAN SEBUTHARGA
BAHAGIAN PEMBANGUNAN
PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG
NEGERI SELANGOR DARUL EHSAN**

SEBUTHARGA PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

1. Tawaran Sebutharga adalah dipelawa daripada kontraktor-kontraktor berdaftar di Pusat Khidmat Kontraktor dan di Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) Kelas 'F' atau Gred GI, Kategori CE01 dan CE21 yang dimiliki 100% oleh rakyat tempatan dan yang masih dibenarkan membuat tawaran pada masa ini akan diterima **PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG, 41902 KLANG** (Bahagian Pembangunan) hingga pukul 12.00 tengahari pada 9 Oktober 2017 bagi kerja seperti berikut:

**KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN
DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT,
KLANG**

2. Naskah tawaran boleh dirujuk terlebih dahulu di kaunter, Bahagian Pembangunan, Aras 1, Pejabat Daerah / Tanah Klang semasa waktu bekerja sebelum membuat pembelian.
3. Borang / Dokumen sebutharga boleh dibeli dengan harga RM10.00 dengan menggunakan *online banking / credit card* melalui sistem e-tender / sebutharga melalui laman sesawang <http://tender.selangor.gov.my>.
4. Sampul Borang Sebutharga mestilah dijudulkan seperti yang ditetapkan dan borang sebutharga tawaran tersebut hendaklah dimasukkan dalam Peti Tawaran di PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG, ARAS 1 (BAHAGIAN PEMBANGUNAN) 41902 KLANG, sebelum masa tawaran ditutup. Borang sebutharga yang lewat dikembalikan **TIDAK** akan dipertimbangkan untuk menyertai sebutharga ini.
5. Kerajaan tidak semestinya menerima Sebutharga yang paling rendah atau pun terikat kepada sebarang Sebutharga.
6. Kontraktor-kontraktor yang telah Berjaya mendapat Kerja Sebutharga pada tahun 2017, dipohon supaya tidak menyertai tawaran sebutharga bagi memberi peluang kepada kontraktor-kontraktor yang masih belum mendapat sebarang kerja projek pada tahun 2017.

Tarikh: 29 September 2017

.....t.t.....
(MARYATUL KIPTIAH BINTI HAMZAH)
Penolong Pegawai Daerah
(Pembangunan)
b.p. Pegawai Daerah Klang

PEJABAT DAERAH/TANAH KLANG,
JALAN KOTA,
41902 KLANG.

Telefon: 33711963/33719028

SENARAI SEMAK (BEKALAN/PERKHIDMATAN / KERJA)

Sila tandakan bagi dokumen-dokumen yang disertakan

Bil	Perkara / Dokumen	Untuk Di tanda Oleh Syarikat	Untuk Di tanda Oleh Jawatankuasa Pembuka Sebutharga
1.	Salinan Sijil Pendaftaran Dari Pusat Khidmat Kontraktor (PKK)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Salinan Sijil Pendaftaran Dari Pusat Khidmat Kontraktor (PKK) - Kerja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Salinan Sijil Perolehan Kerja Kerajaan (SPKK) yang dikeluarkan oleh Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Borang Sebutharga telah diisi dengan lengkap (termasuk nilai tawaran dan tempoh siap) dan ditandatangani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Borang Maklumat Penyebut Harga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Pematuhan Kepada Spesifikasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Salinan Sijil Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) Akta Pendaftaran Perniagaan 1956	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Mengemukakan nombor pendaftaran GST (slip GST)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Senarai Kakitangan Teknikal (jika berkaitan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Salinan Penyata Bulanan Akaun Bank bagi tiga (3) bulan terakhir ((wajib disertakan) Jun, Julai & Ogos 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Borang Akuan Pembida ditandatangani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Profail Syarikat (Wajib sertakan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>PENGESAHAN OLEH SYARIKAT</u>		<u>UNTUK KEGUNAAN JABATAN</u>	
<p>Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya telah membaca dan memahami semua syarat-syarat dan terma yang dinyatakan di dalam dokumen sebutharga. Semua maklumat yang dikemukakan adalah benar.</p> <p>Tandatangan :</p> <p>Nama :</p> <p>Jawatan:.....</p> <p>Tarikh:</p>		<p>Jawatankuasa Pembuka Sebutharga mengesahkan penerimaan dokumen bertanda kecuali bagi perkara bil..... (jika ada)</p> <p>Tandatangan:.....</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p> <p>Tandatangan:.....</p> <p>Nama:</p> <p>Jawatan :</p> <p>Tarikh :</p>	

SEBUTHARGA BAHAGIAN:	BAHAGIAN PEMBANGUNAN
NO. SEBUTHARGA:	PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017
PEMBORONG BUMIPUTRA SAHAJA	

Ruj. Tuan:

Ruj. Kami: PDTK/PF/Negeri/Marris/No.60/2017

Tarikh :

Sebutharga adalah diterima di Pejabat Daerah / Tanah Klang (Bahagian Pembangunan) sehingga pukul 12.00 tengahari 9 Oktober 2017 bagi kerja-kerja berikut:

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

Nama Kontraktor :

Alamat :

No. Telefon :

Tuan,

Pejabat ini menjemput tuan mengemukakan sebutharga untuk kerja di atas. Sila kemukakan Borang Sebutharga yang telah diisi di dalam sampul surat yang telah dimeterai dan masukkan ke dalam peti sebutharga pejabat yang mengeluarkan borang tersebut.

2. Sila tulis dibahagian atas sampul surat berukuran 9" X 12" **Nama, Nombor Sebutharga, masa dan tarikh tutup** seperti yang disebut di atas dan alamat pejabat yang mengeluarkan sebutharga. Dokumen Sebutharga tidak boleh dilipat.

Sekian.

'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA'

Saya yang menurut perintah,

.....t.t.....
(MARYATUL KIPTIAH BINTI HAMZAH)
Penolong Pegawai Daerah (Pembangunan)
b.p. Pegawai Daerah Klang

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

ARAHAN KEPADA PENENDER / PENYEBUTHARGA

Tajuk Sebutharga: **KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG**

1. **HAK KERAJAAN MENERIMA / MENOLAK SEBUTHARGA**

Kerajaan adalah tidak terikat untuk menerima Sebutharga yang terendah atau mana-mana Sebutharga atau memberi apa-apa sebab di atas penolakan sesuatu Sebutharga. Keputusan Jawatankuasa Sebutharga adalah muktamad.

2. **CARA-CARA MELENGKAPKAN DOKUMEN SEBUTHARGA**

2.1 **Penyediaan Sebutharga**

Kontraktor adalah dikehendaki mengisi segala maklumat berikut dengan sepenuhnya :

- (a) Harga dan tandatangan Kontraktor di Ringkasan Sebutharga,
- (b) Harga, tempoh dan tandatangan dalam Borang Sebutharga,
- (c) Senarai Kerja 5 tahun (wajib dilampirkan sesalinan surat tawaran berkenaan)
- (d) Tandatangan Perakuan kepada Syarat-syarat Am yang dikenakan.
- (e) Tandatangan kepada Bidang Kerja Utama
- (f) Tandatangan kepada Spesifikasi (jika ada).
- (g) Profail Syarikat (wajib dilampirkan)

Jika berlaku kesilapan dalam mengisi maklumat-maklumat di atas, Kontraktor hendaklah menandatangani ringkas semua pembetulan.

