



ប្រតិភូរដ្ឋបាលក្រុងសៀមរាប  
PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG  
ធិការស្នងការដ្ឋាន  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG**  
គណៈកម្មាធិការស្នងការដ្ឋានស្រុកសៀមរាប (០៣៤៣) ក្រុងសៀមរាប  
JALAN KARTINI NO. 7 SINGARAJA, TELEPON (0362)22248  
ផ្លូវស្នងការស្រុកសៀមរាប ៧ ក្រុងសៀមរាប តេឡេហ្វូន (០៣៦២) ២២២៤៨  
EMAIL : PUTR.BULELENGKAB.GO.ID  
ស្នងការស្រុកសៀមរាប  
SINGARAJA 81116

Singaraja, 5 September 2024

Nomor : 600.1.15 / 7113 / IX / 2024

Lampiran : 1 Gabung

Perihal : **Pengumuman Paket Pekerjaan**

Kepada :

Yth.

1. Kabag. BPBJ Setda Kabupaten Buleleng

2. Penyedia E-Katalog

di

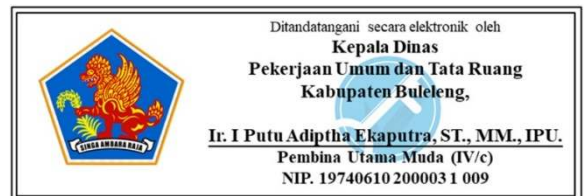
Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan Kegiatan pada Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng yang akan dilaksanakan dengan metode Negosiasi serta menunjuk surat Nomor 600.1.15/6222/VIII/2024 perihal penambahan etalase pada katalog lokal dengan ini disampaikan jika berminat untuk melakukan penayangan produk di Etalase Pembangunan/Rehabilitasi Gedung Kabupten Buleleng dengan rincian sebagai berikut :

1.	Nama Pekerjaan	:	Belanja Hibah Kepada Pemerinta Pusat (Pembangunan Gedung Polres Buleleng)
2.	Nilai Pagu	:	Rp. 14.900.000.000,00
3.	Sumber Pendanaan	:	APBD Perubahan Kabupaten Buleleng Tahun 2024
4.	Perangkat Daerah	:	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kab. Buleleng
5.	Rencana Pelaksanaan Pekerjaan	:	90 Hari Kalender

Penginputan terakhir dilakukan sampai dengan Hari Senin, 9 September 2024 Pukul 08.00 Wita. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Bagian Pengadaan Barang dan Jasa Setda Kabupaten Buleleng.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih



Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bapak Pj. Bupati Buleleng; sebagai laporan
2. Bapak Sekretaris Daerah; sebagai laporan
3. Inspektur Daerah Kabupaten Buleleng; sebagai laporan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1.1.1.2 Pembuatan 1 M <sup>1</sup> pagar sementara dari seng gelombang rangka kayu tinggi 2 meter	M1
	1.1.2.2 1 Buah papan nama pekerjaan ukuran 0.6x0.8 menggunakan multiplex 10 mm. frame alluminium siku & tiang kayu 5/7. printing banner plastik	BH
	1.1.2.4 Pembuatan 1 M <sup>2</sup> direksi keet (Kantor). los kerja dan gudang*) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air La.02)	M2
	1.1.3 Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah 1.1.3.1 1 M <sup>2</sup> pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (striping) s.d. tanaman Ø 2 cm	M2
	1.1.4.2 Pasangan 1 M <sup>1</sup> bouwplank	M1
	<b>1.2 PEKERJAAN GALIAN TANAH</b>	
	1.2 PEKERJAAN GALIAN TANAH 1.2.1 Tanah Biasa 1.2.1.1 Cara Manual 1.2.1.1.1 Penggalian 1 M <sup>3</sup> tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 M <sup>3</sup>	M3
	1.2.1.1.4 Penggalian 1 M <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d 200 M <sup>3</sup>	M3
	1.2.1.1.6 Penggalian 1 M <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume s.d 200 M <sup>3</sup>	M3
	1.3 PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN) 1.3.1 Timbunan atau Urukan secara Manual 1.3.1.1 1 M <sup>3</sup> Urukan Kembali Galian Tanah tanpa pemadatan secara manual	M3
	1.3.1.2 1 M <sup>3</sup> Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume s.d 200 M <sup>3</sup> tanpa pemadatan secara manual	M3
	1.3.2.2 1 M <sup>3</sup> Timbunan dan Pemadatan Sirtu	M3
	1.6.6 Bongkar 1 M <sup>3</sup> beton mutu sedang 20 MPa ≤ f'c ≤ 40 MPa dengan Jack hammer	M3
	1.6.8 Bongkar 1 M <sup>3</sup> pasangan bata merah dengan jack hammer	M3
	<b>2.2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON</b>	
	2.2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON 2.2.1 Struktur Atas 2.2.1.1 Penulangan Beton 2.2.1.1.1 1 Kg Penulangan untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm. cara Manual (Peraturan Menteri PUPR. Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.1 (a))	KG
	2.2.1.1.3 1 Kg Penulangan kolom. balok. ring balk. dan sloof untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm. cara Manual (Peraturan Menteri PUPR. Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.3 (a))	KG
	*) Wiremesh M6 - M <sup>10</sup> sesuai kebutuhan 2.2.1.1.6 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M <sup>10</sup> untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (Peraturan Menteri PUPR. Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.b.2 (a))	KG

