

Good Request Form No: 038/GRF-FIBERHOME/SBY/IKO/VI/17

* (Jam 14 : 30)

*WO / BOQ / Nomor IOM

0040.A/APD/SBY/FTTH/FIBERHOME/BOQJV/17

*PIC / Team Leader

: Colin

(*wajib diisi oleh pemohon)

: Vendor IKO

*Departement / Vendor Contractor

: PT. FIBERHOME

*Tanggal Penyerahan

######712/06/2017

: surabaya

*Tanggal Instalasi

"Tujuan

: PABEAN RW 04

No	Deskripsi Material	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	ODCM/FDT-C 24 splitter	1	PCS	
2	ODP/FAT Single Spliter HUAWEI (16 Light split 24 core outside Plastic Distribution Box)	10	PCS	TYPE HUAWE
3	SPLITTER 1.8 MODULAR Type HUAWEI	10	PCS	TYPE HUAWEI
4	Pigtail	23	PCS	TYPE SCAPC
5_				
5				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25		a management of the special section of the sp	MATERIAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	

Catatan

Batas maksimal pengambilan grf hari Rabu 14 Juni 2017 Pukul 16.00, lewat dari tanggal tersebut harap membuat grf baru.

PEMOHON Diperiksa oleh Dislapkan oleh, (BM / PM / Manager's Level) (Project Manager FiberHome) Tanggal :09-06-217

LOGISTIA Disetujui//leh.

Susticia

Tanggal: 12/06/2017

PROYEK HP+0 OPTIM

NO. DOG	: 0040. A/APD/SBY/FTTH/FTHERHOME/BOQ/V/17
NO. AS PLAN DWG	:0040. A/APD/SBY/FTTH/FIBERKME/RITAIL DISTRIBUSI/V/LT
TANGGAL	:29/05/2017
PELAKSANA	FUBEROOME
LOKASI	PAREAN
RW	1:04 u
KELURAHAN	: PAREAN &
KECAMATAN	SEDATI
KOTA/KAB	SURABAYA
REGION	SURABAYA
NAMA HUB/DET	
VERS!	Ι:Δ
AREA ID	:02SRY32114
MAP ID	:4942 1

					Materia	1 (Rp)	Servic	e (Rp)
No	Matti		Volume	Satuan	Unit Price	Sub Total Price	Unit Price	Sub Total Price
į	Sarvey & Design SRRET TIANG, Sarvey titlk koordinst tiang existing dan tiang baru serta panjang kabel dengan menggnokan gas di arsa yang akan dibangan jaringan FIHI berdasarkan NO DESIGN & DOG ASTAN. Satu raket design as pidan dan DESIGN & DOG ASTAN. Satu paket design as pidan dan	Softcopy (format *,gdb)hasil marking keordinat usufan tiang untuk pelanggan dan tiang existing PLN, Telkem dan provider lain sepanjang ialur ke nelanggan. Bermas softcopy dan hardeopy		Lot				
2	Permit PRIVATE PERMIT, Perijinan untuk penempatan Kabel dan Boute Tiong	Sumpai diterbitkan ijin dari private terkaii (Daveloper, Jalan Sundaya, komunitas dl)	ı	Lot				
3	Maturial and Dilivery & Oli, Terima TC-FO-AE, Tes Kelokosan Tiang dan kabel Aerial TC-FO-EL, Test and Commissioning Elektris (OTDR dan Powermeter)	Pengujian kwalitas perianaman tiang dan pemasangan alur kabel sesuai dengan ketentuan oleh PT. MKM Pengujian seluruh kwalitas penyambungan kabel point to point di span link core yang digunakan.		Lot				
	Supply & Instalus) Tinng Included Aksesoris			Last a comp	-		B HOLLES CO.	
) 4 ·		 Menyediakan tiang besi 6 meter. Transportasi tiang ke lokusi pekerjaan. Pemasangan dan pembatan pondasi tiang sesuai dengan apec. Sudah termasak semaa accessories Chugkur 4 bh, Klem tanduk, Klemmulti ring per 2 tiang), pelabelan dan peralatan kerja yang diperlukan. Tiang disediakan vender sesuai deman standard MW 		unit				
S	PU ST.0 140,Pemasangan Tiang Besi 7 meter, berikut cat K eor pendasi dan assesories - kekuatan tarik 140 kg	Menyediakan ting besi 7 meter. Trunsportasi ting ke lokasi pekerjaan. Trunsportasi ting ke lokasi pekerjaan. Temasangan dan pembartan pondosi ting sesual dengan spec. Sudah termusuk senua accessories (Klem tanduk, Klem multi ring per iting), polabelan dan perdatan kerja yang diperlukan. Ting diseliakan yendor sesual deman standard MeN	0	unit				
	Supply & Instalasi Kabel Included Aksesoris							
6	AC OF SM 480, Penyediaan & Pemusamgan Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48 core G 652 D	 Menyediakan kabel fiber optik 48 core, Trunsportusi kabel FO ke lokasi pekerjana, Instalasi kabel FO sesuai dengan stundard metode, Sulah termasuk semua accessories (Klem buaya/Dead and, Fixed Klem) pelabelan dan peralatan kerja yang diperbukan. Kabel FO disselikan yendor sasuai, dengan standard MKW. 	1,939	motor				
7	OXXM/FDT C 24 Splitter, Penasangan OXXM/FDT Wall Mount (Indoor) Lengkap with space for passive spliter, adaptor SC/APC kap 24 core, dan patcheore berikut pelabelan	Termasuk :	н 1	Unit				
8	ODP/FAT A 16,Penasangan ODP/FAT type Indoor/Wall Kap 16 core with space for splitter, Adapter SC/APC	fermasuk: 1. Transportasi FAT duri warohousa MKM setempat ke lokasi pekerjaan.	K 10	i)tei t				
9	SC OF-SM 48, Poogadeen & Penusangan alat sumbung (cabang/ iurus) untuk Fiber Optik kapasitas 12 48 cor	Termasuk: 1. Transportesi Alat Sambung Kabel FO ke lokasi pekerjaan. 2. Pemasungan Alat Sambung Kabel FO sesuai dengan standard metode.		Unit				