2.2 **Penyerahan Dokumen Sebutharga**

- (a) Dokumen Sebutharga yang telah diisi dengan lengkap hendaklah dimasukkan ke dalam sampul surat berlakri yang dicatatkan dengan bilangan Sebutharga serta tajuk Sebutharga dan hendaklah dimasukkan ke dalam peti Sebutharga pada masa dan tempat yang ditetapkan dalam Notis Sebutharga.
- (b) Sebutharga yang diserahkan selepas masa yang ditetapkan, tidak akan dipertimbangkan.
- (c) Kegagalan Kontraktor mengembalikan Dokumen Sebutharga pada tarikh tutup Sebutharga akan membolehkan Kerajaan mengambil tindakan tata-tertib.

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

ARAHAN KEPADA PENENDER / PENYEBUTHARGA

2.3 **Penjelasan Lanjut**

Sekiranya terdapat maklumat dalam Dokumen Sebutharga yang tidak jelas atau bercanggah, Kontraktor boleh menghubungi pejabat ini untuk penjelasan lanjut.

2. **PERBELANJAAN PENYEDIAAN DOKUMEN SEBUTHARGA**

Semua perbelanjaan bagi penyediaan Sebutharga ini hendaklah ditanggung oleh Petender sendiri.

3. **TEMPOH SAH SEBUTHARGA**

Sebutharga ini sah selama 90 hari dari tarikh tutup Sebutharga. Petender tidak boleh menarik balik sebutharganya sebelum tamat tempoh sah Sebutharga. Pengesyoran tindakan tatatertib akan diambil sekiranya kontraktor menarik sebutharganya sebelum tamat tempoh sah sebutharga. Tempoh ini boleh dengan persetujuan bersama dilanjutkan jika dan apabila perlu.

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

BUTIRAN KERJA

BUTIRAN SEBUTHARGA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

Bil.	Butir-Butir Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
1.0	KEHENDAK PERMULAAN, SYARAT AM DAN KEPERLUAN DI TAPAK				
	1.1 Insuran Pampasan Pekerja (Workmen Compensation) dan Insuran Tanggungan Awam (Public Liability) atau Contractor's All Risk.	H / Pukal	-		
	1.2 Gambar-gambar digital saiz 3R (30 keping) menunjukkan kemajuan kerja sebelum, semasa dan selepas kerja siap dilaksanakan termasuk 1 softcopy dalam pendrive.	Bil	2 Set	100.00	200.00
	1.3 Bekal dan pasang papan tanda projek berukuran 1.2m x 1.0m seperti pelan / lukisan dilampiran.	Bil	1	500.00	500.00
	1.4 Kos sewaan jentera dan tenaga buruh termasuk kos mobilisasi dan demobilisasi untuk semua loji, peralatan dan tenaga kerja sepanjang tempoh kerja dijalankan :-				
	i. Jentera 'Paver'	Bil	1		
	ii. Jentera 'Tandem Roller'	Bil	1		
	iii. Jentera 'Pneumatic Tyre Roller'	Bil	1		
	iv. Jentera 'Backpusher'	Bil	1		
	v. Kos Mobilisasi dan demobilisasi / Pengangkutan Jentera	H/Pukal	-		
	(Nota: Penggunaan jentera adalah dihadkan kepada satu (1) hari sahaja. Sebarang tambahan hari atau apa-apa perubahan yang berkaitan adalah tidak diterima dan bayaran mengikut kadar hari yang ditetapkan sahaja.				
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN TAWARAN					_____

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

BUTIRAN KERJA

BUTIRAN SEBUTHARGA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

Bil.	Butir- Butir Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
2.0	KERJA-KERJA MEMPERBAIKI JALAN				
	Membekal segala peralatan, jentera, pekerja, loji dan sebagainya untuk melaksanakan kerja-kerja berikut mengikut penentuan kerja bagi memperbaiki permukaan dan menurap jalan seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa:				
2.1	Membersihkan/meratakan permukaan jalan dari segala sampah, debu, pasir dan segala kotoran lain dan dibuang ketempat yang disediakan kontraktor.	H/Pukal	-		
2.2	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan batu baur dan mengikut arahan Pegawai Penguasa.	Tan	100		
2.3	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'Asphaltic Concrete Binder Course – 28mm' setebal 50mm (compacted thicknes) termasuk menyerak ' Prime coat ' dan mengikut piawaian spesifikasi yang ditetapkan atau arahan Pegawai Penguasa.	Tan	30		
2.4	Membekal, menghampar, merata dan memadatkan satu lapisan premix 'Asphaltic Concrete Wearing Course – 14mm' setebal 50mm (compacted thicknes) termasuk menyerak tack coat dan mengikut piawaian spesifikasi yang ditetapkan atau arahan Pegawai Penguasa. a) 650M X 3.4M	M2	2,210		
2.5	Kerja-kerja mengecat garisan jalan jenis ' reflective thermoplastic 100mm lebar seperti yang ditentukan. a) Garisan tepi jalan	M	1,300		
	JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN TAWARAN				

SEBUTHARGA BAHAGIAN:	BAHAGIAN PEMBANGUNAN
NO. SEBUTHARGA:	PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017
BUTIRAN KERJA	

BUTIRAN SEBUTHARGA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

Bil.	Butir- Butir Kerja	Unit	Kuantiti	Kadar (RM)	Jumlah (RM)
3.0	PENGUJIAN DI TAPAK DAN MAKMAL				
3.1	Membuat ujian Coring untuk menentukan ketebalan	Bil.	5		
3.2	Membuat ujian Marshall test				
JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN TAWARAN					

SEBUTHARGA BAHAGIAN:	BAHAGIAN PEMBANGUNAN
NO. SEBUTHARGA:	PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017
RINGKASAN TAWARAN	

RINGKASAN TAWARAN

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

BIL.	BUTIRAN KERJA	M/SURAT	JUMLAH (RM)
1.0	KEHENDAK PERMULAAN, SYARAT AM DAN KEPERLUAN DI TAPAK	BQ/1/3	
2.0	KERJA-KERJA MEMPERBAIKI JALAN	BQ/2/3	
3.0	PENGUJIAN DI TAPAK DAN MAKMAL	BQ/3/3	
JUMLAH DIBAWA KE BORANG SEBUTHARGA			
+ GST 6% (Sekiranya berdaftar dengan Jabatan Kastam)			
JUMLAH KESELURUHAN			

(Ringgit Malaysia:

.....)

Tempoh siap kerja: (minggu)

.....
(Tandatangan Kontraktor)

.....
(Tandatangan Saksi)

Nama Penuh :

Nama Penuh:

No. K.P. :

No. K.P. :

Tarikh :

Meteri dan Cop kontraktor

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG**1. Penyediaan Tapak Bina**

Pihak Pemborong / Kontraktor hendaklah memastikan segala keperluan, kelengkapan mesin dan peralatan serta lain-lain yang berkaitan bagi kerja di tapak perlu dipatuhi seperti arahan Pegawai Penguasa di tapak.

2. Pemotongan Rumput di bahu jalan

Pihak Pemborong / Kontraktor dikehendaki memotong, membersihkan dan menggred semula bahu jalan melibatkan kerja penggredan semula aras permukaan, membentuk dan memadat bahu jalan sedia ada serta membersihkan dan membuang tumbuhan dari tapak bina ke tempat pembuangan yang disediakan oleh Pemborong / Kontraktor.