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	2.2.1.5 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis 2.2.1.5.1 1 M <sup>3</sup> beton mutu rendah f'c 10 MPa. Slump (100 ± 25) mm. agregat maks 19 mm secara semi mekanis	M3
	2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix f'c 26,4 MPa 2.2.1.6.1 1 m <sup>3</sup> Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed (Peraturan Menteri PUPR. Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.3.a (a))	M3
	2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis 2.2.1.10.1 Pembuatan 1 M' kolom praktis beton bertulang (11x11)	M1
	2.2.1.10.2 Pembuatan 1 M' balok praktis beton bertulang (10x15)	M1
	CATATAN HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator) 2.2.2 Struktur Bawah 2.2.2.1 Fondasi Menerus Batu Belah 2.2.2.1.1 Pemasangan 1 M <sup>3</sup> Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung	M3
	2.2.2.1.8 Pemasangan 1 M <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa). cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.1d.1)	M3
	<b>2.3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA</b>	
	2.3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA	
	2.3.1 Struktur Atas	KG
	2.3.1.1 1 Kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil	
	2.3.1.2 1 Kg Pemasangan angkur	KG
	CATATAN Dapat menggunakan bahan: *) Perforated Pipe PVC 1"; M.117.b; Koefisien Ijuk = 0.4516 Kg; dan kerikil = 0.0196 M <sup>3</sup> Perforated Pipe PVC 2"; M.117.e; Koefisien Ijuk = 0.6774 Kg; dan Kerikil = 0.0235 M <sup>3</sup> **) Untuk φ 1"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter; koeisien. = 0.20 M <sup>2</sup> Untuk φ 2"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter ; koeisien = 0.35 M <sup>2</sup> 2.7.2 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Lapisan Ijuk Tebal 10 cm	M2
	3.1.1.2 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Atap Genteng Kodok Glazuur	M2
	3.1.1.6 Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur	M1
	3.5.2.6 Pemasangan 1 M <sup>1</sup> List Langit-langit (Plafon) Gypsum	M1
	3.5.3.2 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm. Modul 60 x 60 cm. untuk Langit-langit (Plafon)	M2
	3.6.1.10 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP	M2
	3.6.5.2 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Dinding Batako dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	M2
	3.7.4 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm	M2
	3.7.8 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Acian	M2
	3.11.1.4 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm	M2
	3.11.1.5 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Pintu Kaca Rangka Aluminium	M2
	3.11.3 KUSEN PINTU DAN JENDELA	
	3.11.3.1 Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Kusen Aluminium	M1
	3.12.3 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Kaca Polos Tebal 5 mm	M2

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	4.1.6 Penanaman Rumput	M2
	4.1.6.1 Penanaman 1 M <sup>2</sup> rumput	M2
	5.5.4.19 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	M1
	7.1.1.4 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 25 MPa	m2
	1 M3 Pegecoran Beton menggunakan Ready Mixed K250	M3
	1 M3 Pegecoran Beton menggunakan Ready Mixed K500	M3
	1 M2 Pemasangan Bekisting untuk Balok (2 kali pakai)	M2
	1 M2 Pemasangan Bekisting untuk Kolom (2 kali pakai)	M2
	1 M2 Pemasangan Bekisting untuk Plat Lantai (2x Pakai)	M2
	1 M2 Pemasangan Bekisting untuk Tangga	M2
	1 M2 Pemasangan Bekisting untuk Dinding Shearwall (2x Pakai)	M2
	1 m2 Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm Focon Dengan Mortar Siap Pakai; Top Mortar	M2
	1 M2 Plesteran Mortar Siap Pakai Top Mortar	M2
	1 M2 Acian Mortar Siap Pakai Top Mortar	M2
	1 m2 Pemasangan Plafond Fibercement Metric Square-cut edge Uk. 4x1200x2400 mm	M2
	1 m2 Pemasangan Plafond Gypsum Board Uk. 1200x2400x9 mm	M2
	1 M2 Pemasangan Keramik Lantai 60x60; Alpine Winter; Glossy; Sun Power	M2
	1 M2 Pemasangan Keramik Lantai 60x60; Estonio Oscuro; Matt; Sun Power	M2
	1 M2 Pemasangan Keramik Lantai 60x60; Roche Belle; Matt; Sun Power	M2
	1 M2 Pemasangan Keramik Dinding 30x60; Metropole Perla; Polished; Sun Power	M2
	1 M1 Pemasangan Plint Keramik 10 X 60; Sun Power	M1
	1 m3 Pekerjaan Pengeresek	M3
	1 m2 Pemasangan Tempelan Paras Sangsit	M2
	1 Psng Pemasangan Engsel ST.Steel SEL02 4x3x3 2BB US32D; Kend	PSG
	1 Psng Pemasangan Engsel ST.Steel SEL01 3x2,5x2,5 2BB US32D; Kend	PSG
	1 Psng Pemasangan Engsel P. Besi 497 US P; Kend	PSG
	1 Set Pemasangan BDN Swing K87736-30 US32D; D Cylinder 08610-65 US14; Kend	SET
	1 Bh Pemasangan Security Bolt 5072 + Key US32D; Kend	BH
	1 Psng Pemasangan Lever Handel HREO.75.01 US32D; Kend	PSG
	1 Psng Pemasangan Flush Handel FRP.75.01 US32D; Kend	PSG
	1 Set Pemasangan Grendel Tanam 314 6* US32D+ 314 12* US32D + D.Proof Strike DPS 013/12 N US26; Kend	SET
	1 Bh Pemasangan Door Closer RA DCL 83210.2-4 RA S	BH
	1 Bh Pemasangan Door Stop 75-016 US32D; Kend	BH
	1 Psng Pemasangan Casement Stay CMT45-016* Brs US32D	PSG
	1 Psng Pemasangan Casement Stay CMT45-008* Brs US32D	PSG
	1 Bh Pemasangan Rambuncis RMB-AL090 RH Off White	BH
	1 m1 Pekerjaan Railing Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 2"; Komb. Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 1"	UNIT
	1 m1 Pekerjaan Handrail Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 2"	M1
	1 Unit Pemasangan Closet Duduk CW637J/SW637JP + Acc; Toto	UNIT

