

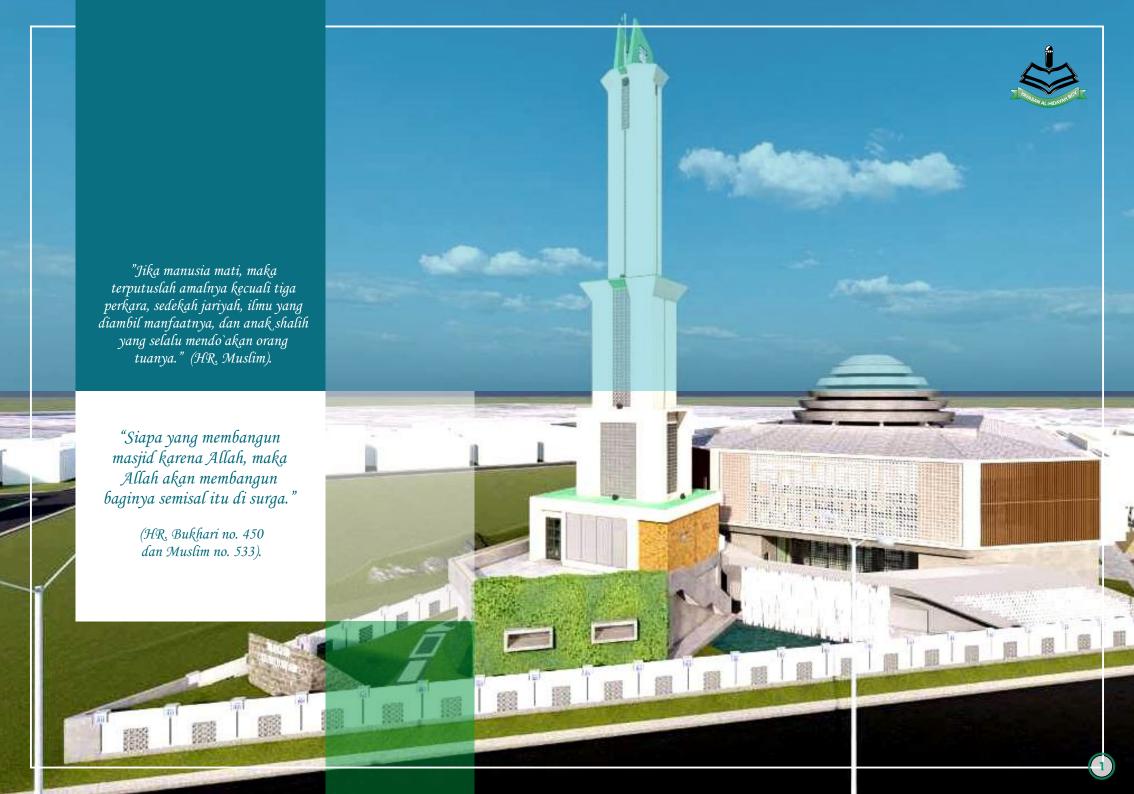


PROPOSAL RENOVASI MASJID

## 

**BUKIT CIMANGGU CITY - KOTA BOGOR** 

- Yayasan Al-Hidayah Bcc
- @AlHidayahBcc
- **▶** AlHidayahBcv Bogor



### **Daftar Isi**



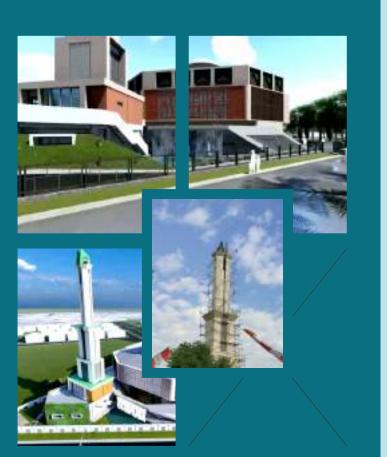


- 1 | Sambutan Ketua Yayasan Hal. 3
- 2 | Sekilas Yayasan Al-Hidayah Hal. 4
- 3 | Profil Masjid Al-Hidayah Hal. 5
- 4 | Renovasi Masjid Al-Hidayah Hal. 6
- 5 | Peletakan Batu Pertama Hal. 7
- 6 | Waktu Pelaksanaan Renovasi на.7
- 7 | Rincian Biaya Hal.8
- **8** | Hubungi Kami наі. 10
- 9 | Penutup Hal. 11
- 10 | Lampiran-lampiran



#### Sambutan **Ketua Yayasan**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Bapak/Ibu yang Kami hormati,



uji syukur ke hadirat Allah Subhanallahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua dalam menjalankan kegiatan sehari-hari sebagai bagian dari ibadah kepada-Nya. Shalawat dan salam kita curahkan kepada junjungan kita, Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang telah membawa kita ummatnya dari masa yang gelap ke masa yang terang-benderang.

Yayasan Al-Hidayah BCV saat ini tengah memulai langkah besar pembangunan dan renovasi Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City, Kota Bogor. Masjid ini telah menjadi pusat kegiatan umat di wilayah ini dan sekitarnya, dan kapasitasnya sudah tak lagi mampu menampung jumlah jamaah yang hadir, baik untuk shalat maupun kegiatan dakwah lainnya seperti majelis taklim, kajian keislaman, serta kegiatan sosial-kemasyarakatan lainnya.

Tahap pertama pengembangan masjid dilakukan dengan pembangunan menara masjid, yang peletakan batu pertama pengerjaannya telah dilakukan pada tanggal 13 November 2020 bertepatan dengan 27 Rabi'ul Akhir 1442 Hijriyah. Di akhir 2021, pembangunan menara masjid Alhamdulillah telah rampung dan diserahterimakan dengan biaya total **Rp 2.501.761.688.00** Pembangunan ruang masjid sementara juga telah dilaksanakan demi menjamin kegiatan ibadah shalat dan kajian tetap dapat berjalan sebagaimana biasa.

Panitia memperkirakan biaya pembangunan masjid ini adalah Rp 21,466 milyar yang akan memakan waktu kurang lebih 270 hari (kurang lebih 9 bulan).

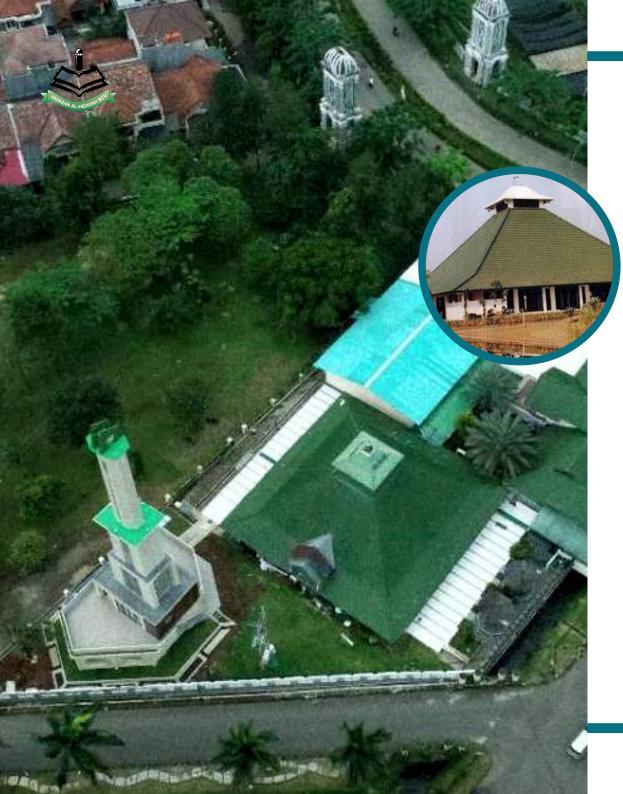
Kami berharap bahwa biaya renovasi masjid ini dapat dikumpulkan secara swadaya oleh segenap kaum muslimin di sekitar Bukit Cimanggu City. Selain itu, uluran bantuan dari para donatur potensial seperti Bapak/Ibu sekalian, baik secara individu maupun institusi, akan mampu mempercepat penyelesaian pembangunan tersebut.

Semoga donasi Bapak dan Ibu sekalian akan dicatat oleh Allah SWT sebagai amal jariyah yang pahalanya tak putus mengalir buat Bapak dan Ibu. Dan semoga Allah SWT meridhoi rencana dan langkah renovasi masjid kita bersama ini. Amin Ya Rabbal 'Alamin.

Biillahi taufiq wal hidayah, Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

**Bogor, 5 Maret 2022/I Sya'ban 1443 H** Pengurus Yayasan Al-Hidayah BCV Periode 2020-2025

Marsekal Muda (Purn.) H. Mochamad Barkah Ketua



#### 2 Sekilas Yayasan Al Hidayah

Yayasan Al-Hidayah diresmikan tanggal 16 April 1996 dengan akte nomor 19 yang dibuat di hadapan notaris Ny. Mulyani Syafei, SH. Yayasan ini dibentuk atas inisiatif salah satu tokoh masyarakat Kota Bogor, Mayen (Purn.) H.M. Ishak Djuarsa (alm.) bersama beberapa warga Bukit Cimanggu City, yang saat itu masih bernama Bukit Cimanggu Villa. Tujuan pendirian yayasan tak lain untuk mengefektifkan pengelolaan kegiatan umat Islam yang berpusat di Masjid Al-Hidayah.

#### Visi Yayasan Al-Hidayah

Adalah "Mewujudkan Yayasan yang Berperan sebagai Pusat Pengembangan Masyarakat Islam di Bukit Cimanggu City, Kota Bogor, dan Indonesia."

#### Misi Yayasan Al-Hidayah

Adapun **Misi** Yayasan Al-Hidayah adalah:

- Pengkayaan pemahaman landasan Iman dan Taqwa (Imtaq).
- Pengkayaan penguasaan landasan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek).
- Penyelarasan implementasi Imtaq dan Iptek dalam kehidupan.
- Pengkayaan budaya berbasis kecerdasan spiritual, emosional, intelegensi.

Saat ini Pengurus Yayasan Al-Hidayah **dipimpin oleh Bapak Marsekal Muda (Purn.) H. Mochamad Barkah** untuk periode 2020-2025.

#### **E PROFILE MASJID AL HIDAYAH**

Masjid Al Hidayah berlokasi di dalam kompleks perumahan Bukit Cimanggu City (dulu bernama Bukit Cimanggu Villa), kurang lebih tujuh kilometer arah utara dari pusat Kota Bogor. Lokasi persisnya di kawasan Blok Q1.

Masjid kebanggaan warga Bukit Cimanggu City ini diresmikan pada tanggal 23 Agustus 1997 bertepatan dengan tanggal 19 Rabi'ul Akhir 1418 H oleh Walikota Daerah Tingkat II, Drs. H. Eddy Gunardi. Masjid didirikan di atas lahan seluas 2.065 meter persegi dengan luas bangunan 500 meter persegi. Al-Hidayah bernuansa tradisional Indonesia karena memiliki atap tumpang bersusun tiga tanpa menara. Ruang ibadahnya memiliki luas lebih 250 m² ditambah teras di depan dan kiri-kanan masingmasing sekitar 250 m². Saat ini, Masjid Al-Hidayah dapat menampung sekitar 1.000 jamaah.

Yayasan Al-Hidayah BCV merupakan badan yang mengelola Masjid Al-Hidayah melalui Badan Pengelola Mesjid (BPM) Al-Hidayah. Para pendiri Yayasan Al-Hidayah BCV sejak awal telah merancang Masjid Al-Hidayah agar menjadi center of excellence kegiatan keummatan, bukan saja di wilayah komplek Bukit Cimanggu City melainkan juga di seputar Kecamatan Tanah Sareal, bahkan di wilayah Kota Bogor.

#### Saat ini kegiatan BPM Al-Hidayah amat aktif, meliputi antara lain:

- Penyelenggaraan Ibadah shalat fardhu harian;
- Penyelenggaran ibadah shalat Sunnah di hari/bulan tertentu (Qiyamul Lail Ramadhan, Idul Fitri, Idul Adha,
- Shalat Gerhana, dan lain-lain);
- Penerimaan dan penyaluran Zakat, Infaq, dan Sedekah serta gurban;
- Perayaan hari-hari besar umat Islam;
- Kajian keislaman rutin bagi kaum bapak, ibu, khadimat, dan remaja
- Kursus dan pelatihan, termasuk tahsin Al Quran, manajemen jenazah, dll.;
- Donor darah sukarela secara regular buat jamaah dan warga sekitar.

**Dalam kegiatannya**, Masjid Al-Hidayah didukung penuh oleh ulama, asaatidz, dan cendekiawan dari Jabotabek, antara lain KH. Dr. Badruddin Syubki (Pengasuh Ponpes Al Badar), Syeikh Husein Jaber, KH Adib Mukhtar, KH. Hafidz Abdurrahman, Ustadz Hepi Andi Bastoni, Ustadz H.M. Masykur, dan Ustadz Dr. Irfan Syauki Beik.



ari tahun ke tahun, minat dan antusiasme kaum muslimin di lingkungan Bukit Cimanggu City pada khususnya dan Kota Bogor pada umumnya meningkat pesat. Kehadiran jamaah setiap pelaksanaan shalat fardhu hampir senantiasa dalam kapasitas penuh.

Merespon hal tersebut, Pengurus Yayasan Al-Hidayah memutuskan untuk menjalankan rencana pembangunan dan renovasi Masjid Al-Hidayah baru yang lebih besar dan representatif. Rencananya, aktivitas besar akan dipusatkan di lantai satu dan dua, baik sebagai ruang shalat utama, program tahfizh Quran, tahsin, pengajian ibu-ibu dan khadimat, serta kegiatan keagamaan lainnya.

Untuk melaksanakan kegiatan tersebut, Yayasan Al-Hidayah BCV telah membentuk panitia renovasi masjid yang langsung dipimpin oleh Ketua Yayasan, Marsekal Muda (Purn.) H. Mochamad Barkah. Adapun estimasi biaya untuk renovasi Masjid Al-Hidayah dapat dilihat pada dokumen bagian F dalam dokumen ini. Pembiayaan tersebut rencananya diperoleh dari dua sumber, yakni hasil swadaya jamaah sendiri melalui infaq dan sedekah; serta donasi dan kontribusi dari publik baik dalam bentuk uang, barang, program CSR (corporate social responsibility) dan bantuan lainnya yang relevan dan tidak mengikat. sumber, yakni hasil swadaya jamaah sendiri melalui infaq dan sedekah; serta donasi dan kontribusi dari publik baik dalam bentuk uang, barang, program CSR (corporate social responsibility) dan bantuan lainnya yang relevan dan tidak mengikat.









Konsep desain renovasi Masjid Al-Hidayah BCC dibagi menjadi tiga fungsi bangunan yakni Area Pengurus Masjid (DKM), serta Area Masjid dan Area Belajar. Gambaran umum kedua area tersebut adalah sebagai berikut:

• Area Pengurus Masjid (DKM): yaitu area yang digunakan untuk kegiatan pengurusmasjid. Area ibadah ini berada di lantai 1 seluas 168 meter persegi dan lantai 2 seluas 191 meter persegi. Area DKM bisa dicapai melalui tangga sisi selatan.

• Area Masjid, yaitu area yang digunakan untuk kegiatan ibadah sholat dan beberapa fasilitas penunjangnya seperti tempat wudhu, toilet, ruang takmir, dan lainlain. Area ibadah ini berada di lantai 1 seluas 888 meter persegi dan lantai 2 seluas 823 meter persegi. Area ibadah dapat dijangkau melalui tangga di sisi kanan dan kiri sebanyak masingmasing dua buah tangga.