Penggred bermotor atau alatan lain digunakan untuk penggredan semula aras permukaan, diikuti dengan pemadatan menggunakan mesin penggelek.

3. Pembersihan permukaan tapak permukaan jalan

Pihak Pemborong / Kontraktor dikehendaki membuat pemotongan pada mana-mana permukaan jalan yang telah retak, pecah dan rosak dengan menggunakan peralatan dan jentera yang sesuai. Kemudian dari itu adalah dikehendaki untuk merawat permukaan 'base jalan' dengan menambak dan memadatkan 'crusher run' yang sesuai seperti yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa di tapak. Memastikan permukaan tapak adalah bersih dan kering serta tiada sebarang kotoran yang mengganggu kerja.

4. Rekabentuk campuran (Mix Design)

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki untuk membuat penentuan bagi campuran bitumen dan agreged yang dapat menghasilkan bahan penurapan jalan yang berdaya tahan sebelum memulakan kerja penurapan dan memaklumkan pada Pegawai Penguasa bagi persetujuan dan kelulusan. Pihak Pemborong / Kontraktor dikehendaki membuat penentuan dan pematuan 'Job Mix Formula (JMF)' sepertimana yang ditetapkan oleh Jabatan Kerja Raya (JKR) pada kuari-kuari pembekal yang diiktiraf oleh JKR seperti di lampiran.

5. Semburan 'Bituminous Emulsion Tack Coat'

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki dan sentiasa memastikan permukaan jalan bersih dari sebarang kotoran atau benda asing dan juga memastikan permukaan jalan adalah dalam keadaan kering sebelum kerja semburan 'tack coat' dilakukan. Adalah tidak dibenarkan semburan dilakukan pada atau semasa waktu cuaca hujan. Jenis 'tack coat' yang dibenarkan oleh Pegawai Penguasa di tapak adalah dari jenis 'Bituminous Emulsion Tack Coat Rapid Setting Grade 1 Kationic atau RS-1K' (50% Bitumen / 50% air) dengan mematuhi piawaian Malaysian Standard – (MS-161). Semburan 'tack coat' hendaklah dilakukan dengan cara semburan rata pada keseluruhan permukaan jalan dan tidak dilakukan dengan cara semburan berbelang/bertompok/tidak rata. Setelah semburan 'tack coat' selesai dilakukan dengan kaedah yang betul, dan keadaan cuaca yang baik dan kering, maka waktu set 'tack coat' adalah dalam tempoh 30 minit ke 45 minit atau setelah keseluruhannya bahan kandungan air dari campuran 'tack coat' telah meruap keluar dan kandungan bitumen telah set dan berwarna kehitaman. Suhu 'tack coat' di antara 25°C sehingga 45°C semasa semburan dilakukan. Sekiranya berlaku hujan semasa kerja semburan sedang dalam pelaksanaan, adalah dikehendaki memberhentikan kerja tersebut dan perlu mengulangi proses tersebut dalam cuaca yang kering. Kuantiti semburan hendaklah mematuhi arahan iaitu di antara kadar semburan 0.25-0.55 / liter persegi disemur rata pada permukaan bersih dan kering.

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG**6. Turapan "Asphaltic Concrete Wearing Course – (ACWC-14mm)**

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki sebelum melaksanakan kerja turapan perlu mendapatkan kelulusan Pegawai Penguasa di tapak bagi menentukan pilihan memilih kuari yang membekalkan premix mendapat kelulusan dan diiktiraf oleh JKR Malaysia di dalam negeri Selangor seperti yang dilampirkan. Setelah dipersetujui kemudiannya pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki membuat "trial mix" di kuari yang dipilih bagi mendapatkan 'grading-sieve analysis' 'Bitumen content' dan menetapkan rekabentuk turapan melalui 'Job Mix Formula' (JMF) bagi mendapat kelulusan Pegawai Penguasa. 'Design Bitumen Content' yang perlu dipatuhi bagi 'AC 14-Wearing Course adalah 4.0-6.0%. Setelah mendapat rekabentuk turapan dan 'rolling pattern' yang dipersetujui, kerja-kerja penurapan 'ACWC-14mm' hendaklah dilakukan dengan mematuhi spesifikasi penurapan. Gred bitumen ialah 'bitumen penetration grade' 60-70.

7. Kerja Pemampatan & Pematatan Asphaltic Wearing Course-ACWC 14mm & Suhu Asphalt

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki memastikan semua jentera dan peralatan lengkap dan berfungsi dengan baik sebelum memulakan kerja penurapan dan pemampatan. Jentera Paver perlu mempunyai kelebaran di antara 2.5m-3.75m, Jentera Tandem Roller perlu mempunyai berat sehingga 8 tan ke 10 tan dan Jentera Pneumatic Tyred Roller perlu mempunyai berat tidak kurang 15 tan serta berfungsi dengan baik. Semasa kerja penurapan hendaklah dilakukan oleh pihak Pemborong / Kontraktor perlu memastikan suhu asphalt atau premix di atas lori perlu tidak kurang dari 130°C dan perlu memastikan suhu asphalt di dalam jentera paver tidak kurang 130°C serta perlu memastikan suhu asphalt semasa pemampatan dan pematatan tidak kurang dari 120°C. Bagi memastikan turapan mengikut spesifikasi kaedah pemampatan perlu mematuhi corak geleskan ('rolling pattern') seperti 2 (static)-2(vibrate)-10 atau 12 (Tyre Roller)2-(static) atau 2-2-12-2 atau 2-2-10-2 bagi memastikan nilai ketumpatan premix mematuhi kehendak spesifikasi iaitu 98-100% dari Marshall Density bagi Asphaltic Concrete Wearing Course (ACWC).

8. Semburan 'Bituminous Emulsion Prime Coat'

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki dan sentiasa memastikan permukaan jalan bersih dari sebarang kotoran atau benda asing dan juga memastikan permukaan jalan adalah dalam keadaan kering sebelum kerja semburan 'prime coat' dilakukan. Adalah tidak dibenarkan semburan dilakukan pada atau semasa waktu cuaca hujan. Jenis 'prime coat' yang dibenarkan oleh Pegawai Penguasa di tapak adalah dari jenis 'Bituminous Emulsion Prime Coat Slow Setting Grade 1 Kationic atau SS-1K' bergred penembusan 80/100(60% Bitumen / 40% air) dengan mematuhi piawai Malaysian Standard – (MS-161). Semburan 'prime coat' hendaklah dilakukan dengan cara semburan rata pada keseluruhan permukaan jalan dan tidak dilakukan dengan cara semburan berbelang/bertompok/tidak rata. Setelah semburan 'prime coat' selesai dilakukan dengan kaedah yang betul, dan keadaan cuaca yang baik dan kering, maka waktu set 'prime coat' adalah dalam tempoh lebih kurang 24 jam atau setelah keseluruhannya bahan kandungan air dari campuran 'prime coat' telah meruap keluar dan kandungan bitumen telah set dan berwarna kehitaman. Suhu 'prime coat' di antara 25°C sehingga 45°C semasa semburan dilakukan. Sekiranya berlaku hujan semasa kerja semburan sedang dalam pelaksanaan, adalah dikehendaki memberhentikan kerja tersebut dan perlu mengulangi proses tersebut dalam cuaca yang kering. Kuantiti semburan hendaklah mematuhi arahan iaitu di antara kadar semburan 4 liter / meter persegi dan lapisan atas disemur pada kadar 1.4 liter / meter persegi disemur rata pada permukaan bersih dan kering.