Dibuat Oleh :

DRAGON PT FIBERHOME

Disetujui Oleh :

P.R. JAKA WIRAKANDI PT MKM



BILL OF QUANTITY - PROJECT HP+0 OPTIM

NO. BOQ AS BUILT DRAWING	0040.A/ABD/SBY/FTTH/FIBERHOME/BOQ/II/18
NO. AS BUILT DRAWING	0040.A/ABD/SBY/FTTH/FIBERHOME/ROUTE PLAN/IV/18
TANGGAL	03/04/2018
PELAKSANA	FIBERHOME
LOKASI	PABEAN
RW	04
KELURAHAN	PABEAN
KECAMATAN	SEDATI
KOTA / KABUPATEN	SIDOARJO
REGION	SURABAYA
AREA ID	02SBY32114
MAP ID	4942

No	ITEM			Volume P	0	Vo	Volume Survey			Volume Terpasang		
110	II EW		Volume	Satuan	Ket	Volume	Satuan	Ket	Volume	Satuan	К	
	Survey & Design											
	SURVEY TIANG, Survey titik koordinat tiang existing dan tiang	Softcopy (format .gdb) hasil marking koordinat usulan tiang untuk							7000			
	baru serta panjang kabel dengan menggunakan gps di area yang	pelanggan dan tiang existing PLN, Telkom, dan Provider lain							7			
1	akan dibangun jaringan FTTH berdasarkan WO	sepanjang jalur ke pelanggan.										
	DESIGN & BOQ ASPLAN, Satu paket design as plan dan boqnya	Berupa softcopy dan hardcopy		Lot		1	Lot		1	Lot		
	DESIGN & BOQ ASBUILT, Satu paket design as built dan boqnya	Berupa softcopy dan hardcopy	-									
2	Permit PERMIT Permit		11100		The same of the		and the					
2	PRIVATE-PERMIT, Perijinan untuk penempatan Kabel dan Route Tiang	Sampai diterbitkan Ijin dari Private terkait (Developer, jalan		Lot		1	Lot		1	Lot		
	Material and Delivery & Uji Terima	swadaya, komunitas dil)										
_	TC-FO-AE, Tes Kelolosan Tiang dan kabel Aerial	Pengujian kwalitas penanaman tiang dan pemasangan alur kabel										
3		sesual dengan ketentuan oleh PT. MKM		Lak								
	TC-FO-EL, Test and Commissioning Elektris (OTDR dan	Pengujian seluruh kwalitas penyambungan kabel point to point di		Lot		1	Lot		1	Lot		
	Powermeter)	span link core yang digunakan.										
	Supply & Instalasi Tiang Included Aksesoris											
		1. Menyediakan tiang besi 6 meter.										
		2. Transportasi tiang ke lokasi pekerjaan.										
		3. Pemasangan dan pembuatan pondasi tiang sesuai dengan										
4	PU-S6.0-140, Penyediaan & Pemasangan Tiang Besi 6 meter,	spec.										
4	berikut cat & cor pondasi dan assesories	4. Sudah termasuk semua accessories (Angkur 4 bh, Klem		unit		43	unit	j	43	unit		
		tanduk, Klem multi ring per 2 tiang), pelabelan dan						1		0 0		
		peralatan kerja yang diperlukan.										
		5. Tiang disediakan vendor sesuai dengan standard MKM										
10 m (1 m (1 m (1 m)		Control to the Control										
		1. Menyediakan tiang besi 7 meter.										
		2. Transportasi tiang ke lokasi pekerjaan.										
	PU-S7.0-140, Pemasangan Tiang Besi 7 meter, berikut cat & cor	3. Pemasangan dan pembuatan pondasi tiang sesuai dengan										
5	pondasi dan assesories - kekuatan tarik 140 kg	spec.		unit		0	unit		1	unit		
	pondasi dan assesones - Kekuatan tank 140 kg	4. Sudah termasuk semua accessories (Klem tanduk).										