• **Area Sekolah,** yaitu area yang digunakan untuk kegiatan belajar mengajar. Area ini juga berada di lantai 1 dengan luas 412 meter persegi dan lantai 2 seluas 575 meter persegi.

Dengan selesainya renovasi, Masjid Al-Hidayah nantinya akan mampu menampung sekitar 2.000 jamaah. Masjid Al-Hidayah juga disiapkan agar ramah terhadap jamaah berkebutuhan khusus (difabel).



Sebagai kegiatan tahap awal, peletakan batu pertama pembangunan menara Masjid Al-Hidayah telah dilakukan pada tanggal 13 November 2020 lalu, bertepatan dengan 27 Rabi'ul Akhir 1442 Hijriyah. Dalam kesempatan itu, Camat Tanah Sareal, Sahib Khan, S.STP., MPA, berkenan hadir dan secara simbolis melakukan peletakan batu pertama pembangunan menara, disaksikan oleh Pengurus Yayasan Al-Hidayah, para ulama dan asaatidz, dan jamaah masjid. **Pembangunan masjid dan menara Al-Hidayah BCC ini telah memperoleh Izin Mendirikan Bangunan (IMB) dengan Nomor 645.8-0004-IMB TAHUN 2021 yang dikeluarkan oleh Pemerintah Kota Bogor** 

Menara masjid dibangun dengan tinggi 34,2 meter dengan luas seluruhnya 226 meter persegi yang terdiri atas:

LANTAI 1 (Level 0,00) Bak pembasuh kaki 2 unit, Tuang wudhu kapasitas 14 orang, Washtafel (tempat cuci tangan) 2 unit, Urinoir 2 unit, Kloset: kloset duduk 3 unit; kloset kongkok 2 unit; kloset difabel 1 unit, Kamar mandi shower 1 unit, Ruang gudang, Ruang sub-panel listrik, Ruang dapur lengkap

LANTAI 2 (Level 3,60) Kamar tamu VIP dana toilet, Ruang serbaguna, Koridor /ruang tunggu tamu, Teras dormitory sayap barat dan timur

LANTAI 3 (Level 7,20)

Sarana water torn (tangki air) kapasitas 8.000 liter

**LANTAI 4** 

Tangga Maintenance (Level 12,5) & Puncak Menara (Level 34,20)

Alhamdulillah, sebelum akhir tahun 2021 menara ini telah rampung dan diserahterimakan kepada Yayasan Al-Hidayah BCV.

### **WAKTU PELAKSANAAN RENOVASI**

Pelaksanaan **renovasi bangunan Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City** ini dijadwalkan berlangsung selama 270 hari (9 bulan).



Renovasi bangunan Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City memerlukan biaya total Rp 21.446.000.000 (dua puluh satu milyar, empat ratus empat puluh enam juta rupiah). Adapun menara dan masjid sementara telah selesai dibangun dengan dana swadaya jamaah dan donatur yang biayanya mencapai Rp 2.501.761.688 (dua milyar lima ratus satu juta tujuh ratus enam puluh satu ribu enam ratus delapan puluh delapan).

Rangkuman biaya renovasi yang mencakup pembangunan masjid dalam setiap tahapannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini. Adapun rincian biaya pembangunan masjid dua lantai dapat dilihat pada Lampiran 1 tentang Rencana Anggaran Biaya (RAB) Renovasi Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City, Kota Bogor.

#### TABEL 1: TOTAL PEMBANGUNAN MENARA DAN MASJID SEMENTARA: 2.501.761.688

#### A. PEKERJAAN PEMBANGUNAN MENARA

1. PEK. SESUAI SPK 2.130.762.755 2.PEK. ADENDUM 131.498.933

2.262.261.688

#### **B. PEKERJAAN PEMBANGUNAN MASJID SEMENTARA**

 1. PEK. SESUAI SPK
 217.500.000

 2.PEK. ADENDUM
 22.000.000

239.500.000

### GRAND REKAP PEKERJAAN STRUKTUR, ARSITEKTUR & ME

NO	ITEM PEKERJAAN	ТАНАР І	TAHAP II	TOTAL
1.	Pekerjaan Persiapan	1,031,368,900.00	572,558,500.00	1,603,927,400.00
2.	Pekerjaan Struktur	4,153,641,304.26	2,890,020,713.59	7,043,662,017.85
3.	Pekerjaan Arsitektur	3,322,300,681.23	2,807,470,441.10	6,129,771,122.33
<b>4.</b> Pekerjaan ME		1,168,083,510.00	1,023,916,500.00	2,192,000,010.00
TOTAL SUMMARY		9,675,394,395.49	7,293,966,154.69	16,969,360,550.18
BIAYA OV	ERHEAD, Pph, Profit (15%)	1,451,309,159.32	1,094,094,923.20	2,545,404,082.53
	= (TOTAL BIAYA + BIAYA RHEAD, Pph, Profit (15%)	11,126,703,554.81	8,388,061,077.90	19,514,764,632.71
	PPN (10 %)	1,112,670,355.48	838,806,107.79	1,951,476,463.27
TOTAL BIAYA KONSTRUKSI		12,239,373,910.29	9,226,867,185.69	21,466,241,095.98
	PEMBULATAN	12,239,000,000.00	9,226,000,000.00	21,466,000,000.00











HUBUNGI KAMI

Panitia Renovasi Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City dengan senang hati menerima donasi dan bantuan jamaah serta masyarakat, termasuk menindaklanjuti rencana mulai dari bantuan individual hingga program CSR (Corporate Social Responsibility) yang ditawarkan lembaga.

#### Silakan hubungi kami:

Panitia Renovasi Masjid Al-Hidayah Masjid Al-Hidayah BCV Blok Q-1, Bukit Cimanggu City Bogor . Telp. (0251) 7531787. Website: www.alhidayahbcc.org. E-mail: admin@alhidayahbcc.org

#### **Rekening Donasi:**

#### **Bank Muamalat.**

No. Rek. 121-0-777.777 a.n. Yayasan Al-Hidayah BCV

#### **Bank Syariah Indonesia (BSI)**

No. Rek. 143-973-7930 a.n. Yayasan Al Hidayah BCC

#### Konfirmasi ke HP/WA:

#### 0812 12 000 917

Selain website resmi Al-Hidayah, jamaah dan masyarakat umum juga dapat memantau kegiatan renovasi dan aktivitas keislaman Yayasan Al-Hidayah lainnya di saluran media sosial:

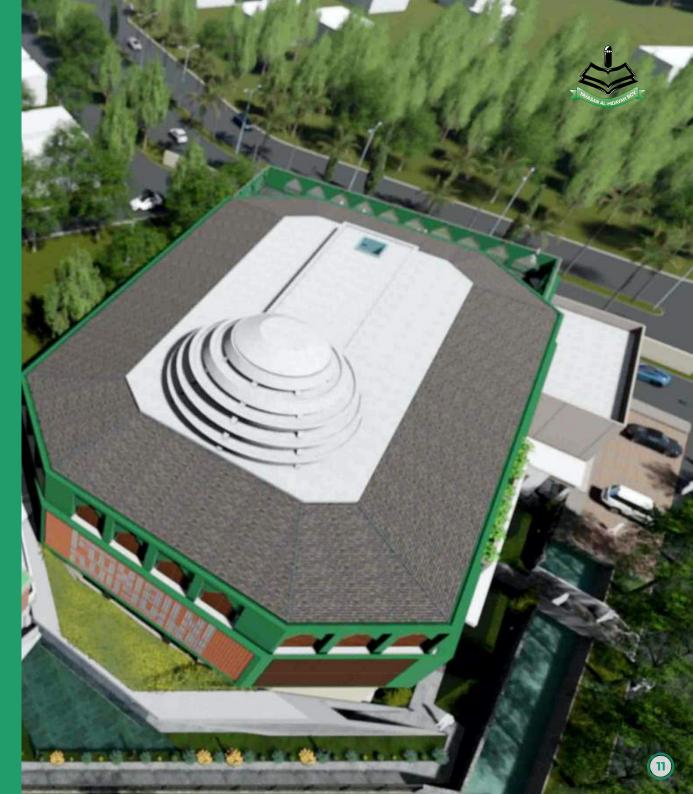
- Yayasan Al-Hidayah Bcc
- @AlHidayahBcc
- ▶ AlHidayahBcv Bogor

### PENUTUP

Demikian proposal pembiayaan renovasi Masjid Al-Hidayah Bukit Cimanggu City, Kota Bogor disusun. Pengurus Yayasan Al-Hidayah berharap agar jamaah Al-Hidayah di lingkungan Komplek Bukit Cimanggu City pada khususnya serta masyarakat pada umumnya dapat tergerak hatinya untuk mendukung dan berkontribusi bagi pembangunan masjid ini.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala meridhoi semua usaha kita dalam pembangunan dan renovasi masjid Al-Hidayah ini dan semoga Allah memberikan pahala mengalir tak hentihentinya kepada seluruh donatur yang membantu renovasi masjid ini. Amin ya Rabbal 'Alamin

- Yayasan Al-Hidayah Bcc
- @AlHidayahBcc
- AlHidayahBcv Bogor







BILL OF QUANTITY
PEKERJAAN STRUKTUR, ARSITEKTUR & ME
MESJID AL- HIDAYAH TAHAP-1
BOGOR

#### 25 Januari 2022

No	Item Pekerjaan	Nilai (Rp)
-		
Α	Pekerjaan Persiapan	1,031,368,900
В	Pekerjaan Struktur	4,153,641,304
С	Pekerjaan Arsitektur	3,322,300,681
D	Pekerjaan ME	1,168,083,510
	Total Summary	9,675,394,395
	BIAYA OVERHEAD, Pph, Profit (15%)	1,451,309,159
7	TOTAL = (TOTAL BIAYA + BIAYA OVERHEAD, Pph, Profit (15%)	11,126,703,555
	PPN 10%	1,112,670,355
	TOTAL BIAYA KONSTRUKSI	12,239,373,910
	PEMBULATAN	12,239,000,000



	RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN PEMBANGUNAN MESJID AL- HIDAYAH								
TAHA No	P 1 Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN								
A.1	PEKERJAAN PERSIAPAN								
1	Pembersihan Lahan		m2	450.00	2,500.00	1,125,000.00			
2	Pemasangan Pagar Proyek (tinggi 2m)		m	125.00	300,000.00	37,500,000.00			
3	Pengukuran dan bowplank		m	370.00	43,520.00	16,102,400.00			
4	Pebuatan Kantor Proyek		m2	75.00	905,000.00	67,875,000.00			
5	Pembuatan bedeng pekerja		ls	1.00	121,625,000.00	121,625,000.00			
6	Pembuatan Gudang proyek		m2	32.00	650,000.00	20,800,000.00			
7	Pembuatan Stok Material		m2	40.00	412,500.00	16,500,000.00			
8	Pembongkaran Bangunan Existing		ls	1.00	18,750,000.00	18,750,000.00			
9	Perkuatan beton diatas saluran existing		ls	1.00	25,000,000.00	25,000,000.00			
10	Pekerjaan soil test & topografi		ls	1.00	37,500,000.00	37,500,000.00			
11	Pekerjaan pintu keluar/masuk proyek		ls	1.00	10,000,000.00	10,000,000.00			
12	Perkuatan Akses Masuk dg beton K-175 teb. 20 cm		m2	243.00	200,000.00	48,600,000.00			
13	Pembuatan MCK temporary		Ls	1.00	22,500,000.00	22,500,000.00			
14	Air kerja (sumur bor dan sarana penunjang)		Ls	1.00	24,710,000.00	24,710,000.00			
15	Sarana Listrik Kerja		Ls	1.00	26,200,000.00	26,200,000.00			
16	Listrik Kerja (biaya bulanan)		bln	9.00	9,444,500.00	85,000,500.00			
17	Shop drawing & As built drawing		Ls	1.00	12,500,000.00	12,500,000.00			
18	Mobilisasi dan Demobilisasi								
	- Mobile Crane		Ls	1.00	7,000,000.00	7,000,000.00			
	- Compressor		Ls	1.00	6,000,000.00	6,000,000.00			
	Mobile Crane Kap. 25 Ton - (2 Unit)		Bln	3.00	91,250,000.00	273,750,000.00			
20	Sewa Compresor		Bln	3.00	8,637,500.00	25,912,500.00			
21	Perancah PCH		ls	1.00	55,695,500.00	55,695,500.00			
22	Peralatan Bantu (Waterpass, Theodolit, TS, Bar Cutting	& Bar Bending)	Ls	1.00	36,750,000.00	36,750,000.00			
23	Koordinasi Lingkungan		Ls	1.00	8,973,000.00	8,973,000.00			
24	Safety, Health & Environment		Ls	1.00	25,000,000.00	25,000,000.00			
		Exclude PPN 10%	,	Si	ımmary	1,031,368,900.00			

		NCANA ANGGARA STRUKTUR MES				
TAHA						
No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
В	PEKERJAAN STRUKTUR					
A.1	LANTAI. 1					
B.1	LANTAI. GROUND FLOOR					
B.1.1	PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG.					
1	Mobilisasi dan demobilisasi Alat Pancang		set	1.00	100,000,000.00	100,000,000.00
2	Material Mini Pile Uk. 200x200 mm		m'	1,332.00	189,000.00	251,748,000.00
3	Handling Mini Pile		m'	1,332.00	15,000.00	19,980,000.00
4	Pemancangan Mini Pile		m'	1,332.00	75,000.00	99,900,000.00
5	Pengelasan Sambungan Mini Pile		titik	148.00	125,000.00	18,500,000.00
6	Bobokan kepala tiang pancang		titik	148.00	100,000.00	14,800,000.00
7	PDA Test		titik	3.00	20,000,000.00	60,000,000.00
	PEKERJAAN PONDASI BATU KALI + URUGAN		_	1.50.00	250 212 22	20.550.511.55
1	Pekerjaan Urugan Sirtu + Pemadatan		m3	152.92	259,940.00	39,750,544.68
2	Pasangan Pondasi Batu Kali		m3	11.83	665,570.00	7,875,173.99
B.1.3	PEKERJAAN PILE CAP.					
1	Galian tanah		m3	48.47	36,680.00	1,777,806.24
2	Pengurungan tanah kembali		m3	0.83	36,680.00	30,261.00
3	Pasir urug 10 cm		m2	4.39	36,422.00	159,746.89
4	Lantai kerja 5 cm	Lean concrete	m2	2.19	37,839.00	82,980.93
	Bekisting	Pas 1/4 Batako	m2	79.68	86,350.00	6,880,368.00
	Pengecoran beton	Beton Fc' 30	m3	32.54	765,320.00	24,906,574.08
	Tulangan	D19, D16	kg	6,514.36	12,390.00	80,712,873.22
B 1 4	PEKERJAAN KOLOM					
	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	196.80	101,840.00	20,042,112.00
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	38.36	765,320.00	29,355,226.18
	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D19, D16, D10	kg	9,414.23	12,390.00	116,642,334.25
B.1.5	PEKERJAAN TIE BEAM.					
1	Galian tanah		m3	101.81	36,680.00	3,734,390.80
2	Pasir urug 10 cm		m2	86.58	36,422.00	3,153,416.76
3	Lantai kerja 5 cm	Lean concrete	m2	86.58	37,839.00	3,276,100.62
	Bekisting	Pas 1/4 Batako	m2	242.45	86,350.00	20,935,557.50
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	58.35	765,320.00	44,656,422.00
	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	20,096.69	12,390.00	248,997,989.10
	PEKERJAAN PELAT LANTAI DASAR		_			
	Galian tanah		m3	238.53	36,680.00	8,749,280.40
	Pasir urug 10 cm	•	m2	954.12	36,422.00	34,750,958.64
	Lantai kerja 5 cm	Lean concrete	m2	954.12	37,839.00	36,102,946.68
	Bekisting Pengagaran Patan	Pas 1/4 Batako Beton Fc' 30	m2 m3	32.51 238.53	86,350.00 765,320.00	2,807,238.50 182,551,779.60
	Pengecoran Beton Tulangan	D10-150	m3 kg	17,412.69	12,390.00	215,743,229.10
B.1.7	PEKERJAAN TANGGA.1, 2, 3					
1	Bekisting + Stootwerk (sofit)	Multiplek 9 mm	m2	34.20	97,890.00	3,347,838.00
	Bekisting 120 mm(edges)	Multiplek 9 mm	m	90.00	11,746.80	1,057,212.00
	Bekisting 270 mm(side)	Multiplek 9 mm	m	57.00	26,430.30	1,506,527.10
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	6.37	765,320.00	4,875,088.40
	Tulangan	D13, D10	kg	2,328.42	12,390.00	28,849,123.80
		.,	5	_,	-2,50000	

