

CADANGAN NAIKTARAF PERMAINAN KANAK-KANAK INKLUSIF DI TAMAN TASIK PUCHONG PERDANA UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA, SELANGOR DARUL EHSAN

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<p>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM Menyediakan perkara-perkara berikut :</p>	
1.0	KERJA-KERJA AWALAN	
1.1	<p>Kerja-kkerja awalan - penyediaan jentera Kerja-kkerja awalan seperti menyediakan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan /mesin /jentera /loji /lori, buruh, penyediaan laluan keluar / masuk sementara dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak.</p>	
1.2	<p>Perlindungan Takaful / Perlindungan Insurans</p> <p>1.2.1) Polisi Takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)</p> <p>1.2.2) Polisi takaful / Insurans Kerja</p> <p>1.2.3) Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja (PERKESO)</p> <p><i>**petender adalah digalakkan untuk mengambil pelan perlindungan takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</i></p>	
1.3	<p>Papantanda Projek Kerja-kkerja bekal dan pasang satu (1) papantanda projek mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan. Hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak.</p>	
1.4	<p>Laporan Bergambar Menyediakan dua (2) set laporan bergambar berwarna sebelum, semasa dan selepas kerja dijalankan di tapak. Penyediaan tuntutan bayaran dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa tuntutan pembayaran lengkap dengan invoice, pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.</p>	
1.5	<p>Peralatan Keselamatan Penyediaan peralatan keselamatan yang mencukupi semasa bekerja seperti papantanda, amaran / lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, safely vest, bendera, lampu bikon, kon dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja / kakitangan kontraktor.</p>	
1.6	<p>Penyediaan Jadual Perancangan Kerja (Work Programme) Menyediakan dan mengemukakan Jadual Perancangan Kerja (Work Programme) sebelum kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :		

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
2.0	<p>ALATAN PERMAINAN BERSEPADU Membekal dan memasang set alatan permainan mengikut senarai komponen seperti berikut / yang setara :- Spesifikasi (Saiz Minima) : Saiz Set : 10m x 4.3m x 3.5m (H)</p>	Set	1		
	<p>2.1 Mini Slide (2 nos) Mini Slide (1m Height) diperbuat dari jenis polyethylene roto-mould yang mempunyai minimum lebar Inner-Bed berukuran 400mm (width). Dinding (wall) difabrikasi dengan ketahanan double layer wall berukuran 125mm ketebalan dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				
	<p>2.2 PE Gear Moveable Panel (1 nos) Panel bergerak diperbuat dari HDPE berserta ukiran berketebalan 15mm dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				
	<p>2.3 PE Learn Braille Panel (1 nos) Panel bergerak diperbuat dari HDPE berserta ukiran berketebalan 15mm dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				
	<p>2.4 PE Shape Moveable Panel (1 nos) Panel bergerak diperbuat dari HDPE berserta ukiran berketebalan 15mm dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				
	<p>2.5 Image Play Panel (1 nos) Panel bergerak diperbuat dari HDPE berserta ukiran berketebalan 15mm dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				
	<p>2.6 Musical Chimes Panel (1 nos) Panel bergerak diperbuat dari HDPE berserta ukiran berketebalan 15mm dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>				
	<p>2.7 Safety Rail (2 nos) Diperbuat daripada mild steel paip Ø27mm dan jarak antara pipe adalah 80mm kemudian disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja yang berkaitan</p>				