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPEKIFIKASI ADDENDA

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

9. Turapan “Asphaltic Concrete Binder Course – (ACBC-28mm)

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki sebelum melaksanakan kerja turapan perlu mendapatkan kelulusan Pegawai Penguasa di tapak bagi menentukan pilihan memilih kuari yang membekalkan premix mendapat kelulusan dan diiktiraf oleh JKR Malaysia di dalam negeri Selangor seperti yang dilampirkan. Setelah dipersetujui kemudiannya pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki membuat “trial mix” di kuari yang dipilih bagi mendapatkan ‘grading-sieve analysis’ ‘Bitumen content’ dan menetapkan rekabentuk turapan melalui ‘Job Mix Formula’ (JMF) bagi mendapat kelulusan Pegawai Penguasa. ‘ Design Bitumen Content’ yang perlu dipatuhi bagi ‘AC 28- Binder Course adalah 3.5-5.5%. Setelah mendapat rekabentuk turapan dan ‘rolling pattern’ yang dipersetujui, kerja-kerja penurapan ‘ACBC-28mm’ hendaklah dilakukan dengan mematuhi spesifikasi penurapan. Gred bitumen ialah ‘bitumen *penetration grade* 60-70.

10. Kerja Pemampatan & Pematatan Asphaltic Binder Course-ACBC 28mm & Suhu Asphalt

Pihak Pemborong / Kontraktor adalah dikehendaki memastikan semua jentera dan peralatan lengkap dan berfungsi dengan baik sebelum memulakan kerja penurapan dan pemampatan. Jentera Paver perlu mempunyai kelebaran di antara 2.5m-3.75m, Jentera Tandem Roller perlu mempunyai berat sehingga 8 tan ke 10 tan dan Jentera Pneumatic Tyred Roller perlu mempunyai berat tidak kurang 15 tan serta berfungsi dengan baik. Semasa kerja penurapan hendaklah dilakukan oleh pihak Pemborong / Kontraktor perlu memastikan suhu asphalt atau premix di atas lori perlu tidak kurang dari 130°C dan perlu memastikan suhu asphalt di dalam jentera paver tidak kurang 130°C serta perlu memastikan suhu asphalt semasa pemampatan dan pematatan tidak kurang dari 120°C. Bagi memastikan turapan mengikut spesifikasi kaedah pemampatan perlu mematuhi corak geleskan (‘volling pattern’) seperti 2 (static)-2(vibrate)-10 atau 12 (Tyre Roller)2-(static) atau 2-2-12-2 atau 2-2-10-2 bagi memastikan nilai ketumpatan premix mematuhi kehendak spesifikasi iaitu 95-100% dari Marshall Density bagi Asphaltic Concrete Binder Course (ACBC).

11. Pengujian Sampel

Dalam tempoh 24 jam selepas pematatan, sampel hendaklah diambil sekurang—kurangnya 1 (satu) sampel bagi setiap 500 meter persegi dan tidak kurang dari 2 (dua) sampel bagi setiap sesi turapan. Sampel tersebut hendaklah digunakan untuk menentukan ketebalan dan ketumpatan lapisan terpadat selepas pematatan. Sampel yang diambil perlu dibawa ke makmal-makmal yang diiktiraf oleh SIRIM.

Tandatangan : _____
(Kontraktor)

Nama : _____

No. Kad Pengenalan: _____

Tarikh : _____

Meteri dan Cop Kontraktor

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPEKIFIKASI ADDENDA

AMALAN BAIK DALAM KERJA TURAPAN DAN SENGGARA JALAN



KUARI



KETUA PENGARAH KERJA RAYA
Jabatan Kerja Raya Malaysia
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
50582 Kuala Lumpur



Telefon : (03) 2610 7001
Faks : (03) 2636 8187
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my>

Rujukan Kami : (148)dm.JKR.CSFJ.600-17/7 Jld.25
Tarikh : 3 April 2014

SENARAI SEPERTI EDARAN

Y.Bhg Dato'/ Tuan,

PENGIKTIRAFAN KUARI YANG MEMATUHI SPESIFIKASI JKR

Dengan segala hormatnya saya merujuk perkara di atas.

2. JKR Malaysia telah menjalankan auditan ke atas semua kuari di Semenanjung Malaysia yang menghasilkan asphalt bagi kerja penurapan jalan. Tujuan auditan ini dijalankan adalah bagi meningkatkan kualiti kerja penurapan jalan berdasarkan Spesifikasi Piawaian Jalan JKR/SPJ/1988 klausa 4.2.4.4(b) atau JKR/SPJ/2008-S4 klausa 4.3.3.4(b), Asphalt Mixing Plant.

3. Hasil auditan yang dijalankan setakat ini, terdapat **104 kuari** yang diiktiraf layak menghasilkan asphalt bagi kerja penurapan jalan untuk projek-projek JKR. Kuari-kuari tersebut adalah seperti di **Lampiran 1**. Senarai kuari ini akan dikemaskini dan dihantar kepada pihak Y.Bhg Dato'/ Tuan dari semasa ke semasa.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,


(DATO' Ir. ANNIES BIN MD ARIFF)
Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Pengurusan)
Ibu Pejabat JKR Malaysia, Kuala Lumpur
b/p Ketua Pengarah Kerja Raya



SURAT PENGIKTIRAFAN KUARI DARI JKR MALAYSIA

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA



AMALAN BAIK DALAM KERJA TURAPAN DAN SENGARA JALAN

KUARI

Bil	Nama Kuari	Lokasi	Daerah	Tarikh Tamat Pengiktirafan
1.	Sunway Quarry Industries Sdn Bhd	Semenyih	Hulu Langat	14 Mei 2015
2.	Kajang Rocks Innopave Premix sdn bhd	Semenyih	Hulu Langat	28 Julai 2015
3.	Sunway Quarry Industries Sdn Bhd	Rawang	Gombak	26 Mei 2015
4.	Blacktop Industries Sdn Bhd	Rawang	Gombak	1 April 2015
5.	Hanson Quarry Products Sdn Bhd	Sg. Samak Rawang	Gombak	9 Disember 2015
6.	Blacktop Industries Sdn Bhd	Salak Tinggi	Selangor	1 April 2015
7.	Setla Premix Sdn Bhd	Jalan Kapar	Klang	26 Jun 2015
8.	Hanson Quarry Products Sdn Bhd	Kg. Jawa	Klang	3 Disember 2015
9.	Hanson Quarry Products Sdn Bhd	Cheras	Hulu Langat	22 Julai 2015
10.	Minetech Premix Sdn Bhd	Tanjung 12	Kuala Langat	12 September 2015
11.	Lingkaran Premix Sdn Bhd	Rawang	Gombak	26 Jun 2015
12.	Sungai Long Industries Sdn Bhd	Jalan Hulu Langat	Hulu Langat	22 Julai 2015
13.	YTL Premix Sdn Bhd	Sg. Long	Hulu Langat	26 Mei 2015
14.	Hanson Quarry Products Sdn Bhd	Semenyih	Hulu Langat	26 September 2015
15.	Hanson Quarry Products Sdn Bhd	Bukit Lagong Sg. Buloh	Gombak	22 September 2015
16.	Spring Energy Sdn Bhd	Tanjung 12	Kuala Langat	23 Disember 2015