B.4.6 PEKERJAAN BALOK ELV. 15,5

1 Bekisting Pelat

Pengecoran Beton
 Besi tulangan fy 420 mpa

	RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR MESJID AL-HIDAYAH								
TAHA					H. Satuan	Jumlah			
No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumian (Rp)			
B.2	LANTAI, 2				(14)	(14)			
B.2.1	PEKERJAAN PELAT LANTAI								
1	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	75.92	765,320.00	58,103,173.99			
2	Besi tulangan fy 420 mpa		kg	10,435.51	12,390.00	129,295,980.21			
3	Bekisting Pelat	h=120mm	m	505.90	11,360.40	5,747,272.65			
B 2 2	PEKERJAAN KOLOM								
	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	120.39	101,840.00	12,260,954.06			
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	27.81	765,320.00	21,282,302.82			
	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D19, D16, D10	kg	7,088.18	12,390.00	87,822,528.77			
	<u> </u>			7,000110	12,00000	07,022,02077			
	PEKERJAAN BALOK.								
	Bekisting + Stootwerk	Multiplek 9 mm	m2	631.45	111,520.00	70,419,304.00			
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	102.24	765,320.00	78,246,316.80			
3	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	18,076.30	12,390.00	223,965,357.00			
B.2.4	PEKERJAAN TANGGA.1, 2, 3								
1	Bekisting + Stootwerk (sofit)	Multiplek 9 mm	m2	34.20	97,890.00	3,347,838.00			
2	Bekisting 120 mm(edges)	Multiplek 9 mm	m	90.00	11,746.80	1,057,212.00			
3	Bekisting 270 mm(side)	Multiplek 9 mm	m	57.00	26,430.30	1,506,527.10			
4	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	6.37	765,320.00	4,875,088.40			
5	Tulangan	D13, D10	kg	2,328.42	12,390.00	28,849,123.80			
B.4	LANTAI DAK								
B.4.1	PEKERJAAN BALOK ELV. 13 (Perimeter Atap)								
	Bekisting + Stootwerk		m2	85.60	111,520.00	9,546,112.00			
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	8.56	765,320.00	6,551,139.20			
3	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	1,231.28	12,390.00	15,255,559.20			
B42	PEKERJAAN PELAT LANTAI ELV.14,5								
_	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	17.47	765,320.00	13,366,895.44			
	Besi tulangan fy 420 mpa		kg	2,935.38	12,390.00	36,369,308.32			
	Bekisting Pelat		m2	107.96	94,670.00	10,220,270.26			
D. 4.2	PEVERIA AN KOLOMETTI 14.7								
	PEKERJAAN KOLOM ELV. 14,5	14.11.11.0	_	4.25	101.040.00	110 555 51			
	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	4.35	101,840.00	442,567.54			
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	0.73	765,320.00	556,704.70			
3	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D16	kg	524.71	12,390.00	6,501,113.28			
B.4.4	PEKERJAAN BALOK ELV. 14,5								
1	Bekisting + Stootwerk		m2	411.33	111,520.00	45,871,521.60			
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	83.57	765,320.00	63,957,792.40			
3	Tulangan	D16, D13, D10	kg	13,499.88	12,390.00	167,263,513.20			
B.4.5	PEKERJAAN PELAT LANTAI ELV.15,5								
	B-foam ultralight			termasuk dalar	n penawaran harga kubal	n			

m2

m3

kg

Beton Fc' 30 D16, D13, D10 30.51

4.26

704.70

94,670.00

765,320.00

12,390.00

2,888,736.71

3,260,215.37

8,731,284.99



	prov	GLVL INGGIR		7 4							
		CANA ANGGARA STRUKTUR MES			•						
ТАНА		SIKUKIUK MES	JID AL	- HIDAYAE	ı						
					H. Satuan	Jumlah					
No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	(Rp)	(Rp)					
B.5	ATAP ELV. 13,0 - 14,50				`	` • ′					
B.5.1	PEKERJAAN ATAP										
1	WF300x150x6,5x9		kg	3,160.96	26,000.00	82,184,960.00					
2	CNP 100x50x20x2,3		kg	2,656.11	26,000.00	69,058,860.00					
3	End plate	Pelat t=16mm	kg	333.20	26,000.00	8,663,200.00					
4	Plat stiffner	Pelat t=9mm	kg	73.38	26,000.00	1,907,880.00					
5	Anchor M-20	L= 320mm	nos	288.00	210,000.00	60,480,000.00					
6	Atap	Bitumen	m2	584.73	420,000.00	245,586,600.00					
7	Cat zincromat		kg	6,223.64	1,000.00	6,223,640.00					
B.5	KUBAH										
B.5.1	PEKERJAAN RANGKA BAJA										
1	WF350x175x7x11		kg	4,943.41	26,000.00	128,528,660.00					
2	WF200x100x5,5x8		kg	1,076.48	26,000.00	27,988,480.00					
3	Plat 19mm		kg	240.70	26,000.00	6,258,200.00					
4	Plat 6 mm		kg	667.68	26,000.00	17,359,680.00					
5	End palte	Pelat t=16mm	kg	104.90	26,000.00	2,727,400.00					
6	Plat stiffner	Pelat t=10mm	kg	17.25	26,000.00	448,500.00					
7	Anchor bolt 10D25		nos	100.00	350,000.00	35,000,000.00					
8	Baut M-20		nos	400.00	35,000.00	14,000,000.00					
9	Cat zincromat		kg	7,050.43	1,000.00	7,050,430.00					
B.5.2	PEKERJAAN B-FOAM ULTRALIGHT										
1	Supply		m2	623.00	938,000.00	584,374,000.00					
2	Install Kubah		ls	1.00	_	Include					
3	Mobilisasi dan demobilisasi		ls	1.00	-	Include					
		Evaludo DDN 100/			Summary	4,153,641,304.26					
		Exclude FFN 1076		Exclude PPN 10% Summary							

	RENCANA ANGGARAN BIAYA							
	PEKERJAAN AF	RSITEKTU	R MESJID AL- H	HAYAH	TAHAP-I			
No	Uraian Pekerjaan			Sat	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga	
С	PEKERJAAN ARSITEKTUR					Rp.	Rp.	
1	LANTAI 1							
A 1	Pekerjaan Dinding Pas. Dinding Bata beton ringan T = 10 cm, spesi mortar			m2	303.60	123,730.00	37,564,316.64	
2	Pas. Dinding Bata beton ringan T = 10 cm, spesi mortar  Pas. Dinding Bata beton ringan Double T = 10 cm, spesi mortar			m2	40.44	247,460.00	10,006,094.59	
3	Pas. Plesteran Bata Ringan (T = ± 10mm)			m2	688.07	49,790.00	34,258,935.59	
4	Pas. Acian (T = ± 2,5mm)			m2	688.07	20,780.00	14,298,065.51	
5	Cat Acrilyc Emulsion dinding Interior			m2	256.57	16,500.00	4,233,418.20	
6	Cat weathershield dinding Eksterior			m2	281.50	26,000.00	7,318,942.80	
7	Pas. Dinding Marmer Travertine sudah termasuk pemasangan		mimbar	m2	150.00	1,403,910.00	210,586,500.00	
1	dengan wet sistem		minbar					
8	Pas. Roster pada dinding rambat (miring)			m2	39.36	311,350.00	12,254,736.00	
B 1	Pekerjaan Pintu dan Jendela Pintu alumunium double ukuran 1600x2400mm dengan kusen alumunium finish powder coating daun pintu clear glass 6mm frameless, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gaambar dan spesifikasi	D-AL 01	r. yayasan, r. DKM, r. VVIP, kelas	unit	2.00	11,406,360.00	22,812,720.00	
2	Pintu alumunium ukurang 900x2200mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-AL 02	r. main panel, toilet difable	unit	2.00	5,756,645.00	11,513,290.00	
3	Jendela alumunium ukuran keseluruhan 1000x1800mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela sliding clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-SL 01	r. vvip, r. dkm, r. marbot	unit	3.00	4,428,715.00	13,286,145.00	
4	Jendela alumunium fixed ukuran keseluruhan 5450x3600mm, kusen alumunium firish powder coating daun jendela laminated clear glass 10mm, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	WD-GL 03	r. sholat	unit	2.00	21,079,640.00	42,159,280.00	
5	Pintu jendela alumınium ukuran keseluruhan 4800x3600mm dengan kusen-kaca alumunium finish powder coating + mozaic glass 10mm, daun pintu swing alumunium fin. Powder coating + clear glass 6mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesual gambar dan spesifikasi.	DW-F 02	entrance masjid	unit	4.00	22,316,920.00	89,267,680.00	
6	Pintu alumunium ukuran 850x2400mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating dengan clear glass 6mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-AL 03	r. uks, gudang, r. VV <b>I</b> P, r. DKM, nursery	unit	2.00	6,366,497.50	12,732,995.00	
7	Pintu Swing pivot alumunium 8 bukaan ukuran keseluruhan 9750x3300mm, kusen alumunium finish powder coating daun pintu swing pivot tempered glass 10mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	WD-GL 04	mihrab	unit	1.00	84,599,621.30	84,599,621.30	
8	Conwood 100x50 mm	Façade Ex.5	R. Sholat	m	266.40	350,000.00	93,240,000.00	
С	Pekerjaan Lantai							
1	Pas. Screed 1:3 spc (T = ± 30 mm)			m2	725.96	51,670.00	37,510,372.78	
2	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. $600\times600~\text{mm}$ Allia MCP-Mars Stone ZZ6870MBlack Rough	HT 1		m2	85.19	396,090.00	33,743,474.30	
3	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. $600 \times 600 \text{ mm}$ Verona QJ-ZSOK16001 Crystall White Poll	HT 2		m2	90.00	390,840.00	35,176,654.49	
4	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Chestnut Oakwood	HT 3		m2	426.78	255,390.00	108,995,344.20	
5	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. $300 \times 600 \; \text{mm}$ Indogress Golden Oakwood	HT 4		m2	113.40	255,390.00	28,961,226.00	
6	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia NP GF-GP60185 Stars Dark Grey	HT 5		m2	35.39	347,790.00	12,308,722.49	
7	Pas. Lantai batu andesit t=20mm, Sudah termasuk screed dan perapihan lainnya			m2	161.54	382,430.00	61,776,231.60	
8	Pas. Lantai cement screed			m2	26.36	51,670.00	1,361,993.61	
9	Plint Homogeneous Tile ( H = 100 mm)			m	75.54	51,110.00	3,860,951.62	
10	Finishing tangga			m2	45.00	347,790.00	15,650,550.00	

		RENCANA	A ANGGARAN BIA	ΥA			
	PEKERJAAN AF	RSITEKTU	R MESJID AL- H	HAYAH	TAHAP-I		
No	Uraian Pekerjaan			Sat	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
D	Pekerjaan Plafond						
1	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	395.53	110,000.00	43,507,919.84
2	Pas. Plafond Calsiboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	86.74	130,000.00	11,276,567.64
3	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm Fin. $\it PHOMI\ (Travertine)$ , sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	92.20	760,000.00	70,072,000.00
4	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=300mm termasuk			m	180.35	33,000.00	5,951,550.00
5	Cove Gypsum tebal 9 mm Ukuran W=300mm termasuk rangka			m	180.35	33,000.00	5,951,550.00
6	hollow dan kelengkapan lainnya Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=650mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	33.97	71,500.00	2,429,141.00
7	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=380mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	9.78	288,800.00	2,823,020.00
8	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=580mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	9.78	440,800.00	4,308,820.00
9	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=635mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	111.20	482,600.00	53,665,120.00
10	Shadow Line			m	91.65	25,000.00	2,291,225.00
11	Cat Acrilyc Emulsion plafond Interior			m2	612.56	16,500.00	10,107,280.79
Е	Pekerjaan Lain-lain						
1	Railing Tangga (Wood Plastic Composite + Hollow Steel Galvanized)			m1	100.04	750,000.00	75,030,000.00
2	Pekerjaan Canopy dari kaca tempered glass dengan rangka baja dan alumunium extrusion 100x50 fin. Powder coating wood		Canopy 1A & 1B	m2	98.33	1,500,000.00	147,495,000.00
3	Pekerjaan Pagar Keliling H=1500, Sudah Termasuk Pondasi		Provisional	m	132.39	1,506,410.00	199,433,619.90
4 5	Pekerjaan Tanaman Rambat Grill Saluran Area Tanaman Rambat lebar 500mm			m2 m	95.82 18.70	35,000.00 750.000.00	3,353,656.67 14,025,000.00
6	Reflective Pond			unit	1.00	34,196,910.00	34,196,910.00
7	Rumput Gajah Mini			m2	200.32	45,000.00	9,014,400.00
						Rp.	1,734,411,042.56
Ш	LANTAI 2						
А	Pekerjaan Dinding						
1	Pas. Dinding Bata beton ringan T = 10 cm, spesi mortar			m2	160.08	123,730.00	19,806,624.16
2	Pas. Dinding Bata beton ringan <i>Double</i> T = 10 cm, spesi mortar			m2	127.53	247,460.00	31,558,078.88
3	Pas. Plesteran Bata Ringan (T = ± 10mm)			m2	575.21	49,790.00	28,639,944.89
4	Pas. Acian (T = ± 2,5mm)			m2	575.21	20,780.00	11,952,963.54
5 6	Cat Acrilyc Emulsion dinding Interior Cat weathershield dinding Eksterior			m2 m2	392.35 182.87	16,500.00 26,000.00	6,473,770.05 4,754,492.60
7	Pas. Roster Bulky	AS 4		m2	5.42	311,350.00	1,688,388.78
8	Pas. Roster Warna Terracota	AS 4		m2	35.80	311,350.00	11,146,330.00
9	Pas. Roster Warna Abu Natural	AS 4		m2	27.56	311,350.00	8,580,806.00
10	Pas. Roster Bulky	AS 5		m2	7.71	311,350.00	2,398,951.75
11	Pas. Roster Warna Terracota	AS 5		m2 m2	30.44	311,350.00	9,477,494.00
12	Pas. Roster Warna Abu Natural	AS 5		mz	28.44	311,350.00	8,854,794.00
В	Pekerjaan Pintu dan Jendela						
1	Pintu alumunium double ukuran 1600x2400mm dengan kusen alumunium finish powder coating daun pintu clear glass 6mm frameless, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gaambar dan spesifikasi	D-AL 01	r. sholat	unit	3.00	11,406,360.00	34,219,080.00
2	Pintu jendela alumunium ukuran keseluruhan 8050x3700mm dengan pintu double kaca frameless swing tempered glass 10mm, dengan alumunium finish powder coating + laminated clear glass 10mm, udah temperuh kardunan dan secretiris in Januar servari	D-GL 01	r. dkm	unit	1.00	46,522,782.50	46,522,782.50
ļ	10mm, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi						