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>2.8 PE ABC Slanted Climber Tapak climber diperbuat daripada mild steel plate dengan ketebalan 2mm dan pemijak climber diperbuat dari HDPE berketebalan 15mm. Rangka besi disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dengan minimum ketebalan 80μ dan lain-lain kerja berkaitan</p>				
	<p>2.9 Ramp 2.0m x 1.2m with Wave Bar Railing (2 nos) Pelantar diperbuat daripada mild steel plate dengan ketebalan 3mm termasuk mild steel paip \varnothing 32mm sebagai pemegang sisi. Segala fabrikasi besi untuk struktur atau rangka disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja berkaitan. Wave Bar Railing diperbuat daripada mild steel paip \varnothing 27mm kemudian disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja yang berkaitan. Ring diperbuat daripada HDPE.</p>				
	<p>2.10 Ramp 1.0m x 1.2m (2 nos) Pelantar diperbuat daripada mild steel plate dengan ketebalan 3mm termasuk mild steel paip \varnothing 32mm sebagai pemegang sisi. Segala fabrikasi besi untuk struktur atau rangka disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja berkaitan.</p>				
	<p>2.11 Square Deck 1.2m x 1.2m (8 nos) Pelantar diperbuat dari mild steel plate dengan ketebalan 3mm dengan corak punched hole saiz minima 1200mm x 1200mm yang disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p>				
	<p>2.12 Staircase 0.8 Sisi tangga diperbuat dari mild steel plate dengan ketebalan 2mm dan pemijak kaki diperbuat dari mild steel plate dengan corak punch hole berketebalan 2mm. Lebar tangga berukuran 610mm dengan bersudut 45$^{\circ}$ disertakan pemegang sisi yang diperbuat dari mild steel paip. Segala fabrikasi besi disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja berkaitan.</p>				