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1 Unit Pemasangan Wastafel Wall Hung Lavatory LW247CJ + Acc; Toto	UNIT
	1 Unit Pemasangan Single Lever Lavatory Faucet TLS04101A; Toto	UNIT
	1 Unit Pemasangan Urinal U57M + Acc; Toto	UNIT
	1 Unit Pemasangan Floor Drain TX1EA; Toto	UNIT
	1 Unit Pemasangan Sink Tap TX130L; Toto	UNIT
	1 Unit Pemasangan Urinal Partition A100; Toto	UNIT
	1 m2 Pegecatan Cat Eksterior; Propan Decorshield DW-500	M2
	1 m2 Pegecatan Cat Interior; Propan Decorlotus Dli-480	M2
	1 m2 Pegecatan Fibersemen Propan Fiberkote	M2
	1 m2 Pegecatan Waterproofing; Ultrafrop UPR 960	M2
	1 m2 Pegecatan Cat Plafond Visko Primer VP-4005 + Ecosafe EE-4019(color); Propan	M2
	1 M2 Pegecatan Waterproofing Semen Base; Propan Tralastic UL- 920	M2
	1 m2 Pegecatan Coating Stonecare; Propan	M2
	1 m2 Skimcoat; Top Mortar	M2
	1 m2 Pegecatan Aluminium Durogloss; Propan	M2
	1 m3 Pembuangan Hasil Bongkaran	M3
	1 M1 Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang 30x30; K500	M1
	1 m2 Pekerjaan Grill Besi Hollow 100x100x2,8 mm; Fin. Cat Meni Besi	M2
	1 Buah Pemasangan Huruf Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, Lebar Huruf 10 cm, Tinggi 15 cm	BH
	1 Buah Pemasangan Huruf Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, Lebar Huruf 10 cm, Tinggi 28 cm	BH
	1 Buah Pemasangan Logo Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, Lebar Huruf 10 cm, Tinggi 100 cm	BH
	1 m2 Pemasangan Atap Baja Ringan UK-75; Reng Axis 27 0.45mm; Axis	M2
	1 Bh Pemasangan Ikut Celedu Paras	BH
	1 Bh Pemasangan Murda Paras	BH
	1 M1 Pemasangan Listplank Fibercement Fascia Teak CG (8x300x2440mm)x2; Royalboard	M1
	1 M1 Pemasangan Tatab Fibercement Fascia Teak C (8x100x2440mm); Royalboard	M1
	1 M2 Pemasangan Ornameash DD-1620	M2
	1 Set Pemasangan Grendel dan Gembok	SET
	1 m1 Penutup Gutter (Besi Siku L.40.40.4 + Grill Besi Strip, L = 40 cm)	M1
	1 M2 Pemasangan Bekisting Plat lantai dengan Floor deck 0.75 mm	m3
	Pas. Manhole Baja 100x100 cm	UNIT
	<b>I. Analisa Elektrikal</b>	
	1 unit Pemasangan MDP	UNIT
	1 unit Pemasangan PP. 1	UNIT
	1 unit Pemasangan PP. 2	UNIT
	1 unit Pemasangan PP . AC LT. 1	UNIT
	1 unit Pemasangan PP . AC LT. 2	UNIT
	1 unit Pemasangan PP . OU. AC	UNIT
	1 unit Pemasangan Lightning Protection kit KURN R 60-80	UNIT
	1 unit Pemasangan Lightning Counter + BOX LPI -LSR 2	UNIT
	1 unit Pemasangan Grounding max. 3 ohm. Aplikasi addictive semen sun earth	UNIT