		RENCANA	ANGGARAN	BIAYA			
	PEKERJAAN AF	RSITEKTUR	MESJID A	AL- HIDAYAH	TAHAP-I		
No	Uraian Pekerjaan			Sat	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
3	Jendela Alumunium double ukuran 2050x3538mm dengan kusen alumunium finish powder coating daun pintu alumunium louver finish powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	WD-LV 01	r. sholat	unit	6.00	16,213,189.10	97,279,134.60
4	Jendela alumunium fixed ukuran 2050x1888mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela fixed laminated clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-F 02	r. sholat	unit	8.00	2,879,287.10	23,034,296.80
5	Jendela alumunium fixed ukuran keseluruhan 8050x3700mm, kusen alumunium firish powder coating daun jendela laminated clear glass 10mm, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	WD-GL 01 (D- GL 01)	r. dkm	unit	1.00	29,796,932.50	29,796,932.50
6	Jendela alumunium ukuran keseluruhan 14050x2700mm, kusen alumunium finish powder coating daun jendela laminated clear glass 8mm, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesual gambar dan spesifikasi	WD-GL 02	r. dkm	unit	1.00	59,192,276.30	59,192,276.30
7	Conwood 100x50 mm	,	r. dkm	m	218.88	350,000.00	76,606,250.00
8	Conwood 100x50 mm GRC Islamic Pattern		r. dkm	m m2	254.50 52.00	350,000.00 1,350,000.00	89,075,000.00 70,200,000.00
,	LED Strip	Façade Ex.6 Façade Ex.6	r. sholat r. sholat	mz m	81.60	75,000.00	6,120,000.00
		,				,	
C 1	Pekerjaan Lantai			m2	622.90	51,670.00	32,185,113.10
2	Pas. Screed 1:3 spc (T = ± 30 mm) Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia MCP-Mars	HT 1		m2	60.17	396,090.00	23,832,753.92
3	Stone ZZ6870MBlack Rough Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Verona QJ-	HT 2		m2	165.99	390,840.00	64,874,678.01
	ZSOK16001 Crystall White Poll Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress	=					
4	Chestnut Oakwood	HT 3		m2	281.90	255,390.00	71,993,180.14
5	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Golden Oakwood	HT 4		m2	80.70	255,390.00	20,609,988.32
6	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia NP GF- GP60185 Stars Dark Grey	HT 5		m2	34.14	347,790.00	11,875,115.66
7 8	Plint Homogeneous Tile ( H = 100 mm) Finishing tangga			m m2	99.85 45.00	51,110.00 347,790.00	5,103,129.06 15,650,550.00
D	Pekerjaan Plafond						
1	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	534.36	110,000.00	58,779,823.96
2	Pas. Plafond Calsiboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	32.71	130,000.00	4,252,300.00
3	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm Fin. $\it PHOMI\ (Travertine)$ , sudah termasuk rangka dan perapihan			m2	55.15	760,000.00	41,914,000.00
4	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	157.45	33,000.00	5,195,850.00
5	Cove Gypsum tebal 9 mm Ukuran W=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	157.45	33,000.00	5,195,850.00
6	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=650mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	33.97	71,500.00	2,429,141.00
7	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=635mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	111.17	482,600.00	53,650,642.00
8 9	Shadow Line Cat Acrilyc Emulsion plafond Interior			m m2	71.22 683.63	25,000.00 16,500.00	1,780,500.00 11,279,814.74
E	Pekerjaan Lain-lain						
1	Stainless Steel Railing H=1000mm, Handrail Wood Plastic Composite 100x50mm with Laminated-Tempered Glass			m	19.74	2,500,000.00	49,350,000.00
2	Stainless Steel Railing H=1000mm, Handrail Wood Plastic			m	13.36	1,750,000.00	23,380,000.00
3	Composite 100x50mm Handrail Tangga (Wood Plastic Composite + Expanded Metal)			m	53.77	650,000.00	34,947,250.00
4	Grill lebar 400 mm (Tepi Teras)			m	22.90	700,000.00	16,030,000.00
5	Floor Drain Saluran Grill			bh	2.00	199,500.00	399,000.00
6 7	Moveable Partition (h= 3100m) Waterproofing Membrane			m2 m2	89.28 481.38	3,000,000.00 182,730.00	267,840,000.00 87,962,567.40
						,.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

	RENCANA ANGGARAN BIAYA							
	PEKERJAAN ARSITEKTUR MESJID AL-HIDAYAH TAHAP-I							
No	Uraian Pekeriaan	Sat	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga			
110	Ordian Fener Juan	Juc	votame	Rp.	Rp.			
				Rp.	1,587,889,638.66			
	Penjumlahan							
- 11	LANTAI 1			Rp.	1,734,411,042.56			
111	LANTA 2			Rp.	1,587,889,638.66			
L				Sub total Rp.	3,322,300,681.23			

#### Bill Of Quantity Renovasi Masjid Al Hidayah, Bogor

#### Tahap 1

No	Item Description	Harga Material	Harga Upah
1	Pekerjaan Elektrikal	409,173,000	39,204,480
2	Pekerjaan Elektronik	176,663,400	13,781,200
3	Pekerjaan MVAC	302,698,160	5,671,460
4	Pekerjaan Plumbing	203,563,450	17,328,360
	HARGA TOTAL	1,092,098,010	75,985,500
	TOTAL MATERIAL + UPAH		1,168,083,510







## BILL OF QUALITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PEKERJAAN ELEKTRIKAL

No	Item Description	Qty	Unit	Harga Sa	atuan	Harga	Total
				Material	Upah	Material	Upah
Α	Panel						
-	MDP	1.00	Unit	25,500,000	500,000	25,500,000	500,000
-	DP Lt 1	1.00	Unit	12,240,000	720,000	12,240,000	720,000
-	DP Lt 2	1.00	Unit	8,670,000	510,000	8,670,000	510,000
-	DP Atap	1.00	Unit	3,570,000	210,000	3,570,000	210,000
-	MCB Box Klinik	1	Unit	2,856,000	168,000	ı	-
-	MCB Box Comersial	1	Unit	3,060,000	180,000	1	-
-	MCB Box Sekolah Lt 1	1	Unit	4,590,000	270,000	1	-
-	MCB Box Sejkolah Lt 2	1	Unit	6,120,000	360,000	1	-
-	Kwh Meter	-	Unit	1,785,000	105,000	-	-
В	Kabel Feeder						
-	NYY 4x120 mm dari Genset ke Panel MDP	40.00	mtr	823,650	48,000	32,946,000	1,920,000
-	NYY 4x120 mm dari PLN ke Panel MDP	40.00	mtr	823,650	48,000	32,946,000	1,920,000
-	NYY 4x35 mm + BC 16 mm dari MDP Ke DP Lt.1	22.00	mtr	279,610	15,600	6,151,420	343,200
-	NYY 4x35 mm + BC 16 mm dari MDP Ke DP Lt.2	27.00	mtr	279,610	15,600	7,549,470	421,200
-	NYY 3x4 mm dari DP Lt. 1 ke MCB Box Klinik	-	mtr	27,920	2,400	-	-
Ŀ	NYY 3x4 mm dari DP Lt. 1 ke MCB Box Commercial	-	mtr	27,920	2,400	-	-
١.	NYY 4x6 mm + NYA 6 dari DP Lt.1 ke MCB Box Sekolah	_	mtr	61,210	6,000	_	_
	Lt.1			01,210	0,000		
١.	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari MCB Box Sekolah Lt.1 ke	_	mtr	43,350	4,000	_	_
	MCB Box Sekolah Lt.2			,			
	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-01	35.00	mtr	43,350	4,000	1,517,250	140,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-01	40.00	mtr	43,350	4,000	1,734,000	160,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-02	20.00	mtr	43,350	4,000	867,000	80,000
Ŀ	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-02	35.00	mtr	43,350	4,000	1,517,250	140,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-03	50.00	mtr	43,350	4,000	2,167,500	200,000
Ŀ	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-03	65.00	mtr	43,350	4,000	2,817,750	260,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-04	70.00	mtr	43,350	4,000	3,034,500	280,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-04	85.00	mtr	43,350	4,000	3,684,750	340,000
-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-01 ; OU-01	21.00	mtr	18,210	1,500	382,410	31,500
-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-02 ; OU-02	52.00	mtr	18,210	1,500	946,920	78,000
_	to a contract of the contract						
_	Lampu, Saklar, & Stop Kontak						
1	Lantai 1						
а	Armature	224.00	mtr	00 220	15.000	33,006,880	2 510 000
<u> </u>	Lampu LED linear 7 watt/mtr	234.00 60.00	mtr Pcs	98,320 515,650	15,000 15,000	23,006,880 30,939,000	3,510,000 900,000
$\vdash$	Lampu Pagar 10 Watt Lampu Downlight 13 watt	84.00	Pcs	201,140	15,000	16,895,760	1,260,000
$\vdash$	Lampu Downlight 13 watt	4.00	Pcs	182,070	15,000	728,280	60,000
$\vdash$	BOX 2 Driver LED	3.00	Unit	1,377,000	81,000	4,131,000	243,000
$\vdash$	Stop Kontak 1 lobang	11.00	Pcs	24,730	15,000	272,030	165,000
$\vdash$	Stop Kontak 1 lobang	1.00	Pcs	49,460	15,000	49,460	15,000
$\vdash$	Stop Kontak 2 lobang Saklar tukar	5.00	Pcs	22,680	20,000	113,400	100,000
$\vdash$	Saklar tukar Saklar Tunggal	1.00	Pcs	18,500	15,000	113,400	15,000
$\vdash$	Saklar Tunggal Saklar Ganda	7.00	Pcs	30,530	20,000	213,710	140,000
$\vdash$	Janiai Galiua	7.00	rus	30,330	20,000	213,710	140,000
b	Instalasi Pengkabelan						

No	Item Description	Qty	Unit	Harga Sa	ituan	Harga	Total
	·			Material	Upah	Material	Upah
	Instalasi pengkabelan lampu pagar dengan kabel NYFGBY 3x2.5 mm2	60.00	ttk	708,600	50,000	42,516,000	3,000,000
	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	167.00	ttk	156,820	45,000	26,188,940	7,515,000
	Instalasi pengkabelan stop kontak dengan kabel NYA 3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	12.00	ttk	193,400	45,000	2,320,800	540,000
2	Lantai 2						
а	Armature						
	Lampu LED linear 7 watt/mtr	297.00	mtr	98,320	15,000	29,201,040	4,455,000
	Lampu Pagar 10 Watt	-	Pcs	515,650	15,000	-	-
	Lampu Downlight 13 watt	88.00	Pcs	201,140	15,000	17,700,320	1,320,000
	Lampu Downlight 7 watt	-	Pcs	182,070	15,000	-	-
	Mini spot up light 6 watt IP 68	24.00	Pcs	721,130	15,000	17,307,120	360,000
	BOX 2 Driver LED	3.00	Unit	1,377,000	81,000	4,131,000	243,000
	Stop Kontak 1 lobang	9.00	Pcs	24,730	15,000	222,570	135,000
	Stop Kontak 2 lobang	-	Pcs	49,460	15,000	-	-
	Saklar tukar	-	Pcs	22,680	20,000	-	-
	Saklar Tunggal	2.00	Pcs	18,500	15,000	37,000	30,000
	Saklar Ganda	4.00	Pcs	30,530			80,000
	Grid Switch 16 gang	1.00	Pcs	434,550	50,000	434,550	50,000
b	Instalasi Pengkabelan						
	Instalasi pengkabelan lampu pagar dengan kabel NYFGBY 3x2.5 mm2	-	ttk	708,600	50,000	-	-
	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	108.00	ttk	156,820	45,000	16,936,560	4,860,000
	Instalasi pengkabelan stop kontak dengan kabel NYA 3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	9.00	ttk	193,400	45,000	1,740,600	405,000
4	Lantai Roof						
a	Armature						
-	Spotlight 75 watt	4.00	Pcs	704,000	15,000	2,816,000	60,000
				,	20,000	2,020,000	22,200
b	Instalasi Pengkabelan						
	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5						
-	mm2 di dalam conduit 20 mm	4.00	ttk	156,820	45,000	627,280	180,000
D	Tray & Cage						
۳	Kabel Tray 200 x 100	22.00	mtr	254,130	14,950	5,590,860	328,900
	Kabel Cage 200 x 100	52.00	mtr	222,500	13,090	11,570,000	680,680
Ė	Nauer Cage 200 X 100	32.00	mu	222,300	13,030	11,570,000	000,080
5	Testing Commisioning	1.00	Lot	5,100,000	300,000	5,100,000	300,000
	HARGA TOTAL					409,173,000	39,204,480



BILL OF QUALITY
RENOVASI
MASJID AL HIDAYAH, BOGOR
PEKERJAAN ELEKTRIKAL

NI-	Many Description	Otto	Unit	Harga Sa	atuan	Harga	Total
No	Item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah
Α	ссту						
-	NVR 16 Channel	1.00	Unit	15,300,000	900,000	15,300,000	900,000
-	Hard Disk 4 TB	1.00	Unit	4,080,000	240,000	4,080,000	240,000
-	Power Supply	1.00	Unit	1,683,000	99,000	1,683,000	99,000
-	Camera 3MP-IF Sensor	14.00	Unit	3,009,000	177,000	42,126,000	2,478,000
-	Pengkabelan camera cctv menggunakan kabel UTP Cat 6 di dalam conduit 20 mm		ttk	1,346,500	350,000	18,851,000	4,900,000
-	Monitor 32"	1.00	Unit	4,284,000	252,000	4,284,000	252,000
-	Hub	1.00	Unit	1,020,000	60,000	1,020,000	60,000
-	Rack 9U lengkap dengan accessories	1.00	Unit	5,610,000	330,000	5,610,000	330,000
В	Sound System						
-	Mixer Consule USB - 16 Ch	1.00	Unit	6,834,000	402,000	6,834,000	402,000
-	Power Amplifier 650 Watt / 100V	2.00	2.00 Unit 6,120,000		360,000	12,240,000	720,000
-	Power Amplifier 450 Watt / 100V	1.00	Unit	4,794,000	282,000	4,794,000	282,000
-	Coulumn Speaker 60 Watt / 100V	12.00	Unit	663,000 39,000		7,956,000	468,000
-	Horn Speaker 60 Watt / 100V (Menara)	4.00	Unit	744,600	43,800	2,978,400	175,200
-	Equalizer	1.00	Unit	3,774,000	222,000	3,774,000	222,000
-	Mic Wireless	1.00	Set	1,224,000	72,000	1,224,000	72,000
-	Mic Meja Wireless 2 ch (1 set : 2 mix)	1.00	Set	1,632,000	96,000	1,632,000	96,000
-	Mic Kabel (untuk Adzan)	1.00	Unit	561,000	33,000	561,000	33,000
-	Stand Mic Tinggi (system jepit)	1.00	Unit	1,326,000	78,000	1,326,000	78,000
-	Stand Mic Pendek	1.00	Unit	918,000	54,000	918,000	54,000
-	Rack Hardcase 18U-M Silver + Acc	1.00	Unit	11,730,000	690,000	11,730,000	690,000
Ŀ	Kabel Microfon (panjang 15 mtr)	2.00	Set	510,000	30,000	1,020,000	60,000
-	Instalasi pengkabelan speaker NYMHY 2x1.5 mm di dalam conduit 20 mm		ttk	937,000	30,000	14,992,000	480,000
-	UPS 1.00 Unit	Unit	Unit 6,630,00	it 6,630,000	390,000	6,630,000	390,000
С	Testing Commisioning	1.00	Lot	5,100,000	300,000	5,100,000	300,000
	HARGA TOTAL					176,663,400	13,781,200