U

SENARAI KUARI YANG DIIKTIRAF OLEH JKR MALAYSIA DI SELANGOR



KUARI BLACKTOP INDUSTRIES SDN BHD DI SALAK TINGGI, SELANGOR

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPEKIFIKASI ADDENDA

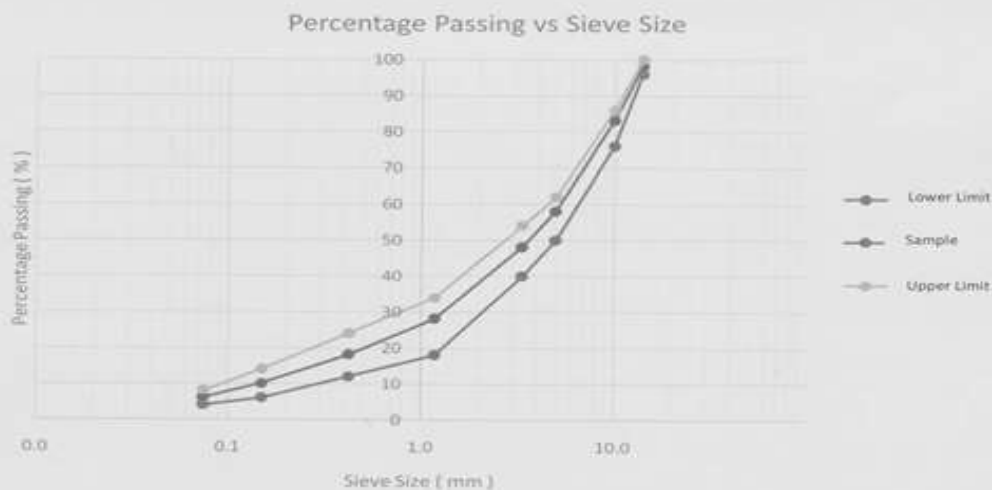
AMALAN BAIK DALAM KERJA TURAPAN DAN SENGGARA JALAN



GRADING - SIEVE ANALYSIS

TABLE 4.3.3 GRADATION LIMITS FOR ASPHALTIC CONCRETE

Mix Type	Wearing Course	Wearing Course	Binder Course
Mix Designation	AC 10	AC 14	AC 28
BS Sieve Size (mm)	Percentage Passing by Weight		
28.0			100
20.0		100	72 - 90
14.0	100	90 - 100	58 - 76
10.0	90 - 100	76 - 86	48 - 64
5.0	58 - 72	50 - 62	30 - 46
3.35	48 - 64	40 - 54	24 - 40
1.18	22 - 40	18 - 34	14 - 28
0.425	12 - 26	12 - 24	8 - 20
0.150	6 - 14	6 - 14	4 - 10
0.075	4 - 8	4 - 8	3 - 7




SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN


NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPEKIFIKASI ADDENDA

AMALAN BAIK DALAM KERJA TIRAPAN DAN SENGARA JALAN 

JKR MIX



REKABENTUK PREMIX MENGIKUT SPESIFIKASI JKR

TABLE 4.3.4: DESIGN BITUMEN CONTENTS

AC 10 – Wearing Course	5.0 – 7.0 %
AC 14 – Wearing Course	4.0 – 6.0 %
AC 28 – Binder Course	3.5 – 5.5 %

JKR/SPJ/2008-54

BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA



KETUA PENGARAH KERJA RAYA
DIRECTOR-GENERAL OF PUBLIC WORKS
Jabatan Kerja Raya Malaysia
Public Works Department Malaysia
Tingkat 33, Menara Kerja Raya
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin
62480 Kuala Lumpur



Telefon : (03) 2618 8421
Faks : (03) 2618 9799
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my/>

Rujukan: JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 7(5)

Tarikh: 7 Februari 2017

Semua Pengarah Kanan / Pengarah Cawangan Ibu Pejabat JKR
Semua Pengarah Kerja Raya Negeri
Semua Pengarah Kerja Raya Wilayah Persekutuan
Semua Pengarah/Pengurus Pembinaan
Pengarah JKR Unit Khas
Pengarah JKR KESEDAR
Semua Jurutera Daerah

SURAT ARAHAN KPKR BIL. 1/2017

ARAHAN PENGGUNAAN BITUMEN PENETRATION GRADE 60 – 70 DALAM KERJA PENURAPAN JALAN

1.0 TUJUAN

Surat Arahan ini bertujuan untuk menetapkan satu (1) grad bitumen sahaja digunakan iaitu bitumen *penetration grade 60 – 70* dalam kerja penurapan jalan. Sehubungan itu, penggunaan bitumen *penetration grade 80 – 100* tidak lagi dibenarkan.

1/3



SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA

Rujukan: JKR.KPKR/121.G10/05 Jld. 7(5)

Tarikh: 7 Februari 2017

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Spesifikasi Piawai Jalan JKR/SPJ/2008-S4 (SPJ) klausa 4.3.3.2 (c) menetapkan bahawa *bituminous binder* bagi *asphaltic concrete* seharusnya bitumen *penetration grade 60 – 70* atau *80 – 100* atau *polymer modified binder*.
- 2.2 Bagi penggunaan bitumen konvensional, terdapat dua (2) pilihan iaitu *bitumen penetration grade 60 – 70* atau *80 – 100*, di mana grad *60 – 70* mempunyai nilai kepekatan yang lebih tinggi berbanding grad *80 – 100*. Senubungar itu bagi *asphalt* yang menggunakan bitumen *penetration grade 60 – 70*, SPJ telah menetapkan suhu pemancunan *asphalt* di kuari, serta suhu penurapan dan pemadatan *asphalt* di tapak ditingkatkan sehingga $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ berbanding suhu jika bitumen *penetration grade 80 – 100* digunakan.
- 2.3 Kajian di luar negara menunjukkan *asphalt* yang dibancuh dengan bitumen *penetration grade 60 – 70* dapat meningkatkan keupayaan turapan dalam menampung beban trafik sehingga 21% dan memanjangkan jangka hayat turapan sehingga 18% berbanding bitumen *penetration grade 80 – 100*.

3.0 PENETAPAN PENGGUNAAN BITUMEN PENETRATION GRADE 60-70

- 3.1 Bagi memastikan penggunaan bitumen yang seragam sama ada jalan utama dengan beban trafik yang tinggi atau jalan luar bandar dengan beban trafik yang lebih rendah dan sama ada *asphalt* digunakan sebagai

SEBUTHARGA BAHAGIAN:

BAHAGIAN PEMBANGUNAN

NO. SEBUTHARGA:

PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017

SPESIFIKASI ADDENDA

Rujukan: JKR.KPKR:121.010/05 Jld. 7(5)

Tarikh: 7 Februari 2017

binder course atau *wearing course*, hanya satu (1) grad bitumen sahaja seharusnya digunakan. Grad bitumen itu ialah bitumen *penetration grade* 60 – 70.

- 3.2 Bitumen *penetration grade* 60 – 70 seharusnya mematuhi spesifikasi terkini *Malaysian Standard MS 124 'Specification for penetration grade of bitumen for use in pavement construction.'*
- 3.3 *Asphalt* menggunakan bitumen *penetration grade* 60 – 70 seharusnya mematuhi Spesifikasi Piawaian Jalan (SPJ) yang terkini.