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>2.13 Loop Handle (14 nos) & Rung Bar (1 nos) Diperbuat daripada mild steel paip Ø25mm dan Ø32mm kemudian disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja yang berkaitan. dengan bersudut 45° disertakan pemegang sisi yang diperbuat dari mild steel paip. Segala fabrikasi besi disadur dengan anti-karat sebelum disadur dengan cat powder coating dan lain-lain kerja berkaitan.</p>				
	<p>2.14 Post C/with Cap (24 nos) Aluminium Post dengan size minima Ø90mm ukuran luaran dan disadur dengan cat menggunakan cat powder coating dengan minimum ketebalan 80µ dan lain-lain kerja berkaitan.</p>				
	<p>2.15 Curve PE Roof (4 nos) Bumbung rekabentuk moden dan kontemporari diperbuat dari HDPE dengan ketebalan 15mm berserta rangka diperbuat dari SHS Mild Steel dan lain-lain kerja berkaitan.</p>				
	<p>Nota <i>Kesemua bahan metal paip dan metal plate wajib melalui proses anti-karat sebelum disadur dengan cat dari powder coating dengan minimum ketebalan 80µ. Kesemua HDPE hendaklah berketebalan minimum 15mm dari jenis sandwich (dua warna) yang direkabentuk menggunakan CNC mesin. Kesemua Wire Rope diperbuat dari UV stabilized polypropylene plastic (PP) dengan inner steel cable reinforcement. Minimum ketebalan Ø16mm. Semua jenis alat permainan yang dibekal dan dipasang perlu mempunyai piawaian Antarabangsa iaitu ISO 9001 : 2015 (Quality Management Systems) dengan skop pensijilan Merekabentuk, Fabrikasi dan Pemasangan dilapangan dan piawaian tempatan SIRIM MS 966:2017 – Specifications for Material and General Safety Requirements.</i></p>				
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
3.0	TAPAK KONKRIT UNTUK ALATAN PERMAINAN (160 meter square) - rujuk lampiran lukisan lakaran				
	3.1 Korekan Mengorek tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman tidak melebihi 0.25meter menggunakan jentera termasuk memadat dan membawa keluar bahan dan tanah korekan dari tapak bina ke tapak pelupusan yang dibenarkan.	M3	35		
	3.2 Crusher Run Bekal, menghampar dan memadat batu baur (<i>crusher run</i>) 100mm tebal dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	M2	136		
	3.3 Lean Concrete Membekal, merata dan memadatkan in-situ konkrit Gred 15 (1:3:6 sebagai <i>Lean Concrete</i>) dengan ketebalan minimum tidak melebihi 50mm dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	M3	7		
	3.4 Acuan Konkrit (Formwork) Menyediakan acuan konkrit (formwork) pada bahagian sisi tidak melebihi 75mm seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P.	M	74		
	3.5 BRC Membekal, menghampar dan memasang kepingan jejaring No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 6.16kg setiap meter persegi seperti diarahkan serta lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	M2	136		
	3.6 Konkrit Membekal, menghampar dan memadatkan in-situ konkrit gred 20 (1:2:4) - 100mm tebal untuk lantai termasuk kemas menggunakan 'broomfinish' pada permukaan tapak konkrit dan lain-lain kerja berkaitan lain kerja-kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	M3	14		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
4.0	<p>LANTAI GETAH KESELAMATAN (RUBBERMATE) Membekal dan memasang rubber mat yang baru dari jenis kepingan bersaiz 500mm x 500mm x 25mm dihampar diatas tapak konkrit dan lain-lain kerja berkaitan. (7m² setiap satu set alatan permainan)</p>	M2	160		
5.0	<p>PAPAN TANDA KEUTAMAAN WARGA OKU Membekal dan memasang Papan Tanda Keutamaan Warga OKU yang berukuran 300mm (L) x 450mm (T) jenis kepingan aluminium 6mm tebal berserta 1 batang tiang mild steel column 65mm dengan ketinggian 1.0m dari paras tanah dan ditanam sedalam 450mm ke dalam tanah serta lain-lain kerja yang berkaitan. (Sila rujuk lampiran)</p>	NOS	1		
6.0	<p>KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KEMUDAHAN TAMAN</p> <p>6.1 Membekal dan menggantikan tong sampah dari jenis Receptacle Bin besertakan 'inner' dan mempunyai tapak 'concrete slab' sebagai 'footing' kepada tiang besi mengikut ukuran yang ditetapkan oleh Majlis.</p> <p>6.2 Kerusi sandar 4'-5' panjang beserta logo MBSJ.</p>	NOS	4		
7.0	<p>KERJA-KERJA KEMASAN AKHIR TAPAK Kerja-kerja membekal dan menanam rumput termasuk menyediakan tanah hitam setebal 50mm secara rapat-rapat (close turfing). Saiz setiap kepingan rumput berukuran lebih kurang 300mm x 300mm dari kualiti dan tebal yang diluluskan. Kontarktor perlu memantau dan menyiram rumput setiap hari sehingga rumput hidup. Sekiranya terdapat rumput yang mati hendaklah diganti oleh kontraktor dengan pembelanjaan sendiri.</p>	M2	100		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
8.0	<p>KERJA-KERJA PEMBINAAN LALUAN PEJALAN KAKI</p> <p>8.1 Kadar harga yang dinyatakan hendaklah termasuk Kos bagi membekal dan menyediakan buruh, bahan, peralatan, pengangkutan, sewaan alat & jentera, pengurusan (overhead) dan lain-lain yang berkaitan untuk melaksanakan kerja yang berkenaan mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan dan yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa (P.P) atau wakilnya.</p> <p>8.2 Menyedia dan membina 15m panjang x 1.5 lebar x 0.1 tebal laluan pejalan kaki dengan kemas akhir lepaan konkrit berpermukaan kasar (broom finish) gred 25 (1:1 ½:3-20mm – konkrit siap bancuh) lengkap dengan BRC A6 serta 150mm tebal lapisan batu baur (crusher run) yang telah dirata dan dimampatkan dikemaskan dengan 100mm x 200mm concrete sleep kerb/ edging treatment (both side) yang memenuhi kehendak Pegawai Penguasa (P.P) atau wakilnya serta lain keperluan yang berkaitan termasuk formwork, excavation work, persediaan dan pembersihan tapak, dll.</p> <p>Nota <i>Aras permukaan laluan pejalan kaki hendaklah 30mm lebih tinggi dari aras permukaan tanah sediaada.</i></p>	M2	20		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					