## BILL OF QUALITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PEKERJAAN MVAC

				Harga S	atuan	Harga '	Total
No	Item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah
Α	MVAC						
	Lantai 1						
	AC Wall Mounted						
-	AC 9000 BTUH	1.00	Unit	5,085,920	299,170	5,085,920	299,170
-	AC 7500 BTUH	-	Unit	4,065,920	239,170	-	-
-	AC 4500 BTUH	-	Unit	3,045,920	179,170	-	-
	AC Chanding						
	AC 100.000 BTUH	2.00	Unit	69,000,000	1.000.000	138.000,000	2,000,000
	AC 100.000 BTOH	2.00	Unit	69,000,000	1,000,000	138,000,000	2,000,000
	Pipa Refrigerant						
	AC 9000 BTUH	10.00	mtr	93,020	5,470	930,200	54,700
	AC 7500 BTUH	-	mtr	75,990	4,470	-	-
	AC 100.000 BTUH	20.00	mtr	181,560	10,680	3,631,200	213,600
<u> </u>	D. D.						
	Pipa Drain Pipa PVC AW Dia 40 mm include isolasi	16.00	mtr	40,910	2,410	654,560	38,560
	Pipa PVC AW Dia 20 mm include isolasi	8.00	mtr	20,720	1,220	165,760	9,760
	Fipa FVC AVV Dia 20 mm menude isolasi	8.00	IIICI	20,720	1,220	103,700	3,700
	Lantai 2						
	AC Wall Mounted						
-	AC 9000 BTUH	1.00	Unit	5,085,920	299,170	5,085,920	299,170
-	AC 7500 BTUH	-	Unit	4,065,920	239,170	-	-
-	AC 4500 BTUH	-	Unit	3,045,920	179,170	-	-
	A00: "						
	AC Standing						
	AC 100.000 BTUH	2.00	Unit	69,000,000	1,000,000	138,000,000	2,000,000
	Pipa Refrigerant						
	AC 9000 BTUH	10.00	mtr	93,020	5,470	930,200	54,700
	AC 4500 BTUH	-	mtr	75,990	4,470	-	-
	AC 100.000 BTUH	20.00	mtr	181,560	10,680	3,631,200	213,600
	Pipa Drain	20.00		40.010	2.410	010 200	40.200
	Pipa PVC AW Dia 40 mm include isolasi	10.00	mtr	40,910 20,720	2,410	818,200	48,200
	Pipa PVC AW Dia 20 mm include isolasi	10.00	mtr	20,720	1,220	207,200	12,200
	Fan						
	Lantai 1						
	- EF 01 - 07 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG,		l	707.011	45.055		
	Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	-	Unit	765,000	45,000	-	-
	- EF 08 - 12 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG,						
	Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	-	Unit	765,000	45,000	-	-
	- CF 01 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2 kw, 220/1/50)	-	Unit	1,785,000	105,000	-	-
	- HF 01 - 02 (Wall Hanging Fan, Min 16 inch 3 speed, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50)	2.00	Unit	775,200	45,600	1,550,400	91,200

# BILL OF QUALITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PEKERJAAN MVAC

No	Item Description	Qty	Unit	Harga S	atuan	Harga 1	<b>Total</b>
NO	item bescription	Qty	Onit	Material	Upah	Material	Upah
	- CF 02-03 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2 kw, 220/1/50)	-	Unit	1,785,000	105,000	-	-
	Instalasi Fan	2.00	titik	397,400	57,000	794,800	114,000
	Lantai 2						
	- EF 13 - 19 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	-	Unit	765,000	45,000	1	-
	- EF 20 - 25 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	-	Unit	765,000	45,000	-	-
	- CF 04-09 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2 kw, 220/1/50)	-	Unit	1,785,000	1,785,000 105,000		-
	- HF 03 - 05 (Wall Hanging Fan, Min 16 inch 3 speed, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50)	1.00	Unit	775,200 45,600		775,200	45,600
	Instalasi Fan	1.00	titik	397,400	57,000	397,400	57,000
_	Air Register						
_	Lantai 1						
$\vdash$	- EAL 700 x 250	-	Unit	357,000	21,000	-	-
-	- EAL 500 x 250	-	Unit	306,000	18,000	-	-
$\vdash$	Lantai 2						
	- EAL 700 x 250	_	Unit	357,000	21,000	_	_
$\vdash$	- EAL 300 x 250		Unit	204,000	12,000		
	E/12 300 / 230		Oilit	204,000	12,000	<u> </u>	
	Testing Commisioning	1.00	Lot	2,040,000	120,000	2,040,000	120,000
HARGA TOTAL							5,671,460







# BILL OF QUALITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PEKERJAAN PLUMBING

		0.		Harga S	atuan	Harga	Total	
No	Item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah	
	Plumbing			iviateriai	Opan	Material	Opan	
A	Air Bersih							
1	Pompa							
H	Booster Pump kapasitas 80 lpm, pressure 15 m	1.00	Unit	22,950,000	1,350,000	22,950,000	1,350,000	
_	Water Meter dia. 50 mm (2 ")	1.00	Pcs	1,351,220	50,000	1,351,220	50,000	
_	Valve Pit : 0,5 m x 0,5 m x 0,6 m (PxLxT)	1.00	Unit	459,000	27,000	459,000	27,000	
_	STP Kap. 10m3	2.00	Unit	76,500,000	4,500,000	153,000,000	9,000,000	
-	Sumur Resapan	4.00	Unit	4,007,680	235,750	16,030,720	943,000	
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
2	Instalasi Pemipaan							
а	Lantai 1							
-	Pipa PVC AW Dia 32 mm	17.00	mtr	13,460	15,000	228,820	255,000	
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b	Lantai 2							
-	Pipa PVC AW Dia 32 mm	30.00	mtr	13,460	15,000	403,800	450,000	
-	Pipa PVC AW Dia 25 mm	-	mtr	8,970	12,000	-	-	
-	Pipa PVC AW Dia 20 mm	-	mtr	6,440	9,000	-	-	
-	Pipa PVC AW Dia 15 mm	-	mtr	4,680	6,000	-	-	
-	Gate Valve Dia 25 mm	-	Pcs	901,940	50,000	-	-	
d	Riser							
-	Pipa PVC AW dia 32 mm	15.00	mtr	13,460	15,000	201,900	225,000	
-	Pipa PVC AW Dia 25 mm	-	mtr	8,970	12,000	-	-	
В	Air Kotor							
а	Lantai 1							
	Pipa PVC AW Dia 150 mm	-	mtr	146,310	72,000	-	-	
	Pipa PVC AW Dia 100 mm	-	mtr	67,080	48,000	-	-	
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	-	mtr	40,770	36,000	-	-	
-	Pipa PVC AW Dia 50 mm	-	mtr	19,700	24,000	-	-	
<u> </u>	1							
b	Lantai 2			445.240	72.000			
	Pipa PVC AW Dia 150 mm	-	mtr	146,310	72,000	-		
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	-	mtr	67,080	48,000	=	-	
_	Riser							
d		-		146 210	72.000	_		
<u> </u>	Pipa PVC AW Dia 150 mm	-	mtr	146,310	72,000	-	-	
С	Air Bekas							
a	Lantai 1							
-	Pipa PVC AW Dia 150 mm	-	mtr	146,310	72,000	-		
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	-	mtr	67,080	48,000	-		
	Pipa PVC AW Dia 100 mm		mtr	40,770	36,000			
	Pipa PVC AW Dia 65 mm		mtr	28,870	30,000			
-	Pipa PVC AW Dia 50 mm	-	mtr	19,700	24,000	_		
-	Pipa PVC AW Dia 40 mm	-	mtr	15,410	18,000	-		
	p. ipa c / tre bia to film			15,710	10,000			

# BILL OF QUALITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PEKERJAAN PLUMBING

No	Item Description	Qty	Unit	Harga S	atuan	Harga	Total
				Material	Upah	Material	Upah
b	Lantai 2						
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	-	mtr	67,080	48,000		-
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	-	mtr	40,770	36,000		-
-	Pipa PVC AW Dia 65 mm	-	mtr	28,870	30,000	1	-
-	Pipa PVC AW Dia 50 mm	-	mtr	19,700	24,000	ı	ı
-	Pipa PVC AW Dia 40 mm	-	mtr	15,410	18,000	ı	ı
d	Riser						
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	-	mtr	40,770	36,000	i	1
D	Pipa Vent						
а	Lantai 1						
<u> </u>	Pipa PVC D Dia 32 mm	-	mtr	8,390	15,000	-	-
-	Pipa PVC D Dia 25 mm	-	mtr	6,240	12,000	-	-
b	Lantai 2						
-	Pipa PVC D Dia 40 mm	-	mtr	9,560	18,000	-	-
-	Pipa PVC D Dia 32 mm	-	mtr	8,390	15,000	1	1
-	Pipa PVC D Dia 25 mm	-	mtr	6,240	12,000	1	-
d	Riser						
-	Pipa PVC D Dia 50 mm	-	Mtr	12,290	24,000	-	-
-	Vent cap Dia 50 mm	-	Pcs	60,440	3,560	-	-
E	Air Hujan						
a	Lantai 1						
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	45.00	mtr	67,080	48,000	3,018,600	2,160,000
b	Riser						
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	75.00	mtr	40,770	36,000	3,057,750	2,700,000
-	Roof drain dia 80 mm	6.00	pcs	136,940	8,060	821,640	48,360
	Testing Commissioning	1.00	Lot	2,040,000	120,000	2,040,000	120,000
	HARGA TOTA	L				203,563,450	17,328,360



RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR, ARSITEKTUR & ME MESJID AL- HIDAYAH TAHAP-2 BOGOR

#### 25 Januari 2022

No	Item Pekerjaan	Nilai (Rp)
-		
Α	Pekerjaan Persiapan	572,558,500
В	Pekerjaan Struktur	2,890,020,714
С	Pekerjaan Arsitektur	2,807,470,441
D	Pekerjaan ME	1,023,916,500
	Total Summary	7,293,966,155
	BIAYA OVERHEAD, Pph, Profit (15%)	1,094,094,923
TO	TAL = (TOTAL BIAYA + BIAYA OVERHEAD, Pph, Profit (15%)	8,388,061,078
	PPN 10%	838,806,108
	TOTAL BIAYA KONSTRUKSI	9,226,867,186
	PEMBULATAN	9,226,000,000

No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN					
A.1	PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Pembersihan Lahan		m2	-	-	Include Tahap
2	Pemasangan Pagar Proyek (tinggi 2m)		m	-	-	Include Tahap
3	Pengukuran dan bowplank		m	-	-	Include Tahap
4	Pebuatan Kantor Proyek		m2	-	-	Include Tahap
5	Pembuatan bedeng pekerja		ls	-	-	Include Tahap
	Pembuatan Gudang proyek		m2	-	-	Include Tahap
7	Pembuatan Stok Material		m2	-	-	Include Tahap
8	Pembongkaran Bangunan Existing		1s	1.00	18,750,000.00	18,750,000.
9	Perkuatan beton diatas saluran existing		ls	-	-	Include Tahap
10	Pekerjaan soil test & topografi		ls	-	-	Include Tahap
11	Pekerjaan pintu keluar/masuk proyek		ls	-	-	Include Tahap
12	Perkuatan Akses Masuk dg beton K-175 teb. 20 cm		m2	-	-	Include Tahap
13	Pembuatan MCK temporary		Ls	-	-	Include Tahap
14	Air kerja (sumur bor dan sarana penunjang)		Ls	-	-	Include Tahap
15	Sarana Listrik Kerja		Ls	1.00	26,200,000.00	26,200,000.
16	Listrik Kerja (biaya bulanan)		bln	9.00	9,444,500.00	85,000,500.
17	Shop drawing & As built drawing		Ls	1.00	12,500,000.00	12,500,000.
18	Mobilisasi dan Demobilisasi					
	- Mobile Crane		Ls	1.00	7,000,000.00	7,000,000.
	- Compressor		Ls	1.00	6,000,000.00	6,000,000
19	Mobile Crane Kap. 25 Ton - (2 Unit)		Bln	3.00	91,250,000.00	273,750,000.
20	Sewa Compresor		Bln	3.00	8,637,500.00	25,912,500.
	Perancah PCH		ls	1.00	55,695,500.00	55,695,500.
22	Peralatan Bantu (Waterpass, Theodolit, TS, Bar Cutting	& Bar Bending)	Ls	1.00	36,750,000.00	36,750,000.
	Koordinasi Lingkungan		Ls	-	-	Include Tahap
24	Safety, Health & Environment		Ls	1.00	25,000,000.00	25,000,000.