4.0 KUAT KUASA

- 4.1 Surat Arahan ini berkuat kuasa mulai 1 Mei 2017. Tarikh ini ditetapkan dengan mengambil kira masa secukupnya yang diperlukan oleh syarikat-syarikat pengeluar bitumen di negara ini bagi membuat perubahan yang sewajarnya ke atas cara pemprosesan minyak mentah di loji penapis bagi menghasilkan bitumen *penetration grade* 60 – 70.

Sekian, terima kasih.

'BERKHIDMAT UNTUK NEGARA'



DATO' SRI Ir. Dr. ROSLAN BIN MD TAHA

SEBUTHARGA BAHAGIAN:	BAHAGIAN PEMBANGUNAN
NO. SEBUTHARGA:	PDTK/PF/NEGERI/MARRIS/NO.60/2017
ARAHAN KEPADA PENENDER / PENYEBUTHARGA	

Pegawai Daerah Klang
Jalan Kota,
41902 Klang

Tuan,

KERJA-KERJA MEMBAIKI KEROSAKAN JALAN DAN MENURAP SEMULA JALAN DI JALAN PEREPAT HILIR DAN SEBAHAGIAN JALAN PEREPAT 6 KG PEREPAT, KLANG

Di bawah dan tertakluk kepada Arahan Kepada Petender, Syarat-Syarat Am Sebutharga, Spesifikasi Kerja dan pelan-pelan, saya yang bertandatangan di bawah ini adalah dengan ini menawarkan untuk melaksana dan menyiapkan kerja-kerja tersebut bagi jumlah harga pukal RMRinggit Malaysia.....

2. Saya bersetuju menyiapkan kerja-kerja ini dalam masa Minggu, dari tarikh akhir tempoh mula kerja seperti yang ditetapkan di bawah Fasal 2 Borang Inden Kerja.

Bertarikh pada haribulan

T/Tangan:
(Kontraktor)

T/Tangan:
(Saksi)

Nama Penuh :

Nama Penuh :

No. Kad Pengenalan :

No. Kad Pengenalan :

Atas Sifat

.....
Meteri atau Cop Kontraktor.

SURAT AKUAN PEMBIDA

(.....)

Saya,.....nombor K.P.....yang mewakili (.....) nombor Pendaftaran (.....) dengan ini mengisytiharkan bahawa saya atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini tidak akan menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG** atau mana-mana individu lain, sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender / sebutharga / cabutan undian / lantikan terus seperti di atas. Bersama ini dilampirkan Surat Perwakilan Kuasa bagi saya mewakili syarikat seperti tercatat di atas untuk membuat pengisytiharan ini.

2. Sekiranya saya, atau mana-mana individu yang mewakili syarikat ini didapati cuba menawar atau memberi rasuah kepada mana-mana individu dalam **PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG** tender / sebutharga / cabutan undian / lantikan terus atau mana-mana individu lain sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender / sebutharga / cabutan undian / lantikan terus seperti di atas, maka saya sebagai wakil syarikat bersetuju tindakan-tindakan berikut diambil :

- 2.1 Penarikan balik tawaran kontrak bagi tender / sebutharga* di atas; atau
- 2.2 Penamatan kontrak bagi tender / sebutharga* di atas; dan
- 2.3 Lain-lain tindakan tatatertib mengikut peraturan perolehan Kerajaan yang berkuatkuasa.

3. Sekiranya terdapat mana-mana individu cuba meminta rasuah daripada saya atau mana-mana individu yang berkaitan dengan syarikat ini sebagai sogokan untuk dipilih dalam tender / sebutharga / cabutan undian / lantikan terus seperti di atas, maka saya berjanji akan dengan segera melaporkan perbuatan tersebut kepada Suruhanjaya Pencegah Rasuah Malaysia (SPRM) atau balai polis yang berhampiran.

Yang Benar,

.....

Nama:

No.K/P:

Cop Syarikat :

Catatan :

- i. * Potong mana yang tidak berkenaan.
- ii. Surat akuan ini hendaklah dikemukakan bersama Surat Perwakilan Kuasa

PEMATUHAN SYARAT-SYARAT AM SEBUTHARGA

1. PEMERIKSAAN TAPAKBINA

1.1 Kontraktor disifatkan telah memeriksa dan meneliti tapak bina dan sekitarnya, bentuk dan jenis tapak bina, takat dan jenis kerja, bahan dan barang yang perlu bagi menyiapkan kerja, cara-cara perhubungan dan laluan masuk ke tapak bina dan hendaklah mendapatkan sendiri segala maklumat yang perlu tentang risiko, luar jangkaan dan segala hal-keadaan yang mempengaruhi dan menjejaskan sebutbarganya. Sebarang tuntutan yang timbul akibat daripada kegagalan kontraktor mematuhi kehendak ini tidak akan dipertimbangkan.

2. INSURANS

Kontraktor dikehendaki mengambil Insurans-insurans berikut bagi sepanjang tempoh kerja dijalankan.

2.1. Insurans Tanggungan Awam (Public Liability) meliputi kerosakan kepada:

- a) Harta benda awam.
- b) Kemudahan awam seperti kabel TNB, STMB, Paip Air dan lain-lain.

Insurans di atas nama kontraktor dan Kerajaan Negeri Selangor Darul Ehsan / Kerajaan Malaysia. Jumlah kemalangan hendaklah tiada terhad bagi sepanjang tempoh kontrak.

2.2 Insurans Pampasan Pekerja (*Workmen's Compensation*) di atas nama kontraktor dan Kerajaan Selangor Darul Ehsan/Kerajaan Malaysia dengan nilai polisi tidak kurang 30% dari harga kontrak.

Kontraktor hendaklah mengemukakan kepada Pegawai Inden semua polisi insurans yang tersebut di atas sebelum memulakan kerja. Bagaimanapun untuk tujuan memulakan kerja sahaja Nota-nota perlindungan dan resit-resit bayaran permium adalah mencukupi. Sekiranya kontraktor gagal mengemukakan semua polisi insurans selepas tempoh sah Nota-nota Perlindungan, tanpa sebarang sebab yang munasabah, Pegawai Inden berhak mengambil tindakan seperti di bawah fasa 9 (d).

3. PERATURAN PERLAKSANAAN KERJA

- 3.1 Kerja-karya yang dilaksanakan hendaklah mematuhi Spesifikasi, pelan-pelan, butir-butir kerja dalam Ringkasan Sebutharga dan Syarat-syarat yang dinyatakan dalam Dokumen Sebutharga ini dan arahan Pegawai Inden atau wakilnya. Sebarang penambahan kerja yang tidak tercatat dalam syarat tawaran, Pejabat Daerah/Tanah Klang (PDTK) tidak akan bertanggungjawab untuk menjelaskan bayaran.
- 3.2 Kontraktor juga hendaklah mematuhi jadual projek iaitu tarikh mula dan tarikh siap dan sekiranya kontraktor menghadapi sebarang masalah hendaklah merujuk kepada Bahagian Pembangunan, Pejabat Daerah/Tanah Klang (PDTK).
- 3.3 Kontraktor hendaklah melaporkan kepada Juruteknik Pejabat Daerah/Tanah Klang (PDTK) dan pihak pelanggan sebaik sahaja kerja-kerja dimulakan. Kontraktor hendaklah sentiasa memberikan maklumbalas tentang perkembangan projek dan mudah dihubungi dengan mengemukakan nombor telefon terkini dan alamat pejabat tetap.
- 3.4 Kerja-karya yang dilaksanakan perlu kemas dan menepati prosedur yang betul. Perkara-perkara berikut hendaklah diberi perhatian :-
 - 3.4.1 Kekemasan semasa dan sesudah kerja-kerja dilaksanakan
 - 3.4.2 Untuk kerja-kerja mengecat, warna cat hendaklah dipersetujui oleh Pejabat Daerah/Tanah Klang (PDTK) dan cat digunakan hendaklah bersesuaian dengan penjenisan cat sama ada kayu atau simen.
 - 3.4.3 Sisa-sisa bahan pembinaan hendaklah dibersihkan dan tidak boleh ditinggalkan sama sekali.
 - 3.4.4 Semasa kerja-kerja projek sedang dijalankan barang-barang dan alatan kerja perlulah disimpan dengan kemas dan teratur untuk mengelakkan berlakunya sebarang kemalangan yang tidak diingini.

