BILL OF QUANTITY PEMBANGUNAN MINIMACRO 30 M

SITE NAME : GUNAKSA PROJECT ID : 18TS0380021

REGIONAL

: Bali Nusra (Area 3)

NO	DAFTAR TIEM D	EKERJAAN STANDART PRA IMPLEME	NTACI	SAT	VOLUME	HAF	RGA
	DAFTAR TIEM P	ERERJAAN STANDART PRA IMPLEME	NIASI	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
Α	Site Investigation Surv	ey (SIS)		LS	1,00	11.830.000	11.830.00
1	- FSR						
2	- LOS						
3	- Pra SITAC & PRA CME					-	
В	Site Acquisition (SITAC			LS	1,00	130.940.000	130.940.00
1	- Jasa Perolehan Site (Incl.	. Jasa Negosiasi & Pembuatan BAN BAK)					
2	 Soil test & As Plan Drawi 	ng					
3	- Lain-lain (Incl. Jasa Koor	dinasi, Biaya Sosialisasi Warga & Kompens	sasi Warga)			1	
С	Ijin Mendirikan Bangur	nan (IMB) tower dan Perijinan Lainn	ya	LS	1,00	150.000.000	150.000.00
	TOTAL PEKERJAAN PR	RA IMPLEMENTASI (A)					292.770.00
	TOTAL PERENJAAN PR	A IMPLEMENTASI (A)					292.770.00
NO	DAFTAR I	TEM PEKERJAAN (OPTIONAL ITEM)		SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
A	Site Acquisition (SITAC						
1	Lain-lain (Incl. Jasa Koordi	nasi, Biaya Sosialisasi Warga & Kompensa	si Warga)	LS			
В	Tiin Mendirikan Bangur	nan (IMB) tower dan Perijinan Lainny	12	LS			
1	Ijin Gangguan (HO)	in the second control plants					
2	Iiin LANUD						
3	Iiin Bandara			- 2			
4	Ijin SITU/Reklame						THE POST OF THE PARTY OF THE PA
5	Perijinan lainnya yang dipe	rsyaratkan oleh PEMDA					
	TO	TAL OPTIONAL ITEM PEKERJAAN PR	A TMDI EMENT	ACT (D)			
		TOTAL A + B	A IMPLEMENT	ASI (B)			292.770.00
	Dibuat oleh :	Diperiksa oleh :	Dipe	eriksa oleh	:	Dise	tujui:
PT.	Dibuat oleh : United Sarana Towerindo	Diperiksa oleh : PT. Dayamitra Telekomunikasi	Dipe PT. Dayar				tujui: Telekomunikasi
PT.							
<u> </u>			PT. Dayar		comunikasi eki)	PT. Dayamitra	Telekomunikasi e Winya)

Tgl.

Tgl.

P11-DVD-L3-003/F-003

BILL OF QUANTITY ACTUAL

Site Name PO Site Name Tenant Project ID

Pekerjaan Regional

Kontrak / PO no. Mitra

18TS0380021

GUNAKSA KLK077

Bali Nusra (Area 3)

Pra Implementasi (SIS, SITAC, IMB)

DMT.354/PMZ/DKA-a1000000/XII/2017 /

PT. United Sarana Towerindo

	Satuan	Satuan Harga satuan	Bill of Quantity PO	Harga PO	Bill of Quantity aktual	Harga aktual	
Pekerjaan standar Site Investigation Survey (SIS) - FSR - LOS - Pra SITAC & PRA CME	<u>s</u>	11.830.000,00	1,00	11.830.000	1,00	11.830.000)
Site Acquisition (STTAC) - Jasa Perolehan Site (Ind. Jasa Negosiasi & Pembuatan BAN BAK) - Soil test & As Plan Drawing - Lain-lain (Ind. Jasa Koordinasi, Biaya Sosialisasi Warga & Kompensasi Warga)	<u>w</u>	130.940.000	1,00	130.940.000	1,00	130.940.000)
Ijin Mendirikan Bangunan (IMB) tower dan Perijinan Lainnya	<u>s</u>	150.000.000	1,00	150.000.000	1,00	150.000.000)
Pekerjaan non standard Site Acquisition (STTAC) Lain-lain (Incl. Jasa Koordinasi, Biaya Sosialisasi Warga & Kompensasi Warga)	<u>s</u>		1,00	00'0	1,00	00'0	
Ijin Mendirikan Bangunan (IMB) tower dan Perijinan Lainnya	<u>s</u>		1,00	0	1,00	0	
Ijin Gangguan (HO) Ijin LANUD	<u>ম</u>		1,00	00,00	1,00	00,00	
Ijin Bandara	s		1,00	00,00	1,00	00,00	
Ijin SITU/Reklame	<u>s</u>		1,00	00'0	1,00	00'0	
Perijinan lainnya yang dipersyaratkan oleh PEMDA	s		1,00	00'0	1,00	00'0	
				292.770.000,00		292.770.000,00)