ТАНА	PEKERJAAN	ICANA ANGGARAI STRUKTUR MESJ				
No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
В	PEKERJAAN STRUKTUR				(-4)	(-17)
A.1	LANTAI. 1					
B.1	LANTAI. GROUND FLOOR					
B.1.1	PEKERJAAN PONDASI TIANG PANCANG.					
1	Mobilisasi dan demobilisasi Alat Pancang		set	1.00	100,000,000.00	100,000,000.00
2	Material Mini Pile Uk. 200x200 mm		m'	1,152.00	189,000.00	217,728,000.00
3	Handling Mini Pile		m'	1,152.00	15,000.00	17,280,000.00
4	Pemancangan Mini Pile		m'	1,152.00	75,000.00	86,400,000.00
5	Pengelasan Sambungan Mini Pile		titik	128.00	125,000.00	16,000,000.00
6	Bobokan kepala tiang pancang		titik	128.00	100,000.00	12,800,000.00
7	PDA Test		titik	3.00	20,000,000.00	60,000,000.00
B.1.2	PEKERJAAN PONDASI BATU KALI + URUGAN					
1	Pekerjaan Urugan Sirtu + Pemadatan		m3	137.36	259,940.00	35,705,878.28
2	Pasangan Pondasi Batu Kali		m3	12.98	665,570.00	8,639,923.91
B 1 3	PEKERJAAN PILE CAP.					
	Galian tanah		m3	38.87	36,680.00	1,425,788.28
	Pengurungan tanah kembali		m3	0.75	36,680.00	27,675.06
	Pasir urug 10 cm		m2	3.52	36,422.00	128,169.02
	Lantai kerja 5 cm	Lean concrete	m2	1.76	37,839.00	66,577.72
	Bekisting	Pas 1/4 Batako	m2	71.22	86,350.00	6,149,847.00
6	Pengecoran beton	Beton Fc' 30	m3	25.16	765,320.00	19,258,512.48
7	Tulangan	D19, D16	kg	5,451.83	12,390.00	67,548,187.90
B.1.4	PEKERJAAN KOLOM					
	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	176.00	101,840.00	17,923,840.00
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	27.43	765,320.00	20,989,360.19
3	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D19, D16, D10	kg	7,290.36	12,390.00	90,327,592.02
	PEKERJAAN TIE BEAM.					
	Galian tanah		m3	67.07	36,680.00	2,460,127.60
	Pasir urug 10 cm		m2	59.17	36,422.00	2,155,089.74
	Lantai kerja 5 cm Bekisting	Lean concrete Pas 1/4 Batako	m2 m2	59.17 165.95	37,839.00 86,350.00	2,238,933.63 14,329,782.50
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	37.28	765,320.00	28,531,129.60
	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	11,541.04	12,390.00	142,993,485.60
B.1.6	PEKERJAAN PELAT LANTAI DASAR					
	Galian tanah		m3	161.38	36,680.00	5,919,418.40
	Pasir urug 10 cm		m2	645.52	36,422.00	23,511,129.44
	Lantai kerja 5 cm	Lean concrete	m2	645.52	37,839.00	24,425,831.28
	Bekisting	Pas 1/4 Batako	m2	30.65	86,350.00	2,646,627.50
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	161.38	765,320.00	123,507,341.60
6	Tulangan	D10-150	kg	11,767.83	12,390.00	145,803,413.70
	PEKERJAAN TANGGA.4, 5, 6					
	Bekisting + Stootwerk (sofit)	Multiplek 9 mm	m2	34.80	97,890.00	3,406,572.00
	Bekisting 120 mm(edges)	Multiplek 9 mm	m	90.00	11,746.80	1,057,212.00
	Bekisting 270 mm(side)	Multiplek 9 mm	m	58.00	26,430.30	1,532,957.40
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	6.44	765,320.00	4,928,660.80
5	Tulangan	D13, D10	kg	2,355.21	12,390.00	29,181,051.90
_						

	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
B.2	LANTAI. 2				(-4)	()
B.2.1	PEKERJAAN PELAT LANTAI					
1	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	90.80	765,320.00	69,493,208.6
2	Besi tulangan fy 420 mpa		kg	12,538.17	12,390.00	155,347,893.9
3	Bekisting Pelat	h=120mm	m	597.53	11,360.40	6,788,169.8
B.2.2	PEKERJAAN KOLOM					
1	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	83.85	101,840.00	8,538,847.5
2	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	15.55	765,320.00	11,899,217.2
3	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D19, D16, D10	kg	4,517.04	12,390.00	55,966,125.1
B.2.3	PEKERJAAN BALOK.					
1	Bekisting + Stootwerk	Multiplek 9 mm	m2	806.85	111,520.00	89,979,912.0
2	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	108.42	765,320.00	82,975,994.4
3	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	17,883.05	12,390.00	221,570,989.5
B.2.4	PEKERJAAN TANGGA.4, 5, 6					
1	Bekisting + Stootwerk (sofit)	Multiplek 9 mm	m2	34.80	97,890.00	3,406,572.0
2	Bekisting 120 mm(edges)	Multiplek 9 mm	m	90.00	11,746.80	1,057,212.0
	Bekisting 270 mm(side)	Multiplek 9 mm	m	58.00	26,430.30	1,532,957.4
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	6.44	765,320.00	4,928,660.8
5	Tulangan	D13, D10	kg	2,355.21	12,390.00	29,181,051.9
B.4	LANTAI DAK					
B.4.1	PEKERJAAN BALOK ELV. 13 (Perimeter Atap)					
1	Bekisting + Stootwerk		m2	45.93	111,520.00	5,122,113.6
2	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	4.59	765,320.00	3,512,818.8
3	Tulangan	D22, D16, D13, D10	kg	644.52	12,390.00	7,985,602.8
	PEKERJAAN PELAT LANTAI ELV.14,5					
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	33.15	765,320.00	25,370,556.9
	Besi tulangan fy 420 mpa		kg	5,596.25	12,390.00	69,337,542.3
3	Bekisting Pelat		m2	210.06	94,670.00	19,886,796.7
B.4.3	PEKERJAAN KOLOM ELV. 14,5					
1	Bekisting Kolom	Multiplek 9 mm	m2	4.53	101,840.00	461,771.6
2	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	0.81	765,320.00	618,520.6
3	Besi tulangan fy 420 mpa	D32, D16	kg	561.01	12,390.00	6,950,911.9
R 4 4	PEKERJAAN BALOK ELV. 14,5					
	Bekisting + Stootwerk		m2	172.65	111,520.00	19,253,928.0
	Pengecoran Beton	Beton Fc' 30	m3	38.35	765,320.00	29,350,022.0
	Tulangan	D16, D13, D10	kg	6,640.47	12,390.00	82,275,423.3
B.4.5	PEKERJAAN PELAT LANTAI ELV.15,5					
	B-foam ultralight			termasuk dalam penawaran harga kubah		
R46	PEKERJAAN BALOK ELV. 15,5					
	Bekisting Pelat		m2	49.96	94,670.00	4,729,239.8
	Pengecoran Beton	Beton Fe' 30	m3	7.02	765,320.00	5,376,028.6
	Besi tulangan fy 420 mpa	D16, D13, d10	kg	1,214.86	12,390.00	15,052,147.2

#### LAMPIRAN **Rencana Anggaran** Biaya



ТАНА	RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR MESJID AL- HIDAYAH TAHAP 2									
No	Uraian	Spesifikasi	Sat	Qty	H. Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)				
B.5.1	PEKERJAAN ATAP									
1	WF300x150x6,5x9		kg	2,029.57	26,000.00	52,768,820.00				
2	CNP 100x50x20x2,3		kg	1,802.11	26,000.00	46,854,860.00				
3	End plate	Pelat t=16mm	kg	222.13	26,000.00	5,775,380.00				
4	Plat stiffner	Pelat t=9mm	kg	48.92	26,000.00	1,271,920.00				
5	Anchor M-20	L= 320mm	nos	192.00	210,000.00	40,320,000.00				
6	Atap	Bitumen	m2	221.62	420,000.00	93,080,400.00				
7	Cat zincromat		kg	4,102.73	1,000.00	4,102,730.00				
B.5.1	PEKERJAAN CANOPY Canopy 1, 2 3 dan 4									
1	WF250x125x6x9		kg	3,030.83	26,000.00	78,801,580.00				
2	Plat t=16 mm	Pelat t=16mm	kg	150.86	26,000.00	3,922,360.00				
3	Stiffner t=9 mm	Pelat t=9mm	kg	28.80	26,000.00	748,800.00				
4	Guset plat t=6mm	Pelat t=6mm	kg	379.51	26,000.00	9,867,260.00				
5	Anchor M-20	L= 320mm	nos	140.00	210,000.00	29,400,000.00				
6	Bolt M20		nos	42.00	35,000.00	1,470,000.00				
7	Atap kaca tapered 10mm + alumunium frame	t=10mm	m2	137.52	1,000,000.00	137,520,000.00				
8	Grouting		ttk	14.00	49,875.00	698,250.00				
9	Cat zincromat		kg	3,590.00	1,000.00	3,590,000.00				
B.5.2	PEKERJAAN ATAP SKYLIGHT									
1	Atap kaca tapered 10mm + alumunium frame	t=10mm	m2	4.85	1,000,000.00	4,850,000.00				
		Exclude PPN 10%			Summary	2,890,020,713.59				

		RENCAN	A ANGGARAN B <b>I</b> AYA				
	PEKERJAAN ARS	ITEKTU	R MESJID AL- HID	AYAH	TAHAP-2		
No	Uraian Pekerjaan			Sat	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
С	PEKERJAAN ARSITEKTUR					Rφ.	Rp.
1	LANTAI 1						
Α	Pekerjaan Dinding						
1	Pas. Dinding Bata beton ringan T = 10 cm, spesi mortar			m2	781.90	123,730.00	96,745,068.53
2	Pas. Dinding Bata beton ringan <i>Double</i> T = 10 cm, spesi mortar			m2	20.67	247,460.00	5,114,033.11
3	Pas. Plesteran Bata Ringan (T = ± 10mm)			m2	1,213.93	49,790.00	60,441,788.80
4 5	Pas. Acian (T = ± 2,5mm)			m2 m2	1,213.93 885.75	20,780.00 16,500.00	25,225,554.75 14,614,799.10
6	Cat Acrilyc Emulsion dinding Interior Cat weathershield dinding Eksterior			m2	328.19	26,000.00	8,532,911.40
7	Pas. Dinding Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara)	HT 7	Toilet type 1&2	m2	66.73	250,740.00	16,731,855.13
8	Pas. Dinding Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara)	HT 8	Toilet type 1,2&3	m2	324.48	250,740.00	81,359,463.28
В	Pekerjaan Pintu dan Jendela						
	Partisi toilet 1 sekat 2 pintu ukuran keseluruhan						
1	2890+1652x2170mm, terbuat dari ceramic fritted tempered glass 10 mm- milky white, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-C 01	toilet	unit	2.00	27,104,385.00	54,208,770.00
2	Pintu alumunium ukuran 800x2200mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-T 01	toilet	unit	9.00	5,122,372.50	46,101,352.50
3	Pintu jendela alumunium ukuran keseluruhan 4100x3600mm dengan kusen-kaca alumunium finish powder coating • mozaic glass 10mm, daun pintu swing alumunium fin. Powder coating • clear glass 6mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan soesifikas		entrance sekolah	unit	2.00	22,409,235.00	44,818,470.00
4	Pintu alumunium double ukuran 1600x2400mm dengan kusen alumunium finish powder coating daun pintu clear glass 6mm frameless, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gaambar dan spesifikasi	D-AL 01	r. sholat	unit	3.00	11,406,360.00	34,219,080.00
5	Jendela alumunium fixed ukuran 1400x2400mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela laminated clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-F 01	r. sholat	unit	2.00	3,430,640.00	6,861,280.00
6	Jendela alumunium ukuran keseluruhan 2550x3600mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela laminated clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-H 01	r. belajar, aula sekolah	unit	2.00	11,330,880.00	22,661,760.00
7	Pintu kayu ukuran 900x2200mm dengan kusen solid wood daun pintu swing engineered wood sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-W 01	gudang, klinik, r. marbot	unit	2.00	4,966,223.30	9,932,446.60
8	Jendela alumunium ukuran 1000x2700mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela laminated clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-H 02	klinik	unit	1.00	4,565,522.50	4,565,522.50
9	Pintu jendela aluminium ukuran keseluruhan 8775-5275mmx2700mm dengan 2 pintu double kaca frameless swing tempered glass 10mm, dengan aluminium finish powder coating + laminated clear glass 8mm, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	DW-F 01	commercial, clinic	unit	1.00	66,043,635.60	66,043,635.60
10	Pintu alumunium ukurang 900x2200mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-AL 02	r. main panel, toilet difable	unit	1.00	5,756,645.00	5,756,645.00
c	Pekerjaan Lantai						
1	Pas. Screed 1:3 spc (T = ± 30 mm) Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia MCP-Mars			m2	716.93	51,670.00	37,043,630.90
2	Stone ZZ6870MBlack Rough	HT 1		m2	139.18	396,090.00	55,127,978.50
3	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Verona QJ- ZSOK16001 Crystall White Poll	HT 2		m2	291.71	390,840.00	114,012,160.74
4	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Chestnut Oakwood	HT 3		m2	159.39	255,390.00	40,707,761.10
5	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Golden Oakwood	HT 4		m2	40.50	255,390.00	10,342,337.03
6	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia NP GF- GP60185 Stars Dark Grey	HT 5		m2	16.66	347,790.00	5,794,876.98

	RENCANA ANGGARAN BIAYA										
	PEKERJAAN ARSITEKT	UR MESJID AL- HID	AYA	I TAHAP-2		1					
No	Uraian Pekerjaan		Sat	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.					
7	Pas. Lantai batu andesit t=20mm, Sudah termasuk screed dan		m2	102.21	382,430.00	39,086,327.37					
8	perapihan lainnya Pas. Lantai cement screed		m2	13.77	51,670,00	711,634.74					
9	Plint Homogeneous Tile ( H = 100 mm)		m	201.64	51,110.00	10,305,820.40					
10	Finishing Tangga		m2		347,790.00						
11 12	Pas. Lantai Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara) HT 6 Finishing tangga	Toilet type 1,2&3	m2 m2	98.82 45.00	187,920.00 347,790.00	18,570,346.67 15,650,550.00					
D	Pekerjaan Plafond										
1	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan		m2	571.06	110,000.00	62,816,223.25					
2	Pas. Plafond Calsiboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan perapihan		m2	56.94	130,000.00	7,402,524.87					
3	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm Fin. <i>PHOMI (Travertine)</i> , sudah termasuk rangka dan perapihan		m2	10.50	760,000.00	7,981,899.24					
4	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya		m	77.84	33,000.00	2,568,654.00					
5	Cove Gypsum tebal 9 mm Ukuran W=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya		m	77.84	33,000.00	2,568,654.00					
6	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm , Ukuran H=625mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya		m	9.10	68,750.00	625,625.00					
7	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=635mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya		m	22.70	482,600.00	10,955,020.00					
8	Shadow Line		m	359.88	25,000.00	8,997,000.00					
9	Cat Acrilyc Emulsion plafond Interior		m2	680.39	16,500.00	11,226,424.67					
E	Pekerjaan Sanitary	Toilet type 1,2&3									
1	Closet duduk ex TOTO ex cw421		bh	6.00	2,640,830.00	15,844,980.00					
2	Jet Washer Ex. TOTO		bh	6.00	524,400.00	3,146,400.00					
3	Wastafel ex TOTO w951c		bh	6.00	1,930,050.00	11,580,300.00					
4	Kran Wastafel ex TOTO		bh	6.00	1,907,250.00	11,443,500.00					
5	Kran dinding Onda A801 T 1/2"		bh	28.00	68,250.00	1,911,000.00					
6 7	Floor Drain Onda Fls 05 Chrome Urinoir ex TOTO U57		bh bh	23.00 3.00	199,500.00	4,588,500.00 7,221,450.00					
8	Closet Jongkok ex TOTO ce6		bh	8.00	2,407,150.00 639,800.00	5,118,400.00					
9	Tissue Holder Ex TOTO		bh	6.00	424,600.00	2,547,600.00					
10	Robe Hook Ex TOTO		bh	13.00	217,250.00	2,824,250.00					
11	Partisi Urinal Ex TOTO		bh	2.00	1,355,600.00	2,711,200.00					
12	Hand Rail Disabled Ex TOTO		set	1.00	2,528,600.00	2,528,600.00					
<sub>F</sub>	Pekerjaan Lain-lain										
1	Kaca Cermin 6mm Uk. 900x1030mm		bh	5.00	653,650.00	3,268,250.00					
2	Meja Wastafel tebal 150mm Lebar 600mm, dengan top Homogeneous Tile		m1	4.80	480,730.00	2,307,504.00					
3	Extra penebalan dinding urinal tebal 100mm tinggi 1300mm dengan top Homogeneous tile		m1	2.51	423,930.00	1,064,912.16					
4	Extra penebalan dinding wudhu tebal 100mm tinggi 1250mm dengan top Homogeneous tile		m1	19.15	408,350.00	7,817,860.75					
5	Steel grating wudhu lebar 300mm		m1	19.15	650,000.00	12,444,250.00					
6	Extra peninggian pada toilet jongkok lebar 500mm tinggi 200mm dengan finish sisi vertical keramik		m1	10.95	161,310.00	1,766,344.50					
7	Extra pembuatan manhole		bh	4.00	350,000.00	1,400,000.00					
8	Railing Tangga (Wood Plastic Composite + Hollow Steel Galvanized)		m1	18.14	750,000.00	13,602,000.00					
9	Pekerjaan Canopy dari kaca tempered glass dengan rangka baja dan alumunium extrusion 100x50 fin. Powder coating wood	Canopy 2 & 3	m2	58.56	-	Include STF					
10	Pekerjaan Pagar Keliling H=1500, Sudah Termasuk Pondasi	Provisional	m	91.10	1,506,410.00	137,233,951.00					
11 12	Waterproofing Coating Toilet Rumput Gajah Mini		m2 m2	145.65 106.90	45,000.00 45,000.00	6,554,250.00 4,810,500.00					