4. PEMILIKAN TAPAK DAN KEGAGALAN KONTRAKTOR MEMULAKAN KERJA

Kontraktor hendaklah memulakan kerja dalam tempoh tujuh (7) hari dari tarikh Inden dikeluarkan dan hendaklah mengikut arahan & kelulusan Pegawai Inden atau wakilnya. Jika kontraktor gagal memulakan kerja dalam tempoh tujuh (7) hari tanpa sebarang sebab-sebab yang munasabah, Inden akan dibatalkan dan tindakan tatatertib akan diambil terhadap kontraktor mengikut syarat-syarat pendaftaran.

5. SUB-SEWA DAN MENYERAHHAK KERJA

- 5.1. Kontraktor tidak dibenarkan mengsub-sewakan kerja kepada kontraktor-kontraktor lain. Kontraktor tidak boleh menyerah hak apa-apa faedah di bawah Inden Kerja ini tanpa terlebih dahulu mendapatkan persetujuan bertulis daripada Pegawai Inden.

6. PENOLAKAN BAHAN, BARANG DAN MUTU HASIL KERJA OLEH PEGAWAI INDEN

- 6.1 Pegawai Inden atau wakilnya berhak menolak bahan, barang dan mutu hasil kerja jenis piawaian yang tidak menepati seperti diperihalkan dalam spesifikasi. Kontraktor hendaklah, apabila diminta oleh Pegawai Inden, memberi kepadanya baucar-baucar dan / atau perakuan ujian pengilang untuk membuktikan bahawa bahan-bahan dan barang-barang itu mematuhi Spesifikasi. Bahan, barang dan kerja-kerja yang ditolak hendaklah diganti dan sebarang kos tambahan yang terlibat hendaklah ditanggung oleh kontraktor sendiri.
- 6.2 Kontraktor hendaklah dengan sepenuhnya atas perbelanjaan sendiri menyediakan sampel bahan dan barang-barang untuk ujian.
- 6.3 Tiada penggantian untuk peralatan, bahan dan cara kerja yang telah ditentukan di dalam spesifikasi atau ditawarkan dan telah diterima, dibenarkan kecuali mendapat persetujuan daripada Pegawai Inden secara bertulis.

7. RINGKASAN SEBUTHARGA

- 7.1 Ringkasan Sebutharga hendaklah menjadi sebahagian daripada Borang Sebutharga ini dan hendaklah menjadi asas Jumlah Harga Sebutharga.
- 7.2 Harga-harga dalam Ringkasan Sebutharga hendaklah mengambil kira semua kos termasuk kos pengangkutan, cukai, duti, bayaran dan caj-caj lain yang perlu dan berkaitan bagi penyiapan kerja dengan sempurnanya.
- 7.3 Tiada sebarang tuntutan akan dilayan bagi pelarasan harga akibat daripada perubahan kos buruh, bahan-bahan dan semua duti dan cukai Kerajaan, sama ada dalam tempoh sah sebutharga atau dalam tempoh kerja.
- 7.4 Harga-harga dalam Ringkasan Sebutharga yang dikemukakan oleh Kontraktor hendaklah tertakluk kepada persetujuan sebelumnya daripada Pegawai Inden tentang kemunasabahannya. Persetujuan sebelumnya itu dan apa-apa pelarasan kemudiannya kepada harga-harga dalam Ringkasan Sebutharga hendaklah dibuat sebelum Inden Kerja dikeluarkan.

7.5 Apa-apa pelarasan harga dalam Ringkasan Sebutharga menurut perenggan 7.4 tersebut di atas dan apa-apa kesilapan hisab dalam Ringkasan Sebutharga hendaklah dilaras dan diperbetulkan sebelum Inden Kerja dikeluarkan. Jumlah amaun yang dilaraskan hendaklah sama dengan amaun jumlah harga pukal dalam Borang Sebutharga. Amaun jumlah harga pukal dalam Borang Sebutharga hendaklah tetap tidak berubah.

7.6 Sekiranya sebutharga berasaskan senarai kuantiti sementara, pengukuran semula hendaklah dibuat dan harga sebutharga diselaraskan.

8. PERCANGGAHAN DAN KECUKUPAN DOKUMEN SEBUTHARGA

8.1 Dokumen sebutharga adalah dikira sebagai saling jelas-menjelas antara satu sama lain. Kontraktor hendaklah mengadakan segala yang perlu untuk melaksanakan kerja dengan sewajarnya sehinggalah siap mengikut tujuan dan maksud sebenar. Dokumen sebutharga pada keseluruhan sama ada atau tidak tujuan dan maksud itu ada ditunjuk atau diperihalkan secara khusus, dengan syarat bahawa tujuan, maksud itu hendaklah difahamkan dengan munasabahannya dari Dokumen Sebutharga itu.

8.2 Jika kontraktor mendapati apa-apa percanggahan dalam Dokumen Sebutharga dihendaklah merujuk kepada Pegawai Inden untuk mendapatkan keputusan.

9. KEGAGALAN KONTRAKTOR MENYIAPKAN KERJA DAN PENAMATAN PERLANTIKAN KONTRAKTOR

Pegawai Inden berhak membatalkan Inden sekiranya kontraktor berada dalam keadaan berikut dan setelah menerima surat amaran daripada Pegawai Inden :

- (a) Sekiranya kontraktor masih gagal menyiapkan kerja dalam tempoh masa yang telah ditetapkan ;
- (b) Kemajuan kerja terlalu lembab tanpa apa-apa sebab yang munasabah ;
- (c) Penggantungan pelaksanaan seluruh atau sebahagian kerja tanpa apa-apa sebab yang munasabah ;
- (d) Tidak mematuhi arahan Pegawai Inden tanpa apa-apa alasan yang munasabah ; dan
- (e) Apabila kontraktor diisytiharkan bankrap oleh pihak yang sah.

10. DENDA KELEWATAN KERJA

KATEGORI KELAS CIDB	HAD KOS KERJA	DENDA KELEWATAN SATU (1) HARI
G1	RM20,001-RM50,000	RM50.00
G1	RM50,001-RM200,000	RM100
G2	RM200,001 – RM500,000	RM150.00

Gantirugi yang ditentukan dan ditetapkan (*Liquidated and Ascertained Damages/LAD*) akan dikenakan kontraktor / pembekal sekiranya gagal memenuhi sesuatu obligasi sebutharga yang telah ditetapkan sepertimana ditentukan atau dinilai mengikut jadual yang ditetapkan oleh Pihak Pegawai Penguasa.