		pelabelan dan peralatan kerja yang diperlukan.										
		5. Tiang disediakan vendor sesuai dengan standard MKM										
	Supply & Instalasi Kabel Included Aksesoris			5 - WARE 1				S. Spirite		00004000		
		Menyediakan kabel fiber optik 48 core.					-					
		2. Transportasi kabel FO ke lokasi pekerjaan.										
		3. Instalasi kabel FO sesuai dengan standard metode.	- 5									
6	AC-OF-SM-48D, Penyediaan & Pemasangan Kabel Udara Fiber	4. Sudah termasuk semua accessories (Klem buaya/Dead		meter		1.939	meter		1.924	meter		
	Optik Single Mode 48 core G 652 D	end, Fixed Klem), pelabelan dan peralatan kerja yang		meter		1.939	meter		1,924	meter		
		diperlukan.										
		Kabel FO disediakan vendor sesuai dengan standard MKM										
		Termasuk :										
		1. Transportasi FDT dari warehouse MKM setempat ke lokasi										
	ODCM/FDT -C- 24 Splitter, Pemasangan ODCM/FDT Wall Mount (pekerjaan.										
7	Indoor) Lengkap with space for passive spliter, adaptor SC/APC	2. Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2		Unit		1	Unit		1	Unit		
	kap 24 core,dan patchcore berikut pelabelan	bh, stopping buckle) dan label FDT.				Will Land	S.IIIC			Oilit		
		3. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi										
		4. FDT Complete set disediakan oleh MKM										
		тегттазик : 1. Transportasi FAT dari warehouse MKM setempat ke lokasi										
		pekerjaan.										
8	ODP/FAT-A-16,Pemasangan ODP/FAT type Indoor/Wall Kap 16 core	Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2				10			-			
***	with space for splitter, Adapter SC/APC	bh, stopping buckle) dan label FAT.				10	unit		10	unit		
		3. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi										
		Termasuk :										
		Transportasi Alat Sambung Kabel FO ke lokasi pekerjaan.										
		Pemasangan Alat Sambung Kabel FO sesuai dengan										
		standard metode.										
9	SC-OF-SM-48, Pengadaan & Pemasangan alat sambung (cabang/	Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2										
9	lurus) untuk Fiber Optik kapasitas 12 - 48 core	bh, stopping buckle), pelabelan dan peralatan kerja yang		Unit			Unit		-	Unit		
		diperlukan.										
		4. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi.										
		5. Alat sambung kabel FO disediakan vendor sesuai dengan										

Catatan		

DI SIAPKAN OLEH	DI PERIKSA OLEH	DIS	ETUJUI OLEH
PT. FiberHome		Zd 29/18.	OF.
BURTON	Aris Effendi	R. Deni S	Jusuf Kurniawan
	Div.IK0	Div.IKR	Branch Manager
Colin Project Manager	Tanggal: 24 April 2018	Tanggal:	Tanggal:
anggal:	Dt. P.R Jaka Wirakandi	Yudha	M. Syahrul Amaludin
	Dept.head.OSP PLAN	DIV.OSP MAINTENANCE	Divhead.IKO
	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:
	2 . Iswidodo	Mosh. Room Rachman	Fajar Dewanto
	Divhead.Project Control	Div.CA/SALES	Divhead.OSP
	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal: