

**KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG.</u></b>				
	<b><u>KERJA-KERJA STRUKTUR BAWAH</u></b>				
	<b><u>Membina Asas Dan Kerja-Kerja Footing (Saiz 1200mm x 1200mm x 1000mm)</u></b>				
A	Kerja-kerja mengorek dan menggali tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk membina asas dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	15		
B	Membawa keluar sisa korekan tanah keluar dari tapak bina melebihi 5km tetapi tidak melebihi 10 km dengan lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	15		
C	Kerja-kerja Membekal, menghampar dan memadat lapisan hadkor minimum 150mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.	m2	15		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) muka sisi bagi asas; tidak melebihi 650mm ; tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	32		
E	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>cast in-situ Concrete Grade 15</i> sebagai <i>lean concrete</i> (1:3:6) bagi asas dengan ketebalan minimum tidak melebihi 150mm dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	3		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang besi tetulang dari jenis <i>High Tensile</i> Y16mm diameter dikimpal berbentuk kekotak jejaring dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	kg	380		
G	Kerja-kerja membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) untuk <i>footing</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	5		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>					
<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>					
<b><u>Membina Tiang <i>Stump</i> (Saiz 600mm x 600mm)</u></b>					
A	Kerja-kerja membekal dan memasang besi tetulang dari jenis <i>High Tensile</i> Y16mm diameter dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	kg	152		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang besi tetulang dari jenis <i>Mild Steel</i> (250N/mm <sup>2</sup> )-R10mm diameter sebagai link, binder dan stirrups 250mm c/c dan lain-lain kerja berkaitan.	kg	62		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit muka tegak ( <i>formwork</i> ) tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	m <sup>2</sup>	18		
D	Kerja-kerja membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) untuk tiang stump dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	m <sup>3</sup>	3		
E	Kerja-kerja membekal, memasang, mengimpal <i>Mild Steel Plate</i> 600mm x 600mm x 8mm tebal untuk menerima tiang ( <i>I Beam</i> ) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m <sup>2</sup>	4		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>rag bolt</i> dengan <i>nut</i> saiz 16mm bagi <i>Mild Steel Plate</i> untuk menerima tiang ( <i>I Beam</i> ) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	nos	80		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>					
<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>					
<b><u>Membina Kerangka Bumbung</u></b>					
<u>Merekabentuk struktur tiang dan rasuk dari jenis I-beam, terdapat plet ketebalan 6mm dibagikan siku dan diperkemas dengan bolt &amp; nut termasuk bekal, hantar, mengimpal dan memasang di tapak bina serta penggunaan jentera yang bersesuaian sehingga siap. (hendaklah mendapatkan kelulusan P.P).</u>					
A	Kerja-kerja kerangka besi I beam untuk tiang (column) dan rasuk bumbung (roof beam) berukuran 200mm x 200mm dan 25mm tebal campuran simen grouting termasuk mengecat satu lapisan cat primer oxide dan dua lapisan cat kilat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m	87		
B	Kerja-kerja merekabentuk, bekal, hantar dan pasang di tapak bina steel roof truss, rafter, purlin, chord, bearers, ties, struts, wallplates, truss connectors, straps, bolt and nut serta dua lapisan cat kilat berasas damar Alkalyd dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga siap. (hendaklah mendapatkan kelulusan P.P).	m2	511		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang cross bracings daripada jenis M.S Tubings 50mm diameter harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapisan cat primer dan dua lapisan cat kilat sehingga sempurna.	m	132		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang bumbung dek logam berombak (metal deck) 0.48mm tebal untuk bumbung atau dinding termasuk semua peralatan tambahan dan hendaklah mematuhi sepenuhnya arahan pengilang (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna	m2	580		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>					
<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>					
<b><u>Kerja Longkang</u></b>					
A	Kerja-kerja membina 225mm diameter longkang separuh bulatan 75mm tebal, termasuk semua kerja penggalian, membentuk bebendul 75mm tebal di kedua-dua belah, purata 75mm tinggi dan permukaan terdedah di bahagian dalam dilepek dengan 12mm tebal campuran simen dan pasir (1:3) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m	89		
B	Kerja-kerja membekal memasang baru "Besi Penutup Longkang" ( <i>M.S. Drain Cover</i> ) dari besi keluli keras 18mm m.s.r. yang dikimpal diatas rangka besi 25mm x 25mm x 3mm <i>m/steel angle iron</i> untuk penutup longkang termasuk kerja mengecat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	28		
C	Kerja-kerja mengorek dan menggali tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk longkang perimeter ke longkang utama untuk membina asas dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	3		
D	Kerja-kerja membina dan mengikat dinding bata campuran simen dan pasir 113mm tebal, diikat kemas dengan campuran simen dan pasir (1:3) motar untuk longkang perimeter ke longkang utama termasuk tetulang exmet pada setiap 4 lapisan dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	22		
E	Kerja-kerja melepai permukaan dinding bata dengan simen mortar 1:3 setebal 25mm minima dengan kemas licin untuk longkang perimeter ke longkang utama dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	22		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

**KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.**

**NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142**

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>					
<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>					
<b><u>Kerja Membina Lurang (Sump)</u></b>					
A	Kerja-kerja membina lurang saiz 565 x 450mm tidak melebihi 600mm dalam termasuk pengalihan, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-30mm), membuat rusuk ( <i>benching</i> ) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (13), (penutup lurang diukur berasingan ) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	nos	13		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang baru "Besi Penutup Longkang" ( <i>M.S. Drain Cover</i> ) dari besi keluli keras 18mm m.s.r. yang dikimpal diatas rangka besi 25mm x 25mm x 3mm <i>m/steel angle iron</i> untuk penutup longkang termasuk kerja mengecat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	6		
<b><u>Kerja-kerja Membina Apron Slab</u></b>					
C	Kerja-kerja mengorek dan mengali tanah tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk membina asas dan lain-lain kerja berkaitan	m3	62		
D	Kerja-kerja membawa keluar sisa korekan tanah keluar dari tapak bina melebihi 5km tetapi tidak melebihi 10 km dengan lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan.	m3	62		
E	Kerja-kerja Membekal, menghampar dan memadat lapisan hadkor minimum 100mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.	m2	181		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) muka sisi bagi asas; tidak melebihi 650mm ; tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	22		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>					
<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>					
<b><u>Kerja-kerja Membina Apron Slab (Sambungan)</u></b>					
A	Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>cast in-situ Concrete Grade 15</i> sebagai <i>lean concrete</i> (1:3:6) bagi asas dengan ketebalan minimum tidak melebihi 150mm dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m3	28		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang kepingan jejaring BRC No.A6 atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m2	181		
C	Membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) untuk <i>apron slab</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan.	m3	64		
<b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM) :</b>					

KERJA-KERJA MEMBINA BUMBUNG, KEMUDAHAN TANDAS DAN SISTEM PENUATAN AIR HUJAN (SPA) DI GELANGGANG KABADDI BPU 5, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1142

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR ( RM )	JUMLAH ( RM )
	<b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>				
	<i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), bayaran akan dibuat berdasarkan kepada kuantiti sebenar di tapak yang akan dikira semula setelah kerja dilaksanakan.</i>				
	<b><u>KERJA-KERJA GELANGGANG KABADDI DI JALAN BPU 5, PUCHONG. (Sambungan)</u></b>				
	<b><u>Kerja Membina Gutter (UPVC)</u></b>				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang 150mm diameter talang cucur atap ( <i>gutter</i> ) separuh bulatan mengikut MS 1063, disambung dengan <i>bolt</i> dan sebatian simen ( <i>solvent cement</i> ) termasuk pendakap pada jarak 900mm dari pusat ke pusat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.	m	44		
B	Tambahan untuk sudut, penutup hujung atau salur keluar ( <i>outlet</i> ).	nos	14		
C	Tambahan untuk penutup hujung	nos	4		
	<b><u>Kerja Membina Saluran Air Hujan PVC (RWDP)</u></b>				
D	Kerja-kerja 150mm diameter salur tegak air hujan mengikut BS4576 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt dan pendakap dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna	m	60		
E	Tambahan untuk liku	nos	40		
F	Tambahan untuk kepala air keluar ( <i>down spout head</i> )	nos	10		
	<b><u>Kerja-Kerja Kemas Akhir Bagi Gelanggang</u></b>				
G	Kerja-kerja membekal 25mm tebal tanah baja yang diluluskan, dihampar dan diratakan.	m <sup>2</sup>	46		
H	Kerja-kerja membekal dan menanam rumput secara rapat-rapat ' <i>Close Turfing</i> ' dihampar, diratakan dan digelek ; termasuk penyiraman dan penjagaan rumput sehingga hidup subur di keliling gelanggang.	m <sup>2</sup>	46		
<b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM) :</b>					