

Good Request Form No: 016/GRF-FIBERHOME/SBY/IKO/####VIII/17

'WO / BOQ / Nomor IOM

: 0018.A/APD/SBY/FTTH/FIBERHOME/BOQ/V/17

*PIC / Team Leader

: Colin

*Tim

: Vendor IKO

*Departement / Vendor Contractor 'Tanggal Penyerahan

: PT. FIBERHOME

: 9-Aug-17

: surabaya

'Tanggal Instalasi

"Tujuan

: Pabean RW 11

*(Jam 11 : 30)

(*wajib diisi oleh pemohon)

No Deskripsi Material Jumlah Satuan Keterangan ODCM/FDT-C 24 splitter PCS ODP/FAT Single Spliter ####### (16 Light split 24 core outside Plastic Distribution Eox) PCS TYPE ###### ZTE SPLITTER 1:8 MODULAR Type ####### PCS TYPE ######ZTE -PGS TYPE SCAPC 11 21

Catalan

Batas maksimal pengambilan grf hari Jumat 11 Agustus 2017 Pukul 16.00, lewat dari tanggal tersebut harap membuat grf baru.

	PEMOHON
Disiapkan oleh.	Diperiksa oleh,
绿色世	And the second s
(Project Manager Fiberhome)	(SM / PM / Manager's Lovel)
anggel :09-08-2017	Tanggat 9 /

Disct Jul oleh Tanggal 09/08/2017

AS PLAN BOQ PROYEK HP+O OPTIM

NO. ROO	:001R. A/APD/SRY/FTTH/FTBRRHOME/BOQ/V/17
NO. AS PLAN TANGGAI. PELAKSANA	:0018. A/APD/SBY/FTTH/FIBERHOME/RITAIL DISTRIBUSI/V/17 :15/05/2017 :FIBERHOME
LOKAST	: PABRAN
RW	:11
KRIJIRAHAN	: PARRAN
KECAMATAN	SEDATI
KOTA/KAB	: SURABAYA
REGION	: SURABAYA
NAMA HUB/OLT	
VERSI	: A
AREA TD	:02SBY32110
MAP TD	:4932