58.554.000,00 175.662.000,00 58.554.000,00 **BAST 100%**

Kerja tambah / kurang

PT Dayamitra Telekomunikasi

PT.United Sarana Towerindo

Project Manager Firdaus M Noor

Bambang Rezeki PM B2S RO Bali Nusra

I Made Winya Manager Microcell & CORE Area Jawa Balnus

+ Sesupi Wilchi Risport

BILL OF QUANTITY ACTUAL PEMBANGUNAN MINIMACRO 36 M

SITE NAME : GUNAKSA

PROJECT ID : 18TS0380021 REGIONAL

: Bali Nusra (Area 3)

NO	ITEM PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HAF	RGA
			FOLUME	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
ANDART	WORK IMPLEMENTATION				
A.	TOWER (Erection, Finishing)			-	
1	Microcell 36 m	LS	1,00	24.975.585	24.975.585
B.1	PONDASI TOWER GREEN FIELD				
1	Mini Macro 36 M LIGHT (Volume Pondasi = 18,5 m3)	M3	14,00	2.796.250	39.147.500
C.	TRANSPORTASI				
1	Pole 36 m	ls	1	23.313.000	23.313.000
D	BTS OUTDOOR				
1	Pondasi Base Frame BTS Outdoor (Volume Pondasi = 1,6 m3)	LS	1,00	7.459.875	7.459.87
E	MECHANICAL & ELECTRICAL				
E.1	ME Green Field / Roof Top				
	Include:				
1	Microcell 36 m, Pole Lampu Taman	LS	1,00	51.948.436	51.948.436
F	PAGAR DAN HALAMAN				
1	FENCE & YARD: 7 x 7	LS	1,00	16.478.164	16.478.164
G	PANEL	LS	1,00	-	
1	ACPDB Outdoor Telkomsel	LS	1,00	-	
H.1	PLN CONNECTION				
1	Penyambungan Daya Listrik (PLN) 7.7 KVA	LS	1,00	22.853.500	22.853.500
	TOTAL STANDART WORK IMPLEMENTATION (A)				186.176.060

NO	DAFTAR ITEM PEKERJAAN (OPTIONAL ITEM)	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
ADDITION	AL WORK IMPLEMENTATION				
1	Dinding Penahan Tanah (Pondasi Batu Kali)Vpond= 1,2x(0,4+0,8 / 2) x 28= 34,2 m3 (dikurangi boq	m3	10	446.559	4.537.039
2	Tanah Urug dr luar lokasi (incl transportasi dan pemadatan di lokasi) 1 x7x7= 49m3	m3	9,0	91.247	821.223
	TOTAL ADDITIONAL WORK IMPLEMENTATION (B)				5.358.262
	TOTAL A + B				191,534,322

Dibuat oleh :	Diperiksa oleh :	Diperiksa oleh :	Disetujui:
PT. United Sarana Towerindo	PT. Dayamitra Tefékomunikasi	PT. Dayamitra Telekomunikasi	PT. Dayamitra Telekomunikasi
Tank.	Inful!	Boo	
(Firdaus M Noor) Project Manager	(I Made Dwi Paratama) Waspang	(Bambang Rejeki) PM B2S RO Bali Nusra	(I Made Winya) Manager Microcell & CORE Area Jawa Baln
	Tgl. 18-05-2018	Tgl.	Tgl.