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1 meter Pemasangan Tiang Galvanis pipa 2"	UNIT
	1 unit Pemasangan PP. BOOSTER	UNIT
	1 VA Pengamprahan Daya Baru PLN	VA
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 1x70mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4x4mm <sup>2</sup> + BC 4mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4x6mm <sup>2</sup> + BC 6mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4x10mm <sup>2</sup> + BC 10mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4x50mm <sup>2</sup> + NYY 35mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4x95mm <sup>2</sup>	M1
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 4X120MM <sup>2</sup>	M1
	1 titik Pemasangan Instalasi Penerangan Kabel NYM 3x2,5mm <sup>2</sup> +HIC 20mm	TTK
	1 titik Pemasangan Instalasi Stop Kontak Kabel NYM 3x2,5mm <sup>2</sup> +HIC 20mm	TTK
	1 buah Pemasangan DN027B G3 LED6/CW 6W 220-240V D125 RD ; Philips	BH
	1 buah Pemasangan DN027B G3 LED6/CW12W 220-240V D150 RD ; Philips	BH
	1 buah Pemasangan Saklar Tunggal, VIVACE 16AX 250V 1 Gang 1 Way, Ex Scheneider	BH
	1 buah Pemasangan Saklar Ganda, VIVACE 16AX 250V 2 Gang 1 Way, Ex Scheneider	BH
	1 buah Pemasangan Saklar Tukar, VIVACE 16AX 250V 1 Gang 2 Way, Scheneider	BH
	1 buah Pemasangan Exhaust Fan 45 W	BH
	1 buah Pemasangan Stop Kontak	BH
	1 titik Pemasangan instalasi power indoor unit AC Kabel NYM 3x2,5mm + HIC 20mm	TTK
	1 meter Pemasangan Kabel Tray 300x100	M1
	1 buah Pemasangan Elbow 300x100	BH
	1 buah Pemasangan TEE 300x100	BH
	1 buah Pemasangan BN011C 2xTLED L1200 2 R G2 GM Core Pro LEDtube HO 1200mm 18W865T8 ID ; Philips	BH
	1 titik Pemasangan Grounding max. 3 Ohm	TTK
	1 buah Pemasangan DN027C G3 LED6/CW 12W 220-240V D150 RD ; Philips	BH
	1 buah Pemasangan FLOOD LIGHT 20W ; Philips	BH
	1 meter Pemasangan Kabel NYY 3x6mm <sup>2</sup>	M1
	<b>II. Analisa Mekanikal</b>	
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM022NN1DEH/TK 7.500 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM028NN1DEH/TK 9,600 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM056KN4DEH/TK 19.100 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM112KN4DEH/TK 38.200 Btuh	UNIT

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM036NN1DEH/TK 12.300 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 2 Way Cassette, AM056CN2DKH/TK 19.100 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM071KN4DEH/TK 24.200 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Unit VRF System, Wall Mounted Wind Free, AM022TNVDKH/TK 7,500 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Outdoor Unit Split System, Wall Mounted AR05BGHQASINSE 4.800 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Indoor Outdoor Unit Split System, Wall Mounted AR09BGHQASINSE 9,000 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Outdoor VRF DVM S Eco, Tipe DVMS 2 AM060TXMDKC/EA 286.600 Btuh	UNIT
	1 Unit Pemasangan Outdoor VRF DVM S 2, Tipe DVMS 2 AM520AXVANC/EA 496.800 Btuh	UNIT
	1 Buah Pemasangan Graphic Wired Remote Controller (MWR-WG00JN)	BH
	1 Buah Pemasangan Wired Remote Controller (MWR-SH11N)	BH
	1 Buah Pemasangan 360 Cassette Panel With Air Purifying Kit PM 1.0 Filter (PC6EUCDAN))	BH
	1 Buah Pemasangan Indoor Y Joint Connection	BH
	1 Buah Pemasangan Touch Controller (MCM-A300N)	BH
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 6,4 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 9.5 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 12,7 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 15,88 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 19.05 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 22,22 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 28,58 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 34,92 mm	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 41,28 mm	M1
	1 meter Pipa Refrigerant Split lengkap dengan isolasi, 1/4+3/8	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Drain PVC AW c/w Isolasi: Dia. 3/4" dengan insulasi 1/4"	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 1" dengan insulasi 1/2"	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 1 1/2" dengan insulasi 1/2"	M1
	1 meter Pemasangan Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 2" dengan insulasi 1"	M1
	1 meter Pemasangan Kabel Kontrol AWG 18 Full Shielded	M1

NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1 meter Pemasangan Tambahan Refrigerant R-410A	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PVC AW Ø 3/4"	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PVC AW Ø 1 1/2"	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PVC AW Ø 2"	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PVC AW Ø 3"	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PVC AW Ø 4"	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PPR PN 10 DN 20mm	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PPR PN 10 DN 25mm	M1
	1 Meter Pemasangan Pipa PPR PN 10 DN 32mm	M1
	1 Buah Pemasangan Gate Valve 1"	BH
	1 buah Pemasangan Clean Out 3"	BH
	1 buah Pemasangan Clean Out 4"	BH
	1 buah Pemasangan P-Trap 2"	BH
	1 unit pemasangan Pompa Booster + Panel Control	UNIT
	1 Buah pemasangan FE Class ABC 6KG	BH
	1 Unit pemasangan STP 6m3, Include Blower, Panel Control, Pompa Backwash & aksesoris ; Bio Health	UNIT
	1 unit Pemasangan Header Pipa PPR PN 10 DN 63mm	UNIT
	<b>III. Analisa Elektronika</b>	
	1 unit Pemasangan Router RG-EG2100-P V2 Ruijie	UNIT
	1 Unit Pemasangan Switch 24 port RG-NBS310024GT4SFP-P Ruijie	UNIT
	1 Unit Pemasangan UPS 2200 VA Laplace	UNIT
	1 Unit Pemasangan Rak Wall Mount 32U	UNIT
	1 Unit Pemasangan Patch Panel 24 Port	UNIT
	1 Unit Pemasangan Ceiling Accesspoint RG-RAP2200E Ruijie Reyee	UNIT
	1 Unit Pemasangan Outlet Data RG45	UNIT
	1 Unit Pemasangan Outlet Data + IP Phone	UNIT
	1 Unit Pemasangan Rak Wall Mount 9U	UNIT
	1 Unit Pemasangan IP PABX sangoma 60 ext	UNIT
	1 Unit Pemasangan IP Phone sangoma 1TELA020LF	UNIT
	1 Unit Pemasangan Microphone	UNIT
	1 Unit Pemasangan 6 Channel stereo preamplifier PRE116	UNIT
	1 Unit Pemasangan Public address amplifier 120WCOM12MK2	UNIT
	1 Unit Pemasangan UPS 1300VA Laplace	UNIT
	1 Unit Pemasangan Rak Sound 15U Ciscorn	UNIT
	1 Unit Pemasangan Ceiling Speaker 6W ZS-648R Toa	UNIT
	1 Unit Pemasangan TB-Soundsystem	UNIT
	1 Unit Pemasangan Monitor 65" Aqua	UNIT
	1 Unit Pemasangan Column Speaker LINO10/8	UNIT
	1 Unit Pemasangan Subwoofer BASO10	UNIT
	1 Unit Pemasangan MCFA Semi Addressable Panel - 1 Loops OZH100 Arena	UNIT
	1 Unit Pemasangan MDF-Fire Alarm	UNIT
	1 Unit Pemasangan Ceiling Smoke Detector	UNIT
	1 Unit Pemasangan Ceiling ROR Detector	UNIT
	1 Unit Pemasangan Ceiling Fixed Detector	UNIT
	1 Unit Pemasangan Manual Push Button	UNIT



NO	URAIAN PEKERJAAN HPS	
	<b>1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>	
	1 Unit Pemasangan Alarm Bell	UNIT
	1 Unit Pemasangan Strobe Light	UNIT
	1 Unit Pemasangan EOL	UNIT
	1 Unit Pemasangan TB Fire Alarm	UNIT
	1 Unit Pemasangan NVR-308-64X Uniview 64 Channels + HDD 6 TB	UNIT
	1 Unit Pemasangan Monitor 43" Aqua	UNIT
	1 Unit Pemasangan IP CCTV Outdoor, IPC3005SB-VDCADZK-I0 Bullet Uniview	UNIT
	1 Unit Pemasangan IP CCTV Indoor, IPC3005SB-VDCADZK-I0 Dome Uniview	UNIT
	1 titik Pemasangan Kabel Utp Cat 6 + HIC 20mm Untuk Data &Wifi	TTK
	1 Meter Pemasangan 2xKabel Utp Cat 6 + HIC 20mm	M1
	1 Titik Pemasangan Kabel Olflex 2x1.5mm + HIC 20mm	TTK
	1 Meter Pemasangan Kabel Olflex 2x2.5mm + HIC 20mm	M1
	1 Meter Pemasangan 2x Kabel FRC 2x1.5mm + Olflex 2x1.5mm + HIC 20mm	M1
	1 titik Pemasangan FRC 2x1.5mm + HIC 20mm	TTK
	1 titik Pemasangan Kabel Utp Cat 6 + HIC 20mm untuk CCTV	TTK
	Pengamprahan PDAM	LS
	Kabel managebel	UNIT
	Wireless Microphone	UNIT
	Standing Microphone	UNIT
	Dynamic handheld microphone M67	UNIT
	power amplifier 2 x 750W	UNIT
	Kabel HDMI ( tender)	TTK
	1 Way Cassette Wind Free Panel	BH
	<b>SMK3</b>	
	Penyiapan RKK terdiri atas:	SET
	Spanduk (banner) ; (6m2)	LBR
	Topi Pelindung (Safety Helmet) ;	Bh
	Pelindung Pernafasan Dan Mulut (Masker);	kotak
	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	Psng
	Rompi Keselamatan (Safety Vest);	Bh
	Jaring Pengaman (Safety Net)	M2
	Asuransi (Construction All Risk/ CAR)	LS
	Petugas K3	OB
	Peralatan P3K	UNIT
	Rambu Petunjuk;	BH
	Rambu Peringatan;	BH
	Ahli Struktur/ Ahli Mekanikal /Ahli Elektrikal	OJ
	Bendera K3;	BH