11. KERJA PERUBAHAN

11.1 Pegawai Inden boleh menurut budi bicaranya mengeluarkan arahan-arahan yang berkehendak kan sesuatu perubahan kerja dengan cara bertulis. Tiada apa-apa perubahan yang dikeluarkan oleh Pegawai Inden atau yang disahkan kemudian oleh Pegawai Inden boleh membatalkan sebutharga ini.

11.2 Semua kerja perubahan dan/atau tambahan yang diluluskan oleh pegawai Inden akan diukur atau dinilai dengan menggunakan kadar harga yang ada dalam Senarai Kuantiti/Ringkasan Sebutharga. Jika tidak terdapat sebarang kadar harga yang bersesuaian kadar harga yang dipersetujui oleh Pegawai Inden dan Kontraktor hendaklah digunakan.

12. TEMPOH TANGGUNGAN KECACATAN (DLP)

12.1 Tempoh tanggungan kecacatan bagi kerja sebutharga ini adalah selama enam (6) bulan dari tarikh kerja diperakukan siap.

12.2 Kontraktor dipertanggungjawabkan untuk membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain yang mungkin kelihatan dan yang disebabkan oleh bahan atau barang atau mutu hasil kerja yang tidak menepati sebutharga ini apabila diarahkan oleh Pegawai Inden dan dalam masa yang berpatutan. Kontraktor hendaklah membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain atas kos kontraktor sendiri.

12.3 Sekiranya kontraktor gagal membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain seperti yang diarahkan, Pegawai Inden berhak memotong kos membaiki dari baki wang yang akan dibayar kepada kontraktor atau, jika baki itu tiada tidak mencukupi, mengeluarkan surat pengesyoran kepada Pusat Khidmat Kontraktor untuk menggantungkan pendaftaran kontraktor dan menghantar salinan-salinan surat tersebut kepada Pengarah Kerja Raya Negeri/Ketua Jabatan, Bahagian Pembangunan Bumiputera, Kementerian Kerja Raya dan Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan. Bagi kerja-kerja elektrik/mekanikal, salinan surat hendaklah dihantar kepada Pengarah Cawangan Kerja Elektrikal/Pengarah Cawangan Kerja Mekanikal.

13. PERATURAN MEMBAYAR SELEPAS SIAP

Bayaran sepenuhnya hanya akan dibayar setelah kontraktor menyiapkan kerja dengan sempurna dan Perakuan Siap Kerja dikeluarkan. Kontraktor hendaklah mengembalikan Borang Inden Asal dan Borang Pengesahan Kerja Siap kepada Pegawai Inden.

14. PERAKUAN SIAP MEMPERBAIKI KECACATAN

Pegawai Inden hendaklah mengeluarkan Perakuan Siap Membaiki Kecacatan sebaik sahaja kontraktor telah membaiki kecacatan, ketidaksempurnaan, kekecutan atau apa-apa jua kerosakan lain.

15. PERKHIDMATAN AGENSI-AGENCI LAIN.

Kontraktor dikehendaki menguruskan dan merujuk dengan pihak TNB, TM dan SYABAS tentang pemotongan sementara bekalan semasa pelaksanaan kerja selari dengan perancangan kerja kontraktor. Segala tuntutan atau caj yang dikenakan oleh pihak yang berkenaan hendaklah ditanggung oleh kontraktor.

16. PEMATUHAN KEPADA UNDANG-UNDANG OLEH KONTRAKTOR

Kontraktor hendaklah mematuhi segala kehendak Undang-Undang Kecil dan Undang-Undang Berkanun dalam Malaysia semasa pelaksanaan kerja. Kontraktor tidak berhak menuntut sebarang kos dan bayaran tambahan kerana pematunhannya dengan syarat-syarat ini.

17. PERINGATAN MENGENAI KESALAHAN RASUAH DALAM DOKUMEN PEROLEHAN KERAJAAN

- i) Sebarang perbuatan atau percubaan rasuah untuk menawar atau memberi, meminta atau menerima apa-apa suapan secara rasuah kepada dan daripada mana-mana orang berkaitan perolehan ini merupakan suatu kesalahan jenayah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 1997.
- ii) Sekiranya mana-mana pihak ada menawar atau memberi apa-apa suapan kepada mana-mana anggota pentadbiran awam, maka pihak yang ditawar atau diberi suapan dikehendaki membuat aduan dengan segera ke pejabat Badan Pencegah Rasuah atau balai polis yang berhampiran. Kegagalan berbuat demikian adalah merupakan suatu kesalahan di bawah Akta Pencegahan Rasuah 1997.
- iii) Tanpa prejudis kepada tindakan-tindakan lain, tindakan tatatertib terhadap anggota perkhidmatan awam dan menyenaraihitamkan kontraktor atau pembekal boleh diambil sekiranya pihak-pihak terlibat dengan kesalahan rasuah di bawah Akta Pencegahan Rasuah 1997.

- iv) Mana-mana kontraktor atau pembekal yang membuat tuntutan bayaran berkaitan perolehan ini walaupun tiada kerja dibuat atau tiada barangan dibekal mengikut spesifikasi yang ditetapkan atau tiada mengesahkan tuntutan berkenaan adalah melakukan kesalahan di bawah Akta Pencegahan rasuah 1997.

18. PEMBERSIHAN TAPAK

- 18.1 Apabila kerja siap, segala sampah sarap dan lebihan tanah hendaklah dibersihkan mengikut arahan Pegawai Inden, Pejabat Daerah / Tanah Klang atau wakilnya.
- 18.2 Pembakaran sampah secara terbuka / longgokan sampah di tapak adalah tidak dibenarkan sama sekali.

19. DASAR KENAAN GST

- 19.1 Akta Cukai Barang dan Perkhidmatan 2014 (Akta GST 2014) telah dikuatkuasa mulai 1 April 2015. Oleh yang demikian, GST yang dikenakan akan dibayar kepada Petender / Penyebut Harga berdaftar GST. Petender / Penyebut Harga perlu mengisytiharkan status pendaftaran dan wajib mengemukakan nombor pendaftaran GST.
- 19.2 Bagi tujuan tender/sebutharga ini, Petender / Penyebut Harga hendaklah menawarkan **harga tawaran yang tidak ditambah nilai kenaan GST ataupun tidak**, masih bertanggung untuk mengambil kira dalam harga tawaran apa-apa kos berkaitan dengan kenaan GST yang perlu dibayar oleh Petender / Penyebut Harga kepada pihak-pihak membekalkan khidmat kepadanya.
- 19.3 Sekiranya Petender/ Penyebut Harga berdaftar GST, Surat Setuju Terima/Inden Kerja berdasarkan **harga tawaran dengan tambahan nilai kenaan GST** akan dikeluarkan kepada Petender / Penyebutharga yang berjaya.
- 19.4 Sekiranya Petender / Penyebut Harga tidak berdaftar GST, tiada tambahan nilai kenaan GST dimasukkan dalam harga tawaran.

20. PENJELASAN LANJUT

Sebarang pertanyaan hendaklah dikemukakan ke Pejabat:-

PEJABAT DAERAH / TANAH KLANG,
JALAN KOTA, ARAS 1
41902 KLANG.
(BAHAGIAN PEMBANGUNAN)

21. PENGAKUAN

Saya /Kami bersetuju dan patuh kepada syarat-syarat yang dikenakan seperti di atas.

T/Tangan:
(Kontraktor)

T/Tangan:
(Saksi)

Nama :

Nama :

No. K.P:

No. K.P:

Tarikh :

Tarikh :