	PEKERJAAN ARS	ITEKTU	R MESJID AL- HID	DAYAH	TAHAP-2		1(.1.11
No	Uraian Pekerjaan			Sat	Volume	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
П	LANTAI 2						
A	Pekerjaan Dinding						
1	Pas. Dinding Bata beton ringan T = 10 cm, spesi mortar			m2	752.88	123,730.00	93,153,434.09
2	Pas. Dinding Bata beton ringan <i>Double</i> T = 10 cm, spesi mortar			m2	95.85	247,460.00	23,718,756.42
3	Pas. Plesteran Bata Ringan (T = ± 10mm)			m2	1,354.91	49,790.00	67,460,824.51
4 5	Pas. Acian (T = ± 2,5mm) Cat Acrilyc Emulsion dinding Interior			m2 m2	1,354.91 1,030.46	20,780.00 16,500.00	28,154,969.54 17,002,521.53
6	Cat weathershield dinding Eksterior			m2	324.45	26,000.00	8,435,732.50
7	Pas. Dinding Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara)	HT 7	Toilet type 4&5	m2	38.36	250,740.00	9,618,386.40
8	Pas. Dinding Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara)	HT 8	Toilet type 4&5	m2	304.18	250,740.00	76,271,096.16
В	Pekerjaan Pintu dan Jendela						
1	Jendela Alumunium double ukuran 2050x3538mm dengan kusen alumunium finish powder coating daun pintu alumunium louver finish powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	WD-LV 01	r. sholat	unit	19.00	16,213,189.10	308,050,592.90
2	Pintu alumunium ukuran 800x2200mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-T 01	toilet	unit	12.00	5,122,372.50	61,468,470.00
3	Pintu alumunium double ukuran 1600x2400mm dengan kusen alumunium finish powder coatting daun pintu clear glass 6mm frameless, sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesual gaambar dan spesifikasi	D-AL 01	r. yayasan, r. DKM, r. VV <b>I</b> P, kelas	unit	5.00	11,406,360.00	57,031,800.00
4	Pintu alumunium ukuran 850x2400mm kusen dan daun pintu dengan alumunium fin. Powder coating dengan clear glass 6mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	D-AL 03	r. uks, gudang, r. VVIP, r. DKM, nursery	unit	3.00	6,366,497.50	19,099,492.50
5	Jendela alumunium ukuran 890x2400mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-SW 01	r. belajar 7,8	unit	4.00	15,898,752.00	63,595,008.00
6	Jendela alumunium ukuran 600x1650mm kusen alumunium finish powder coating daun jendela clear glass 8mm sudah termasuk hardware dan accessories lainnya sesuai gambar dan spesifikasi	W-SW 02	r. uks	unit	1.00	11,397,156.30	11,397,156.30
С	Pekerjaan Lantai						
1	Pas. Screed 1:3 spc (T = ± 30 mm) Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Verona QJ-			m2	589.86	51,670.00	30,477,857.61
2	ZSOK16001 Crystall White Poll	HT 2		m2	381.43	390,840.00	149,076,230.25
3	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Chestnut Oakwood	HT 3		m2	89.40	255,390.00	22,831,866.00
4	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 300 x 600 mm Indogress Golden Oakwood	HT 4		m2	113.58	255,390.00	29,007,387.74
5	Pas. Lantai Homogeneous Tile uk. 600 x 600 mm Allia NP GF- GP60185 Stars Dark Grey	HT 5		m2	5.45	347,790.00	1,895,455.50
6	Plint Homogeneous Tile ( H = 100 mm)			m	232.20	51,110.00	11,867,793.11
7 8	Pas. Lantai Keramik uk. 300 x 300 mm (Ex. Roman atau setara) Finishing tangga	HT 6	Toilet type 4£5	m2 m2	81.69 45.00	187,920.00 347,790.00	15,351,339.65 15,650,550.00
D	Pekerjaan Plafond						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm, sudah termasuk rangka dan			m2	662.38	110,000.00	72,861,757.43
	perapihan Pas. Plafond Gypsumboard t.9mm Fin. PHOMI (Travertine) , sudah						
2	termasuk rangka dan perapihan			m2	12.95	760,000.00	9,845,419.24
3	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Ukuran H=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	59.98	33,000.00	1,979,340.00
4	Cove Gypsum tebal 9 mm Ukuran W=300mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	59.98	33,000.00	1,979,340.00
5	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm , Ukuran H=625mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya			m	28.60	68,750.00	1,966,250.00

	RENCANA ANGGARAN BIAYA				RENCANA ANGGARAN BIAYA											
	PEKERJAAN ARSITEKTUR MESJID AL-HI	DAYAH	TAHAP-2													
No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan	Jumlah Harga											
				Rp.	Rp.											
	Drop Ceiling Gypsum tebal 9 mm Fin. PHOMI (Travertine), Ukuran H=635mm termasuk rangka hollow dan kelengkapan lainnya	m	28.78	482,600.00	13,889,228.00											
7	Shadow Line	m	425.98	25,000.00	10,649,525.00											
8	Cat Acrilyc Emulsion plafond Interior	m2	716.24	16,500.00	11,818,003.11											
E	Pekerjaan Sanitary Toilet type 4&5															
1	Closet duduk ex TOTO ex cw421	bh	8.00	2,640,830.00	21,126,640.00											
2	Jet Washer Ex. TOTO	bh	8.00	524,400.00	4,195,200.00											
3	Wastafel ex TOTO w951c	bh	4.00	1,930,050.00	7,720,200.00											
	Kran Wastafel ex TOTO	bh	4.00	1,907,250.00	7,629,000.00											
5	Kran dinding Onda A801 T 1/2"	bh	8.00	68,250.00	546,000.00											
	Floor Drain Onda Fls 05 Chrome	bh	20.00	199,500.00	3,990,000.00											
7 8	Closet Jongkok ex TOTO ce6	bh	4.00 8.00	639,800.00 424,600.00	2,559,200.00 3,396,800.00											
9	Tissue Holder Ex TOTO Robe Hook Ex TOTO	bh bh	12.00	217,250.00	2,607,000.00											
9	RODE HOOK EX TOTO	bn	12.00	217,250.00	2,607,000.00											
F	Pekerjaan Lain-lain															
1	Kaca Cermin 6mm Uk. 900x1030mm	bh	4.00	653,650.00	2,614,600.00											
2	Meja Wastafel tebal 150mm Lebar 600mm, dengan top Homogeneous Tile	m1	4.25	480,730.00	2,043,102.50											
3	tanggulan wudhu tebal 150mm tinggi 400mm dengan finish sisi vertical keramik	m1	4.00	258,250.00	1,033,000.00											
4	Extra penebalan dinding wudhu tebal 100mm tinggi 1250mm dengan top Homogeneous tile	m1	4.00	408,350.00	1,633,400.00											
5	Extra peninggian pada toilet jongkok lebar 500mm tinggi 200mm dengan finish sisi vertical keramik	m1	5.76	161,310.00	928,339.05											
6	Extra pembuatan manhole	bh	2.00	350,000.00	700,000.00											
	Handrail Tangga (Wood Plastic Composite + Expanded Metal)	m	3.43	650,000.00	2,229,500.00											
	Moveable Partition (h= 3100m)	m2	44.64	3,000,000.00	133,920,000.00											
9	Waterproofing Membrane	m2	142.23	182,730.00	25,989,687.90											
10	Waterproofing Coating Toilet	m2	151.94	45,000.00	6,837,300.00											
				Rp.	1,477,304,552.93											
	Penjumlahan															
п	LANTA 1			Rp.	1,330,165,888.16											
	LANTAI 2			Rp.	1,477,304,552.93											
				Sub total Rp.	2,807,470,441.10											
				sas total np.	2,557, 770,441.10											



#### Bill Of Quantity Renovasi Masjid Al Hidayah, Bogor

Tahap 2

No	Item Description	Harga Material	Harga Upah		
1	Pekerjaan Elektrikal	486,550,910	33,479,820		
2	Pekerjaan Elektronik	=	-		
3	Pekerjaan MVAC	392,780,160	12,012,940		
4	Pekerjaan Plumbing	65,652,310	33,440,360		
	HARGA TOTAL	944,983,380	78,933,120		
	TOTAL MATERIAL + UPAH		1,023,916,500		

## BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN ELEKTRIKAL

No	Item Description	Qty	Unit	Harga Sa	atuan	Harga	Total
				Material	Upah	Material	Upah
Α	Panel						
<u> </u>	MDP	-	Unit	25,500,000	500,000	-	-
-	DP Lt 1	-	Unit	12,240,000	720,000	-	-
-	DP Lt 2	-	Unit	8,670,000	510,000	-	-
-	DP Atap	-	Unit	3,570,000	210,000	-	-
-	MCB Box Klinik	1.00	Unit	2,856,000	168,000	2,856,000	168,000
Ŀ	MCB Box Comersial	1.00	Unit	3,060,000	180,000	3,060,000	180,000
<u> </u>	MCB Box Sekolah Lt 1	1.00	Unit	4,590,000	270,000	4,590,000	270,000
-	MCB Box Sejkolah Lt 2	1.00	Unit	6,120,000	360,000	6,120,000	360,000
<u> </u>	Kwh Meter	3.00	Unit	1,785,000	105,000	5,355,000	315,000
Ŀ	Kapasitas 60 kVA silent type	1.00	Unit	224,000,000	5,000,000	224,000,000	5,000,000
В	Kabel Feeder						
Ŀ	NYY 4x120 mm dari Genset ke Panel MDP	-	mtr	823,650	48,000	-	-
-	NYY 4x120 mm dari PLN ke Panel MDP	-	mtr	823,650	48,000	-	-
-	NYY 4x35 mm + BC 16 mm dari MDP Ke DP Lt.1	-	mtr	279,610	15,600	-	-
-	NYY 4x35 mm + BC 16 mm dari MDP Ke DP Lt.2	-	mtr	279,610	15,600	-	-
-	NYY 3x4 mm dari DP Lt. 1 ke MCB Box Klinik	58.00	mtr	27,920	2,400	1,619,360	139,200
-	NYY 3x4 mm dari DP Lt. 1 ke MCB Box Commercial	58.00	mtr	27,920	2,400	1,619,360	139,200
-	NYY 4x6 mm + NYA 6 dari DP Lt.1 ke MCB Box Sekolah Lt.1	63.00	mtr	61,210	6,000	3,856,230	378,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari MCB Box Sekolah Lt.1 ke MCB Box Sekolah Lt.2	10.00	mtr	43,350	4,000	433,500	40,000
I -	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-05	20.00	mtr	43,350	4.000	867,000	80.000
<u> </u>	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-05	35.00	mtr	43,350	4,000	1,517,250	140,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-06	35.00	mtr	43,350	4.000	1,517,250	140.000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-06	50.00	mtr	43,350	4,000	2,167,500	200,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-07	50.00	mtr	43,350	4,000	2,167,500	200,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-07	65.00	mtr	43,350	4,000	2,817,750	260,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SIU-08	55.00	mtr	43,350	4,000	2,384,250	220,000
-	NYY 4x4 mm + BC 4 mm dari DP Lt. 1 ke SOU-08	70.00	mtr	43,350	4,000	3,034,500	280,000
	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-03 ; OU-03	55.00	mtr	18,210	1,500	1,001,550	82,500
-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-04 ; OU-04	48.00	mtr	18,210	1,500	874,080	72,000
H-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-05 ; OU-05	53.00	mtr	18,210	1,500	965,130	79,500
H-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-06 ; OU-06	61.00	mtr	18,210	1,500	1,110,810	91,500
H-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-07 ; OU-07	37.00	mtr	18,210	1,500	673,770	55,500
H-	NYY 3x2,5 mm dari DP Lt. 1 ke IU-08 ; OU-08	42.00	mtr	18,210	1,500	764,820	63,000
$\vdash$		00		10,210	1,500	. 5 1,525	33,000
С	Lampu, Saklar, & Stop Kontak						
1	Lantai 1						
a	Armature						
Ť	Lampu LED linear 7 watt/mtr	-	mtr	98,320	15,000	_	
	Lampu Pagar 10 Watt	30.00	Pcs	515,650	15,000	15,469,500	450,000
	Lampu Downlight 13 watt	61.00	Pcs	201,140	15,000	12,269,540	915,000
$\vdash$	Lampu Downlight 7 watt	28.00	Pcs	182,070	15,000	5,097,960	420,000
$\vdash$	Stop Kontak 1 lobang	18.00	Pcs	24.730	15,000	445.140	270.000
$\vdash$	Stop Kontak 2 lobang	18.00	Pcs	49,460	15,000	773,140	2,0,000
$\vdash$	Saklar tukar	1.00	Pcs	22,680	20,000	22,680	20,000
$\vdash$	Saklar Tunggal	13.00	Pcs	18,500	15,000	240,500	195,000
	Laurian Laureau	13.00	1 03	10,500	13,000	240,300	155,000