ပိဗ်းတီၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤ

PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG

သိၣ်ကၢၤသိၣ်ကၢၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤ

DINAS PEKERJAAN UMUM DAN TATA RUANG

တၢ်ပၤနီၤခိၣ်ခိၣ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤသိၣ်ကၢၤသိၣ်ကၢၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤ(၁၉၉၆၅) ဗုဒ္ဓကမ္ဘာ့ပုၤ

JALAN KARTINI NO. 7 SINGARAJA, TELEPON (0362)22248

ဗုဒ္ဓကမ္ဘာ့ပုၤသိၣ်ကၢၤသိၣ်ကၢၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤသိၣ်ကၢၤသိၣ်ကၢၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤ

EMAIL : PUTR.BULELENGKAB.GO.ID

သိၣ်ကၢၤသိၣ်ကၢၤတၢ်နွၢ်ကၢၤသ့ၣ်ပုၤ

SINGARAJA 81116

Singaraja, 7 Agustus 2024

Nomor : 600.1.15 / 6222 / VIII / 2024

Lampiran : 1 gabung

Perihal : Usulan Penambahan Etalase pada Katalog Lokal

Kepada :

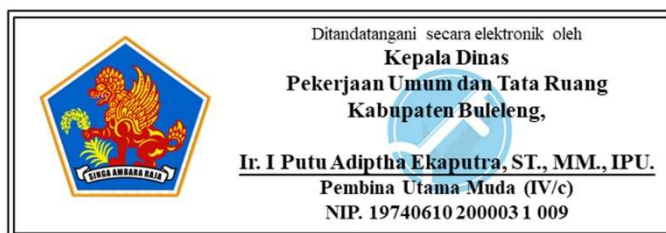
Yth. Kepala Bagian Pengadaan Barang dan Jasa Sekretariat Daerah Kabupaten Buleleng

di

Tempat

Berdasarkan Keputusan Kepala Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Katalog Elektronik. Sehubungan dengan akan dilaksanakannya Proses Pengadaan pekerjaan konstruksi yang akan dilakukan dengan E-Purchasing. Dikarenakan ada beberapa Sub Kategori yang belum terakomodir dalam Etalase Pembangunan/Rehabilitasi Gedung Kabupaten Buleleng. Dengan ini kami mengusulkan penambahan Sub Kategori pada Katalog Lokal tersebut (*terlampir*)

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih



Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bapak Pj. Bupati Buleleng; sebagai laporan
2. Bapak Sekretaris Daerah; sebagai laporan
3. Arsip