BILL OF QUANTITY ACTUAL

Site Name Tenant Site Name PO Project ID

Regional

Pekerjaan

Kontrak / PO no. Mitra

Bali Nusra (Area 3)

18TS0380021

GUNAKSA **KLK077**

Implementasi (CME)

DMT.354/PM2/DKA-a1000000/XII/2017 / PT. United Sarana Towerindo

tity Harga aktual	
Bill of Quantity aktual	
Harga PO	
Bill of Quantity PO	
Satuan Harga satuan	
Satuan	
	standar
	ekerjaan

Pekerjaan standar						
Tower Erection Microcell 36 m (Volume Material = 5.407 ton)	<u>s</u>	24.975.585	1,00	24.975.585	1,00	24.975.585
Pondasi Microcell 36 (Volume Pondasi = 18,5 m3)	m3	2.796.250	14,00	39.147.500	14,00	39.147.500~
Pondasi Base Frame (Volume Pondasi = 1.6 m^3)	s	7,459,875	1,00	7.459.875	1,00	7.459.875~
ME Green Field Microcell 36 m	<u>s</u>	51.948.436	1,00	51.948.436	1,00	51.948.436~
Fence & Yard: 7 x 7 m	<u>s</u>	16.478.164	1,00	16.478.164	1,00	16.478.164
Transportasi Tower Microcell 36	<u>s</u>	23.313.000	1	23.313.000	1,00	23.313.000
Penyambungan Daya Listrik (PLN) 7,7 KVA	<u>s</u>	22.853.500	1,00	22.853.500	1,00	22.853.500
Pekerjaan non standard						
Dinding Penahan Tanah (Pondasi Batu Kali) Vpond= 1,2x(0,4+0,8 / 2) x 28= 34,2 m3 (dikurangi boq standar 10m3)= 24,2m3	т3	446.559	10,16	4.537.039	10,16	4.537.039

Tanah Urug dr luar lokasi (incl transportasi dan pemadatan di lokasi) 1 x7x7 = 49m3

m3

00'6 91.247

821.223

9,00

821.223

38.306.800 38.306.800

BAPP 20%

191.534.322

BAST I **BAPP** 60%

Kerja tambah / kurang

PT Dayamitra Telekomunikasi

PT.United Sarana Towerindo

Project Manager Firdaus M Noor

▼PM B2S RO Bali Nusra Bambang Rezeki

I Made Winya

Manager Microcell & CORE Area Jawa Balnus

ype wer	Mini Macro 30 m			GUNAKSA
No	Item Pekerjaan	Harga Satuan	Volume	Total Harga
	CAPEX STANDARD (Based On Type Tower)			
A	CME			
1	Jasa Erection	24.975.585	1,00	24.975.585
2	Pondasi Tower	2.796.250	14,00	39.147.500
3	BTS Outdoor	7.459.875	1,00	7.459.875
4	ME & Grounding	51.948.436	1,00	51.948.436
5	Pagar dan Halaman (Pagar Keliling)	16.478.164	1,00	16.478.164
	Subtotal CME			140.009.560
6	Dinding Penahan Tanah (Pondasi Batu Kali)Vpond= 1,2x(0,4+0,8 / 2) x 28= 34,2 m3 (dikurangi boq standar 10m3)= 24,2m3	446.559	10,16	4.537.039
7	Tanah Urug dr luar lokasi (incl transportasi dan pemadatan di lokasi) 1 x7x7= 49m3	91.247	9,00	821.223
	Subtotal Additional			5.358.262
	Subtotal CME			145.367.822
В	PLN			
1	PLN Survey		1,00	_
2	PLN Connetion 7,7 KVA	22.853.500	1,00	22.853.500
3	PLN Pole dan accessories (additional)		1,00	
4	PLN Pole 9 m			_
5	Trafo 50KVA 3phase		1,00	
6	SLO (Trafo/JTM)		1,00	-
	Subtotal PLN			22.853.500
C	Tower			
1	Transportasi Tower	23.313.000	1,00	23.313.000
2	Material Tower	140.798.141	1,00	140.798.141
	Subtotal TOWER			164.111.141
D	SITAC			
1	Survey/SIS	11.830.000	1,00	11.830.000
2	Sitac 1	130.940.000	1,00	130.940.000
3	Sitac 2 IMB	15.000.000	1,00	15.000.000
4	Sitac 2 Jasa Pengurusan IMB & KKOP LANUD	135.000.000	1,00	135.000.000
	Additional SITAC			CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF
5	Sewa Lahan 7 X 7 M (Include Pph)11 tahun	233.333.333	1,00	233.333.333
	Subtotal SITAC			526.103.333
E	IMB			520.105.533
4	Pengawalan		1	
	Subtotal Combat + Relok Perangkat + Pengawala	n	•	
	GRAND TOTAL PLAN PO			858.435.796
	GRAND TOTAL ACTUAL			(858.435.796
	Prosentase TOTAL CAPEX			#DIV/0