				Harga S	atuan	Harga	Total
No	Item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah
	Saklar Ganda	10.00	Pcs	30,530	20,000	305,300	200,000
	Salitar Salitar	20.00	. 65	30,330	20,000	303,500	200,000
b	Instalasi Pengkabelan						
	Instalasi pengkabelan lampu pagar dengan kabel	20.00		700 600	F0 000	24 250 000	1 500 000
	NYFGBY 3x2.5 mm2	30.00	ttk	708,600	50,000	21,258,000	1,500,000
	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5	138.00	ttk	156,820	45,000	21,641,160	6,210,000
	mm2 di dalam conduit 20 mm	138.00	LLK	130,820	43,000	21,041,100	0,210,000
	Instalasi pengkabelan stop kontak dengan kabel NYA	18.00	ttk	193,400	45,000	3,481,200	810,000
	3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	10.00		133,100	13,000	3,101,200	010,000
_							
2	Lantai 2						
а	Armature			00.330	15.000		
_	Lampu LED linear 7 watt/mtr	-	mtr	98,320	15,000	-	-
-	Lampu Pagar 10 Watt	69.00	Pcs	515,650	15,000	12.070.660	1,035,000
-	Lampu Downlight 13 watt Lampu Downlight 7 watt	26.00	Pcs Pcs	201,140 182,070	15,000 15,000	13,878,660 4,733,820	390,000
-	Mini spot up light 6 watt IP 68	26.00	Pcs	721,130	15,000	4,733,820	390,000
	Stop Kontak 1 lobang	23.00	Pcs	24,730	15,000	568,790	345,000
	Stop Kontak 1 lobang	23.00	Pcs	49,460	15,000	300,790	343,000
	Saklar tukar	1.00	Pcs	22,680	20,000	22,680	20,000
	Saklar Tunggal	14.00	Pcs	18,500	15,000	259,000	210,000
	Saklar Ganda	5.00	Pcs	30,530	20,000	152,650	100,000
	Grid Switch 16 gang	-	Pcs	434,550	50,000	-	-
				,	,		
b	Instalasi Pengkabelan						
	Instalasi pengkabelan lampu pagar dengan kabel						
	NYFGBY 3x2.5 mm2	-	ttk	708,600	50,000	-	-
	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5	115.00	aal.	156 830	45.000	10.024.200	F 47F 000
	mm2 di dalam conduit 20 mm	115.00	ttk	156,820	45,000	18,034,300	5,175,000
	Instalasi pengkabelan stop kontak dengan kabel NYA	23.00	ttk	193,400	45,000	4,448,200	1,035,000
	3x1x2.5 mm2 di dalam conduit 20 mm	23.00	LLK	193,400	45,000	4,448,200	1,035,000
4	Lantai Roof						
a	Armature		_				
Ŀ	Spotlight 75 watt	-	Pcs	704,000	15,000	-	-
<b>.</b>							
b	Instalasi Pengkabelan						
-	Instalasi Pengkabelan lampu dengan kabel NYA 3x1x2.5	-	ttk	156,820	45,000	-	-
-	mm2 di dalam conduit 20 mm						
D	Tray & Cage						
F-	Kabel Tray 200 x 100	-	mtr	254,130	14,950		_
	Kabel Cage 200 x 100	_	mtr	222,500	13,090	_	_
				222,500	13,030		
E	Penangkal Petir						
-	Lighting Surge Protection	1.00	set	45,900,000	2,700,000	45,900,000	2,700,000
-	Radius 75 Meter						
-	Bak Kontrol	2.00	Unit	4,695,610	276,210	9,391,220	552,420
-	Counter Lighting Strike	1.00	Unit	6,120,000	360,000	6,120,000	360,000
-	Grounding pentanahan 2 ohm	2.00	set	6,630,000	390,000	13,260,000	780,000
-	NYY 70 mm2	100.00	m	90,780	5,340	9,078,000	534,000
5	Testing Commisioning	1.00	Lot	5,100,000	300,000	5,100,000	300,000
	HARGA TOTAL					486,550,910	33,479,820

## BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN ELEKTRIKAL

No	Itama Dassuintian	Item Description Qty Unit		Harga Sa	ituan	Harga T	otal
NO	item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah
Α	ссту						
-	NVR 16 Channel	-	Unit	15,300,000	900,000	-	
-	Hard Disk 4 TB	-	Unit	4,080,000	240,000	-	
-	Power Supply	-	Unit	1,683,000	99,000	1	-
-	Camera 3MP-IF Sensor	-	Unit	3,009,000	177,000	1	-
-	Pengkabelan camera cctv menggunakan kabel UTP Cat 6 di	-	ttk	1,346,500	350,000	-	_
<u> </u>	dalam conduit 20 mm				· ·		
В	Sound System						
-	Mixer Consule USB - 16 Ch	-	Unit	6,834,000	402,000	_	_
H	Power Amplifier 650 Watt / 100V	-	Unit	6,120,000	360.000	_	-
H	Power Amplifier 450 Watt / 100V	-	Unit	4,794,000	282,000	-	_
H	Coulumn Speaker 60 Watt / 100V	-	Unit	663,000	39,000	-	-
H	Horn Speaker 60 Watt / 100V (Menara)	-	Unit	744.600	43.800	_	-
H	Equalizer	-	Unit	3,774,000	222,000	-	_
H	Mic Wireless	-	Set	1,224,000	72,000	-	
H	Mic Meja Wireless 2 ch (1 set : 2 mix)	-	Set	1,632,000	96,000	-	-
H	Mic Kabel (untuk Adzan)	-	Unit	561,000	33,000		_
	Stand Mic Tinggi (system jepit)	-	Unit	1,326,000	78,000		
H	Stand Mic Pendek	-	Unit	918,000	54,000		
Η.	Rack Hardcase 18U-M Silver + Acc	_	Unit	11,730,000	690,000	_	_
	Kabel Microfon (panjang 15 mtr)	-	Set	510,000	30,000		
	Instalasi pengkabelan speaker NYMHY 2x1.5 mm di dalam						
-	conduit 20 mm	-	ttk	937,000	30,000	-	-
С	Testing Commisioning	-	Lot	5,100,000	300,000		-
	HARGA TOTAL					-	-



## BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN MVAC

No	Itom Dossvintian	Qty	Linit	Harga S	atuan	Harga Total	
No	Item Description		Unit	Material	Upah	Material	Upah
Α	MVAC						
	Lantai 1						
	AC Wall Mounted						
_	AC 9000 BTUH	-	Unit	5,085,920	299,170	-	-
-	AC 7500 BTUH	4.00	Unit	4,065,920	239,170	16,263,680	956,680
-	AC 4500 BTUH	-	Unit	3,045,920	179,170	-	-
	AC Standing						
	AC 100.000 BTUH	2.00	Unit	69,000,000	1,000,000	138,000,000	2,000,000
	Pipa Refrigerant						
	AC 9000 BTUH	-	mtr	93,020	5,470	-	-
	AC 7500 BTUH	39.00	mtr	75,990	4,470	2,963,610	174,330
	AC 100.000 BTUH	50.00	mtr	181,560	10,680	9,078,000	534,000
_							
_	Pipa Drain						
	Pipa PVC AW Dia 40 mm include isolasi	30.00	mtr	40,910	2,410	1,227,300	72,300
	Pipa PVC AW Dia 20 mm include isolasi	40.00	mtr	20,720	1,220	828,800	48,800
_	Lantai 2						
_	AC Wall Mounted			5 005 000	200 470		
<u> </u>	AC 9000 BTUH	-	Unit	5,085,920	299,170	-	-
<u> </u>	AC 7500 BTUH	- 2.00	Unit	4,065,920	239,170		- 250 240
_	AC 4500 BTUH	2.00	Unit	3,045,920	179,170	6,091,840	358,340
-	AC Chanding	_					
-	AC 100.000 BTUH	2.00	Unit	69,000,000	1,000,000	138,000,000	2,000,000
-	AC 100.000 BTOH	2.00	Unit	69,000,000	1,000,000	138,000,000	2,000,000
_	Pipa Refrigerant						
_	AC 9000 BTUH		mtr	93,020	5,470		
-	AC 4500 BTUH	35.00	mtr	75,990	4,470	2,659,650	156,450
-	AC 100.000 BTUH	128.00	mtr	181,560	10,680	23,239,680	1,367,040
	AC 100.000 BTOH	128.00	1110	181,300	10,080	23,233,080	1,307,040
_	Pipa Drain						
	Pipa PVC AW Dia 40 mm include isolasi	40.00	mtr	40,910	2,410	1,636,400	96,400
	Pipa PVC AW Dia 20 mm include isolasi	30.00	mtr	20,720	1,220	621,600	36,600
	Tipa i ve Avv bia 20 mm metade isolasi	30.00	111101	20,720	1,220	021,000	30,000
	Fan						
	Lantai 1						
	- EF 01 - 07 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG,	7.00	Unit	765,000	45,000	5,355,000	315,000
	Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	7.00	0	, 05,000	13,000	3,333,000	313,000
	- EF 08 - 12 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG,	5.00	Unit	765,000	45,000	3,825,000	225,000
	Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)				,_00	_,,	,
	- CF 01 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2						
	kw, 220/1/50)	1.00	Unit	1,785,000	105,000	1,785,000	105,000
	- HF 01 - 02 (Wall Hanging Fan, Min 16 inch 3 speed,		<b>.</b>				
	Db 40, 0.1 kw, 220/1/50)	-	Unit	775,200	45,600	-	-
	1	-	-		1		1

### BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN ELEKTRIKAL

				Harga S	atuan	Harga Total		
No	Item Description	Qty	Unit	Material	Upah	Material	Upah	
	- CF 02-03 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2 kw, 220/1/50)	2.00	Unit	1,785,000	105,000	3,570,000	210,000	
	Instalasi Fan	15.00	titik	397,400	57,000	5,961,000	855,000	
	Lantai 2							
	- EF 13 - 19 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	7.00	Unit	765,000	45,000	5,355,000	315,000	
	- EF 20 - 25 (Exhaust Ceiling Fan, 50 Cfm, 0.4 inch WG, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50, c/w non return damper)	6.00	Unit	765,000	45,000	4,590,000	270,000	
	- CF 04-09 (Propeller Fan Min 58 inch 5 speed, Db 40, 0.2 kw, 220/1/50)	6.00	Unit	1,785,000	105,000	10,710,000	630,000	
	- HF 03 - 05 (Wall Hanging Fan, Min 16 inch 3 speed, Db 40, 0.1 kw, 220/1/50)	-	Unit	775,200	45,600	-	-	
	Instalasi Fan	19.00	titik	397,400	57,000	7,550,600	1,083,000	
	Air Register							
	Lantai 1							
	- EAL 700 x 250	1.00	Unit	357,000	21,000	357,000	21,000	
	- EAL 500 x 250	1.00	Unit	306,000	18,000	306,000	18,000	
	Lantai 2							
	- EAL 700 x 250	1.00	Unit	357,000	21,000	357,000	21,000	
<u> </u>	- EAL 300 x 250	2.00	Unit	204,000	12,000	408,000	24,000	
	Testing Commisioning	1.00	Lot	2,040,000	120,000	2,040,000	120,000	
	HARGA TOTA	392,780,160	12,012,940					

## BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN PLUMBING

No	Item Description	Qty	Unit	Harga S	atuan	Harga	Total
				Material	Upah	Material	Upah
	Plumbing						
Α	Air Bersih						
1	Pompa						
-	Booster Pump kapasitas 80 lpm, pressure 15 m	-	Unit	22,950,000	1,350,000	-	-
	Instalasi Pemipaan						
а	Lantai 1						
-	Pipa PVC AW Dia 32 mm	-	mtr	13,460	15,000	-	-
<u> </u>							
b	Lantai 2			10.100	45.000		
	Pipa PVC AW Dia 32 mm	-	mtr	13,460	15,000	-	-
Ŀ	Pipa PVC AW Dia 25 mm	33.00	mtr	8,970	12,000	296,010	396,000
-	Pipa PVC AW Dia 20 mm	55.00	mtr	6,440	9,000	354,200	495,000
-	Pipa PVC AW Dia 15 mm Gate Valve Dia 25 mm	90.00	mtr	4,680 901.940	6,000	421,200	540,000
-	Gate Valve Dia 25 mm	4.00	Pcs	901,940	50,000	3,607,760	200,000
d	Riser						
<u> </u>	Pipa PVC AW dia 32 mm	_	mtr	13,460	15,000	_	
-	Pipa PVC AW dia 32 mm	60.00	mtr	8,970	12,000	538,200	720,000
	Tipa i VCAW bia 25 iiiii	00.00	11101	0,570	12,000	330,200	720,000
В	Air Kotor						
-	Lantai 1						
_	Pipa PVC AW Dia 150 mm	77.00	mtr	146,310	72,000	11,265,870	5,544,000
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	45.00	mtr	67,080	48,000	3,018,600	2,160,000
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	4.00	mtr	40,770	36,000	163,080	144,000
-	Pipa PVC AW Dia 50 mm	6.00	mtr	19,700	24,000	118,200	144,000
b	Lantai 2						
-	Pipa PVC AW Dia 150 mm	24.00	mtr	146,310	72,000	3,511,440	1,728,000
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	15.00	mtr	67,080	48,000	1,006,200	720,000
d	Riser						
-	Pipa PVC AW Dia 150 mm	30.00	mtr	146,310	72,000	4,389,300	2,160,000
	Air Bekas						
-	Lantai 1						
_	Pipa PVC AW Dia 150 mm	18.00	mtr	146,310	72,000	2,633,580	1,296,000
_	Pipa PVC AW Dia 100 mm	45.00	mtr	67,080	48,000	3,018,600	2,160,000
	Pipa PVC AW Dia 80 mm	38.00	mtr	40,770	36,000	1,549,260	1,368,000
	Pipa PVC AW Dia 65 mm	12.00	mtr	28,870	30,000	346,440	360,000
<u> </u>	Pipa PVC AW Dia 50 mm	14.00	mtr	19,700	24,000	275,800	336,000
<u> </u>	Pipa PVC AW Dia 40 mm	6.00	mtr	15,410	18,000	92,460	108,000
ь	Lantai 2						
_	Pipa PVC AW Dia 100 mm	18.00	mtr	67,080	48,000	1,207,440	864,000
_	Pipa PVC AW Dia 100 mm	30.00	mtr	40,770	36,000	1,207,440	1,080,000
	ripa r v C Avv Dia 80 Milli	30.00	mur	40,770	30,000	1,223,100	1,080,000

# BILL OF QUANTITY RENOVASI MASJID AL HIDAYAH, BOGOR PENGERJAAN PLUMBING

No	Item Description	Qty	Unit	Harga Satuan		Harga	Total
				Material	Upah	Material	Upah
-	Pipa PVC AW Dia 65 mm	6.00	mtr	28,870	30,000	173,220	180,000
-	Pipa PVC AW Dia 50 mm	22.00	mtr	19,700	24,000	433,400	528,000
-	Pipa PVC AW Dia 40 mm	6.00	mtr	15,410	18,000	92,460	108,000
d	Riser						
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	60.00	mtr	40,770	36,000	2,446,200	2,160,000
D	Pipa Vent						
а	Lantai 1						
-	Pipa PVC D Dia 32 mm	38.00	mtr	8,390	15,000	318,820	570,000
-	Pipa PVC D Dia 25 mm	12.00	mtr	6,240	12,000	74,880	144,000
				·			
b	Lantai 2						
-	Pipa PVC D Dia 40 mm	17.00	mtr	9,560	18,000	162,520	306,000
-	Pipa PVC D Dia 32 mm	16.00	mtr	8,390	15,000	134,240	240,000
-	Pipa PVC D Dia 25 mm	11.00	mtr	6,240	12,000	68,640	132,000
d	Riser						
-	Pipa PVC D Dia 50 mm	40.00	Mtr	12,290	24,000	491,600	960,000
-	Vent cap Dia 50 mm	2.00	Pcs	60,440	3,560	120,880	7,120
E	Air Hujan						
а	Lantai 1						
-	Pipa PVC AW Dia 100 mm	40.00	mtr	67,080	48,000	2,683,200	1,920,000
b	Riser						
-	Pipa PVC AW Dia 80 mm	75.00	mtr	40,770	36,000	3,057,750	2,700,000
-	Roof drain dia 80 mm	4.00	pcs	136,940	8,060	547,760	32,240
E	Fire Extinguisher Dry chemical, multipurpose kap. 3	18.00	pcs	765,000	45,000	13,770,000	810,000
Ľ	kg	15.00	PCS	, 33,000	.5,000	13,7,70,000	510,000
_	Testing Commisioning	1.00	Lot	2,040,000	120,000	2,040,000	120,000
	HARGA TOTAL					65,652,310	33,440,360