Nes	ITEM				Materi	al (Rp)		-
			Verlanse	Satuan	linit	Sub	Secreta	TS
	Survey t Dogga				Price	Price	Price	Te
1	MANUTATIONS. Survey titik koordinat tiang existing dan tiang baru serta	Softrops (format 4. pallo hasil marking koordinat usulan tiang untuk			Lance Vote C	EFICE		117
1	Hill berdaration to	pelangen dan tinng existing PIN Teller den and the ling united						
	DESIGN & BEQ ASPLAN. Satu paket devign as plan dur besuger							1
	panels of the state of the stat	Betuge salespe dan hardrope	1	Lot				1
	Germin Control of the	Bernga vorcom dan hardeopy						1
	PRIVATE-PERMIT, Perijinan untuk penempatan Kabel dan Route Tiang				N September 1			
3	Warnest State of the Control of the	Sampai diterbitkan ijin dari private terkait (Developer, Jalan Swadaya,						1
2	Material and Delivers & Bit Terims	regimiras (II)	1	Lot				1
	TC-FO-AF, Tes Kelolosan Tiang dan kabel Aerial	Pengujian karalitas pengunanan siana dan						1-
3	te a veroite it rang dan kaber Aenal	Pengujian kwalitas penanaman tiang dan pemasangan alur kabel sesuai dengan ketentuan oleh PL MEM						-
	IC+O LL, Test and Commissioning Elektris (OTDR dan Powermeter)							
	1995 and Commissioning Elektris (OTDR dan Powermeter)	Pengujian selasuh kwalitas penyambungan kabel point to print di span link core yang	-1	Lot				
	Supply & Instalasi Tions Included Aksysoria	digunakan to punt ur span unk core yang	1					
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	BIGG NG STREET AND A STREET AND						
		1. Mensediakan tiang best 6 meter	THE SAME				I SHOW	
1	Pi Go 0-140. Penyediaan & Pemasangan Tiang Besi 6 meter, berikut cat &	12. Franchist Come by Later 1						
	out product dan assessments	manangan Tieng Besi 6 meter, berikut cat & 3. Pemasangan dan membantan pembasi trang sebagai dengan ape	- 1					
			42	unit	1		i	
		5. There distances there is no be a summary the same distances. 1. We recollished thing best 7 under		1	1			
	PII-S7 0-1 W II	2. Transportant trans to lobast polerium					-	
	PU-S7.0-110, Pennangan Tiang Besi 7 meter, berikut cat & cor pondasi dan assesorie bekuntan tarik 140 kg	3 Personners des sont to labor pain	1	i	i			
essesorie bekuntan tarik 140 k	docestrie with tarik 140 kg	3. Penananyan dan pembuatan pembasi ting sesuai dengan spec.	. 1					
		4. Sudah termasuk vesma accesseries titus sustah. Kles multi ring per z tiangi, pelabelan dan peralatan kerja yang diperinkan.	4	unit		1		
	Supply & Instalasi Kabel Included Mesesoris	5 frang disediahan sendar sesuar diaman standard 959	- 1			1	1	
	Burnary saware ser - co	1. Memordiakan kabel Liber optik 48 cope.	-					
	Maria Maria Penyediasan & Pemasangan Kahel Udara Fiber Optik Single Mode	2. Transportness kahel FO ke fekasi pekerjuan	-					
	The state of the strate mode	A county to see that denotes a standard metade	i			1	1	
		4. South to make the control of the transfer end, Fixed Klem), pelahetan dan peralatan keria sang diprilahan	131/9376	Market .	1		1	
		F. Kaberi I. in qui sedinakan sembor sessan dipertuban. Termanak		1		1		
	and the second s							
	Lengton with space for receive and OCCM/FDT Wall Mount (Indoor)	I Transportant FDE dari warehouse MAN setemper be foliasi pekerjaan.			i		1	
	Lengtap with space for passive spliter, adaptor SC/APC kap 24 core, dan patcheore berikut pelabelan	per control terminate mercusorius (Stack suggest) and the terminate	-					
	poreocrait		1	Unit				
The state of the s	Control of the second of the s	3. Hem ini termanuk penyambungan dan terminasi						
		4. FBI Comlete set disediakan aleh 98M						
	100° FALA III Domestic Com/our						-	
for splitter, Adapter SC	198 FALA IV. Pemasangan ODP/FAT type Indoor/Well Kap 16 core with space	1. Transportasi FAT dari warehouse MKM setempat ke lokasi pekerjaan.		1				
	apriller, Adapter SC/APC	backlet dan label FAT.	7	Unit		-		
		A free ini termesuk was animowy den bendan i		OHIL		1		
		A 181 Complete art disclicken olds WAM						
		TO TRAINING	-					
SE OF SM-18, Pen	St (#-59-18 D.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 Transportant Mot Sambung Eahel FO he Tokasi pekerjuan	1		-			
	assur a restriction alat sambung (cabang luman) until	6 Penasangan Alat Santana Kabat ta						
	The second state of the se		0	Unit				
		backlet, pelintelan dan peralatan kerio sang dipertiskan. I Bruz ini termasak persandangan dan terminasi.		OHIL				

Dibuat Oleh :

Dragon

XU GUANG XU PT FIBERHOME Disetujui Oleh :

P. R. JAKA WIRAKANDI DT PRIMA



BILL OF QUANTITY - PROJECT HP+0 OPTIM

NO. BOO AS BUILT DRAWING	floore and the second
	0018. A/ABD/SBY/FTTH/FIBERHOME/BOQ/II/18
NO. AS BUILT DRAWING	0018. A/ABD/SBY/FTTH/F1BERHOME/ROUTE PLAN/I1/18
TANGGAL	03/02/2017
PELAKSANA	FIBERHOME
LOKASI	PABEAN
RW	11
KELURAHAN	PABEAN
KECAMATAN	SEDATI
KOTA / KABUPATEN	SURABAYA
REGION	SURABAYA
AREA ID	02SBY32110
MAP ID	4932