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

USULAN PENAMBAHAN SUB KATEGORI PADA ETALASE KATALOG LOKAL

KATEGORI	URAIAN PEKERJAAN
	2
<b>PERSIAPAN</b>	<b>PERSIAPAN</b>
	Pek. Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah (striping) s.d. Tanaman Ø 2 cm
<b>PEKERJAAN PONDASI</b>	<b>PEKERJAAN PONDASI</b>
	Pembuatan 1 m3 tiang pancang 30 x 30 cm; K500
<b>PEKERJAAN BETON</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>
	Pembuatan 1 m3 lantai kerja beton mutu $f_c = 7,4$ MPa
	Pembuatan 1 m3 beton mutu $f_c = 41,5$ Mpa (K500)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 14,5$ Mpa (K175)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 16,9$ Mpa (K200)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 19,3$ Mpa (K225)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 21,7$ Mpa (K250)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 24,0$ Mpa (K275)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 26,4$ Mpa (K300)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 28,8$ Mpa (K325)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 31,2$ Mpa (K350)
	1 m3 beton Ready mix mutu $f_c = 41,5$ Mpa (K500)
	Pembuatan 1 m3 beton kedap air dengan additive
	Pemasangan 1 m2 bekisting batako
<b>PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM</b>	<b>PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM</b>
	Pek. Pas. Kuda-kuda UK.75; Reng 27 0.45 mm; Acc; Axis
	Pek. Pas. Kusen Besi Plat Strip Tebal 1 cm
	Pek. Pas. Daun Pintu Besi Plat Strip 5 cm, Tebal 1 cm
	Pek. Pas. Besi Solid Dia. 22 mm
	Pek. Pas. Plat Baja
	Pek. Pas. Ornamech DD-1620
	Pek. Pas. Angkur Dia. 16 mm
	Pek. Pas. Grendel Besi dan Gembok
	Pek. Pas. Engsel P. Besi 497 US P
	Pek. Pas. Casement Stay CMT45-016 Brs US32D
	Pek. Pas. Casement Stay CMT45-008* Brs US32D
	Pek. Pas. Railing Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 2"; Komb. Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 1"
	Pek. Pas. Handrail Pipa Bulat Stainless Steel SS 304 Dia. 2"
	Pek. Pas. Manhole Baja 100x100 cm
	Pek. Pemasangan Penutup Gutter (Besi Siku L.40.40.4 + Grill Besi Strip, L = 40 cm)
	Pek. Pas Grill Besi Hollow 100x100x2, 8mm; fin. Cat Meni Besi
	Pek. Pas. Huruf Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, lebar huruf 10 cm, tinggi 15 cm
	Pek. Pas. Huruf Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, lebar huruf 10 cm, tinggi 28 cm
	Pek. Pas. Huruf Stainless Steel 304 Tebal Huruf 1,5 mm, lebar huruf 10 cm, tinggi 100 cm
<b>PEKERJAAN PASANGAN DINDING</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING</b>
	Pek. Pas. Dinding Batako dengan Mortar Tipe S, $f_c$ 12,5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)
<b>PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PEN</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>
	Pek. Pas. Keramik Lantai 60x60; Alpine Winter; Glossy; Sun Power
	Pek. Pas. Keramik Lantai 60x60; Estonio Oscuro; Matt; Sun Power
	Pek. Pas. Keramik Lantai 60x60; Roche Belle; Matt; Sun Power
	Pek. Pas. Keramik Dinding 30x60; Metropole Perla; Polished; Sun Power
	Pek. Pas. Plint Keramik 10 X 60; Sun Power
	Pek. Pasangan Tempelan Batu Paras Sangsit
<b>PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)</b>
	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> rangka hollowgalvanis 40x40, modul 60x60 cm
	Pek. Pas. Plafond Fibercement Classic Imperial Royalboard Uk. 4,5x1200x2400 mm
<b>PEKERJAAN PENUTUP ATAP</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP</b>
	Pek. Pas. Kuda-kuda UK.75; Reng 27 0.45 mm; Acc; Axis
	Pek. Pas. Listplank Fibercement Fascia Teak CG (8x300x2440mm)x2; Royalboard
	Pek. Pas. Tatab Fibercement Fascia Teak C (8x100x2440mm); Royalboard
	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazur
	Pemasangan 1 m' bubungan genteng kodok glazur
<b>PEKERJAAN KUNCI DAN KACA</b>	<b>PEKERJAAN KUNCI DAN KACA</b>
	Pek. Pas. Engsel ST.Steel SEL02 4x3x3 2BB US32D; Kend
	Pek. Pas. BDN Swing K87736-30 US32D; D Cylinder 08610-65 US14; Kend
	Pek. Pas. Lever Handel HREO.75.01 US32D; Kend
	Pek. Pas. Grendel Tanam 314 6* US32D+ 314 12* US32D + D.Proof Strike DPS 013/12 N US26; Kend
	Pek. Pas. Door Closer RA DCL 83210.2-4 RA S; Kend
	Pek. Pas. Door Stop 75-016 US32D; Kend
	Pek. Pas. Engsel ST.Steel SEL01 3x2,5x2,5 2BB US32D; Kend
	Pek. Pas. Security Bolt 5072 + Key US32D
	Pek. Pas. Flush Handle FRP.75.01 US32D
	Pek. Pas. Rambuncis RMB-AL090 RH Off White
<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN</b>
	Pengecatan 1 m2 tembok cat Propan Decorlotus (interior)
	Pengecatan 1 m2 tembok cat Propan Decorshield (exterior)
	Pengecatan 1 m2 plafond cat propan

KATEGORI	URAIAN PEKERJAAN
	2
	Pengecatan 1 m2 Fibersemen Fibercote Propan
	waterproofing Propan Ultraroop
	Pekerjaan finishing Lapisan Semen Base Propan
	Pengecatan Alumunium Durogloos Hitam
<b>PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DAN PERPIPAAN DALAM GEDUNG</b>
	Pek. Pas. Closet Duduk CW637J/SW637JP + Acc; Toto
	Pek. Pas. Wastafel Wall Hung Lavatory LW247CJ + Acc; Toto
	Pek. Pas. Single Lever Lavatory Faucet TLS04101A; Toto
	Pek. Pas. Urinal U57 + Acc; Toto
	Pek. Pas. Pembatas Urinal; Toto
	Pek. Pas. Floor Drain TX1EA; Toto
	Pek. Pas. Sink Tap TX130L; Toto
	Pengamprahan PDAM
	Header Pipa PPR PN 10 DN 63
	Instalasi Pipa PPR PN 10 20 mm lengkap dengan aksesoris dan alat bantu
	Instalasi Pipa PPR PN 10 25 mm lengkap dengan aksesoris dan alat bantu
	Instalasi Pipa PPR PN 10 32 mm lengkap dengan aksesoris dan alat bantu
	STP 6m3, Include Blower, Panel Control, Pompa Backwash & aksesoris ; Bio Health
	P-Trap 2"
	CO 4"
	CO 3"
	Pemasangan 1 m' Pipa Drain PVC AW c/w Isolasi: Dia. 3/4" dengan insulasi 1/4"
	Pemasangan 1 m' Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 1" dengan insulasi 1/2"
	Pemasangan 1 m' Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 1 1/2" dengan insulasi 1/2"
	Pemasangan 1 m' Pipa Drainase lengkap isolasi : Dia. 2" dengan insulasi 1"
<b>PEKERJAAN LISTRIK</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL BANGUNAN</b>
	Penyambungan Daya PLN 147000 VA Lengkap dengan biaya penyambungan, biaya jaminan langganan, dan SLO
	Pekerjaan 1 Unit PP Booster
	Pemasangan 1 meter NYY 4 x 120 mm
	Pemasangan 1 meter NYY 4x95mm
	Pemasangan 1 meter NYY 4x4mm + BC 4mm
	Pemasangan 1 meter NYY 4x6mm + BC6mm
	Pemasangan 1 meter NYY 4x50mm + NYY 35mm
	Pemasangan 1 meter Kabel NYY 3x6mm
	Pemasangan 1 Unit Lampu Downlight Led Philips DDN027C G3 LED6/CW 12W
	Pemasangan 1 Unit Lampu Downlight Led Philips DDN027C G3 LED6/CW 6W
	Pemasangan 1 unit Lampu BN011C 2xTLED L1200 2 R G2 GM Core Pro LEDtube HO 1200mm 18W865T8 ID ; Philips
	Pemasangan Tray 300x100
	Pemasangan Elbow 300x100
	Pemasangan TEE 300x100
	Fitting, alat bantu & Aksesoris Kabel Tray
	Pemasangan Router RG-EG2100-P V2 Ruijie
	Pemasangan Switch 24 port RG-NBS310024GT4SFP-P Ruijie
	Pemasangan UPS 2200 VA Laplace
	Pemasangan Rak Wall Mount 32U
	Pemasangan Patch Panel 24 Port
	Pemasangan Ceiling Accesspoint RG-RAP2200E Ruijie Reyee
	Pemasangan Outlet Data RG45
	Pemasangan Outlet Data Phone
	Rak Wall Mount 9U
	Patch Panel 24 Port
	Kabel managebel
	Kabel Utp Cat 6 + HIC 20mm untuk data & wifi
	2x Kabel Utp Cat 6 + HIC 20mm
	Pemasangan IP PABX sangoma 60 t
	Pemasangan IP Phone sangoma 1TELA020LF
	Pemasangan 1 Unit NVR 64 Channel + HDD 6TB
	Pemasangan Monitor 43" Aqua
	Kabel Utp Cat 6 + HIC 20mm Untuk CCVT
	Pemasangan Microphone
	Pemasangan 6 Channel stereo preamplifier PRE116
	Pemasangan Public address amplifier 120WCOM12MK2
	Pemasangan UPS 1300 VA Laplace
	Pemasangan TB-Soundsystem
	Pemasangan Kabel Olfli 2x1.5mm + HIC 20mm
	Pemasangan Monitor 65" Aqua
	Pemasangan MCFA Semi Addressable Panel - 1 Loops OZH100 Arena
	pemasangan Kabel FRC 2x1.5mm + HIC 20mm untuk MCFA
	pemasangan Ceiling ROR Detector
	pemasangan 2x Kabel FRC 2x1.5mm + Olfli 2x1.5mm inc. conduit
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM022NN1DEH/TK 7.500 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM028NN1DEH/TK 9.600 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 1 Way Cassette Wind Free AM036NN1DEH/TK 12.300 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 2 Way Cassette, AM056CN2DKH/TK 19.100 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM056KN4DEH/TK 19.100 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM071KN4DEH/TK 24.200 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Tipe 360 Round Cassette, AM112KN4DEH/TK 38.200 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Unit VRF System, Wall Mounted Wind Free,AM022TNVDKH/TK 7,500 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Outdoor Unit Split System, Wall Mounted AR05BGHQASINSE 4.800 Btuh
	Pemasangan 1 unit Indoor Outdoor Unit Split System, Wall Mounted AR09BGHQASINSE 9,000 Btuh
	Pemasangan Outdoor VRF DVM S Eco, Tipe DVMS 2 AM060TXMDKC/EA 286.600 Btuh
	Pemasangan Outdoor VRF DVM S 2, Tipe DVMS 2 AM520AXVANC/EA 496.800 Btuh
	Pemasangan Graphic Wired Remote Controller (MWR-WG00JN)
	Pemasangan Wired Remote Controller (MWR-SH11N)
	Pemasangan 360 Cassette Panel With Air Purifying Kit PM 1.0 Filter (PC6EUCDAN)

KATEGORI	URAIAN PEKERJAAN
	2
	Pemasangan 1 Way Cassette Wind Free Panel
	Pemasangan 2 Way Cassette Panel (PC2NWSMEN)
	Pemasangan Indoor Y Joint Connection
	Pemasangan Touch Controller (MCM-A300N)
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant Split lengkap dengan isolasi, 1/4+3/8
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 6,4 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 9,5 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 12,7 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 15,88 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 19,05 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 22,22 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 28,58 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 34,92 mm
	Pemasangan 1 m' Pipa Refrigerant VRF lengkap isolasi tebal 19 mm : Dia 41,28 mm
	Pemasangan 1 m' Kabel Kontrol AWG 18 Full Shielded
	Pekerjaan Tambahan Refrigerant R-410A
	Pekerjaan Instalasi Power Indoor Unit AC Kabel NYM 3x2,5mm <sup>2</sup> Jembo + HIC 20mm Pipa Mas