No	ITEM		Volume PO		PO	Vo	Tune Sur	e Survey Vo		lume Terpasang	
	1108		Volume	Satuan	Ket	Volume		Ket			_
	Survey & Design		TOXULIO	Buruun	net	VOTUMO	Sacuan	net.	Volume	Satuar	1
1	SURVEY TIANG, Survey titik koordinat tiang existing dan tiang baru serta panjang kabel dengan menggungkan gps di area yang akan dibangun jaringan DESIGN & BOQ ASPLAN, Satu paket design as plan dan DESIGN & BOQ ASBUILT, Satu paket design as built dan begnya	tiang untuk pelanggan dan tiang existing PLN, Telkon, dan Provider lain sepanjang jalur ke pelanggan.		Lot		1	Lot		1	Lot	
2	Permit PRIVATE-PERMIT, Perijinan untuk penempatan Kabel dan									li de	
	Route Tiang Material and Delivery & Uji Terima	(Developer, jalan swadaya, komunitas dll)		Lot		1	Lot		1	Lot	
	TC-FO-AE, Tes Kelolosan Tiang dan kabel Aerial	Pengujian kwalitas penanaman tiang dan pemasangan									
3	TC-FO-EL, Test and Commissioning Elektris (OTDR dan Powermeter)	alur kabel sesuai dengan ketentuan oleh PT. MKM Pengujian seluruh kwalitas penyambungan kabel point to point di span link core yang digunakan.		Lot		1	Lot		1	Lot	
	Supply & Instalasi Tiang Included Aksesoris					—			Market Street	NE S S ST	-
4	PU-S6.0-140, Penyediaan & Pemnsangan Tiang Besi 6 meter, berikut cat & cor pondasi dan assesories	 Menyediakan tiang besi 6 meter. Transportasi tiang ke lokasi pekerjaan. Pemasangan dan pembuatan pondasi tiang sesuai dengan spec. Sudah termasuk semua accessories (Angkur 4 bh, Klem tanduk, Klem multi ring per 2 tiang), pelabelan dan peralatan kerja yang diperlukan. 		unit		42	unit	, manufab	32	unit	
5	PU-S7.0-140, Pemasangan Tiang Besi 7 meter, berikut cat & cor pondasi dan assesories - kekuatan tarik 140 kg	5. Tiang disediakan vendor sesuai dengan standard I. Menyediakan tiang best 7 meter. 2. Transportasi tiang ke lokasi pekerjaan. 3. Pemasangan dan pembuatan pondasi tiang sesuai dengan spec. 4. Sudah termasuk semua accessories (Klem tanduk), pelabelan dan peralatan kerja yang		unit		4	unit		4	unit	
	Supply & Instalasi Kabel Included Aksesoris	diperlukan.									
6	AC-OF-SM-48D, Penyediaan & Pumasangan Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48 core G 652 D	Menyediakan kabel fiber optik 48 core. Transportasi kabel FO ke lokasi pekerjaan. Instalasi kabel FO sesuai dengan standard metode. Sudah termasuk semua accessories (Klem buaya/Dead end, Fixed Klem), pelabelan dan peralatan kerja yang diperlukan. Kabel FO disediakan yendor sesuai dengan		neter		1, 975	meter		1, 851	meter	
7	spliter, adaptor SC/APC kap 24 core, dan patchcore berikut pelabelan	Termasuk: 1. Transportasi FDT dari warehouse MKM setempat ke lokasi pekerjaan. 2. Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2 bh. stopping buckle) dan label FDT. 3. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi 4. FDT Complete set disediakan oleh MKM		Unit		-1	Unit		1	Unit	
8	ODP/FAT-A-16, Pemasangan ODP/FAT type Indoor/Wall Kap 16 core with space for splitter, Adapter SC/APC	Termasuk: 1. Transportasi FAT dari warehouse MKM setempat ke lokasi pekerjaan. 2. Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2 bh, stopping buckle) dan label FAT. 3. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi 4. FAT Complete, set disediakan oleh MKM				7	unit		7	unit	(Verall
9	SC-OF-SM-48, Pengadaan & Pemasangan alat sambung (cabang/lurus) untuk Fiber Optik kapasitas 12 - 48 core	Termasuk: 1. Transportasi Alat Sumbung Kabel FO ke lokasi pekerjaan. 2. Pemasangan Alat Sambung Kabel FO sesuai dengan standard metode. 3. Sudah termasuk accessories (Slack support, steel band 2 bh, stopping buckle), pelabelan dan peralatan kerja yang diperlukan. 4. Item ini termasuk penyambungan dan terminasi. 5. Alat sambung kabel FO disediakan vendor sesuai dengan strandard MKM		Unit		0	Unit		0	Unit	

Catatan

DI SIAPKAN OLEH	DI PERIKSA OLEH	OLEH DI SETUJUI OLEH					
PT. FiberHospe	Aris Effendi	20/18-	ar.				
	Div.IKO	Div.IKR	Jusuf Kurniawan Branch Manager				
Project Manager	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal: 2 8 APR 2018				
ggal:	P.R Jaka Wirakandi	Yudha	M. Syahrul Amaludin				
1	Dept.head.OSP PLAN	DIV.QSP MAINTENANCE	Divhead.IKO				
l'	snigBat:	Tanggal:	Tanggal:				
Ţ	Iswidodo Divhead.Project Control anggal:	Moch. Room Rachman Div.CA/SALES	Fajar Dewanto Divhead OSP				
<u></u>	ati88at.	Tanggal:	Tanggal:				