

PHỤ LỤC: DANH MỤC ĐẦU VIỆC VHKT&UCTT MẠNG TRUY NHẬP VÀ TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC ĐƠN VỊ

I Tổng quan	
- Tổng số đầu việc	179
- Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	95
- Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	82
- Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	2
II Đầu việc chi tiết	

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
				95	82	2		
I	VẬN HÀNH KHAI THÁC							
1	Nhóm 01: Điều chỉnh cấu hình phần cứng thiết bị mạng lưới.	Điều chỉnh cấu hình chống nghẽn ring truyền dẫn (bổ sung card, module, thiết bị truyền dẫn).	Điều chỉnh cấu hình, dung lượng chống nghẽn ring truyền dẫn (bổ sung card, module; thiết bị truyền dẫn).	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
2	Nhóm 01: Điều chỉnh cấu hình phần cứng thiết bị mạng lưới.	Điều chỉnh cấu hình phần cứng di động: bổ sung card, module phần trong nhà, lắp cosite (không gồm thêm cell).	Điều chỉnh phần cứng di động (lắp bổ sung card, BBU phần trong nhà, không gồm thêm cell, lắp cosite).	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
3	Nhóm 01: Điều chỉnh cấu hình phần cứng thiết bị mạng lưới.	Điều chỉnh cấu hình phần cứng truyền dẫn, CDBR, truyền hình mức card, module.	Điều chỉnh cấu hình phần cứng truyền dẫn, CDBR, truyền hình.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
4	Nhóm 01: Điều chỉnh cấu hình phần cứng thiết bị mạng lưới.	Điều chỉnh cấu hình phần cứng cơ điện mức card, module.	Điều chỉnh cấu hình phần cứng cơ điện	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
5	Nhóm 02: Xử lý phản ánh khách hàng Di động	Xử lý phản ánh khách hàng Di động.	Xử lý phản ánh khách hàng Di động	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
6	Nhóm 02: Xử lý phản ánh khách hàng Di động	Tối ưu xử lý cell tối cảnh báo sớm hàng ngày theo yêu cầu của bộ phận tối ưu tỉnh/TP.	Tối ưu xử lý cell tối cảnh báo sớm hàng ngày theo yêu cầu của bộ phận tối ưu tỉnh/TP.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
7	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố thiết bị cơ điện	Khắc phục sự cố thiết bị cơ điện trong trạm nguyên nhân do chập, cháy nguồn điện, trạm biến áp.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Thiết bị thay thế: VTNet cung cấp.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
8	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố công trình truyền dẫn	Khắc phục sự cố công trình truyền dẫn		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
9	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố liên quan hạ tầng nhà trạm	Khắc phục sự cố về cột anten: Gãy, đổ, nghiêng, vắn, sụt lún móng cột.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
10	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố liên quan hạ tầng nhà trạm	Khắc phục sự cố về trạm: Nghiêng, sụt, lún, dột, hở.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
11	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố liên quan hạ tầng nhà trạm	Sửa chữa, thay thế vật tư thiết bị nhằm khắc phục sự cố gián đoạn thông tin hoặc giảm tải cho trạm.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
12	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố liên quan hạ tầng nhà trạm	Khắc phục sự cố liên quan hạ tầng nhà trạm (không do thiên tai)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
13	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Khắc phục sự cố thiết bị cố định bảng rộng và truyền hình	Khắc phục sự cố thiết bị cố định bảng rộng và truyền hình	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
14	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	UCTT thiết bị truyền dẫn, viba	UCTT thiết bị truyền dẫn, viba	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
15	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Ứng cứu thông tin mất điện	Ứng cứu thông tin mất điện	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
16	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Ứng cứu thông tin thiết bị di động	Ứng cứu thông tin thiết bị di động. Kiểm tra và khắc phục trạm chèo feeder. Điều chỉnh các thông số vật lý (tilt/Azimuth/độ cao Anten...)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
17	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Ứng cứu thông tin cáp quang	Ứng cứu thông tin cáp quang	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
18	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Xử lý mức thu thấp mạng truyền dẫn, CDBR (EDFA, MEDFA, Switch L2, OLT,...)	Xử lý mức thu thấp mạng truyền dẫn, CDBR (EDFA, MEDFA, Switch L2, OLT,...)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
19	Nhóm 03: Khắc phục sự cố, ứng cứu thông tin	Diễn tập ứng cứu thông tin và phòng chống thiên tai	Diễn tập ứng cứu thông tin và phòng chống thiên tai	1			- CTCT chịu trách nhiệm thực hiện định kỳ - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
20	Nhóm 04: Khắc phục sự cố UCTT do thiên tai, dịch họa	Khắc phục sự cố UCTT liên quan hạ tầng cơ điện	Khắc phục sự cố UCTT liên quan hạ tầng cơ điện.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
21	Nhóm 04: Khắc phục sự cố UCTT do thiên tai, dịch họa	Khắc phục sự cố UCTT liên quan hạ tầng truyền dẫn	Khắc phục các cột bị nghiêng, gãy đổ, bổ sung cột trồng mới, thay cáp nát, bổ sung cáp mới..... thu hồi vật tư thiết bị do bão		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
22	Nhóm 04: Khắc phục sự cố UCTT do thiên tai, dịch họa	Khắc phục sự cố UCTT dịch vụ CDBR và truyền hình	Khắc phục sự cố UCTT dịch vụ CDBR và truyền hình		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
23	Nhóm 04: Khắc phục sự cố UCTT do thiên tai, dịch họa	Khắc phục sự cố UCTT hạ tầng nhà trạm viễn thông	Khắc phục sự cố UCTT hạ tầng nhà trạm viễn thông		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
24	Nhóm 04: Khắc phục sự cố UCTT do thiên tai, dịch họa	Khắc phục sự cố UCTT liên quan khác: Nhiên liệu, thuê ô tô, máy nổ ...	Khắc phục sự cố UCTT liên quan khác: Nhiên liệu, thuê ô tô, máy nổ ...		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
25	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Điều hòa trạm BTS	Bảo dưỡng điều hòa thường xuyên	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
26	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Điều hòa trạm BTS	Bảo dưỡng điều hòa định kỳ		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
27	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Điều hòa trạm BTS	Sửa chữa điều hòa		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Điều hòa trạm BTS	Thay thế điều hòa: Vật tư phụ + Nhân công lắp đặt		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
29	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Máy phát điện trạm BTS	Bảo dưỡng máy nổ thường xuyên	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
30	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Máy phát điện trạm BTS	Bảo dưỡng máy nổ định kỳ		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
31	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Máy phát điện trạm BTS	Sửa chữa máy nổ		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
32	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Máy phát điện trạm BTS	Vận chuyển máy nổ dầu được cấp mới		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
33	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Máy phát điện trạm BTS	Mua vật tư phụ phục vụ vận hành khai thác máy phát điện (phễu rót, dây xích, ổ khóa, dây điện, phích cắm chuyên dụng...)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
34	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Ắc quy trạm BTS	Bốc dỡ, vận chuyển ắc quy thay thế.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Các trường hợp phát sinh chi phí cho các trạm trên nhà cao tầng (>=5 tầng), đồi núi, biển đảo thì thanh toán theo thực tế Có xác nhận của Tỉnh/TP).	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
35	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Ắc quy trạm BTS	Điều chỉnh, bổ sung ắc quy trạm BTS. Thu hồi từ nguồn DC và accu	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Các trường hợp phát sinh chi phí cho các trạm trên nhà cao tầng (>=5 tầng), đồi núi, biển đảo thì thanh toán theo thực tế Có xác nhận của Tỉnh/TP).	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
36	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Ắc quy trạm BTS	Phục hồi ắc quy	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
37	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Bảo dưỡng hệ thống nguồn AC: Thay dây AC không đảm bảo tiết điện, đang đi chung với hộ dân.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
38	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Thay thế, bổ sung dây tiếp địa máy phát điện, điều hòa	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
39	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Bảo dưỡng hệ thống PCCC: Nạp bình cứu hỏa, mua mới thay thế		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
40	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Lắp đặt, bổ sung thiết bị tự động vận hành MPD_ ATS	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
41	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Thay thế cánh bảo bị hỏng, thay thế, bổ sung khí cụ điện (Cầu dao đảo, cầu chì, aptomat)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
42	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Lắp đặt hệ thống thông gió	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. Trường hợp thông gió trực tiếp phát sinh chi phí thanh toán theo thực tế	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
43	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Thuê điện lực vận hành, bảo dưỡng, kiểm định trạm biến áp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
44	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Thay thế cắt lọc sét hỏng	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
45	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Bảo dưỡng rectifier chuyên sâu và bảo dưỡng hệ thống pin mặt trời	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
46	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Giám sát sửa chữa bảo dưỡng định kỳ, thay thế thiết bị cơ điện	Giám sát sửa chữa bảo dưỡng định kỳ, thay thế thiết bị cơ điện: Điều hòa, máy phát điện	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
47	Nhóm 05: Bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị cơ điện.	Thiết bị cơ điện khác (Hệ thống nguồn AC, thông gió, PCCC...)	Bổ sung ổn áp 1 pha 5kVA cho điều hòa trạm	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
48	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Căng trùng tuyến cáp	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
49	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Băng đường măng xông cáp (Củng cố MX mất an toàn)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Thiết bị thay thế do VTNet cung cấp	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
50	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Lắp ráp/nâng V cho cột (Nối cột bê tông đơn bằng sắt nối L, loại sắt nối dài), Bổ sung phụ kiện treo cáp	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
51	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Củng cố cột nghiêng cột đỡ, di chuyển cột xung yếu, nắn dịch tuyến cáp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
52	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bổ sung cột trồng mới		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
53	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bó treo gọn măng xông, cáp dự trữ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
54	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bổ sung biển báo cáp và biển báo độ cao bị hỏng	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
55	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Thay cáp đập nát, có nhiều vị trí xung yếu không đạt guideline.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
56	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Phát quang dọc theo tuyến cáp.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Các trường hợp phát sinh chi phí ngoài (Chi phí đền bù khi phát quang và phát quang bằng rừng) sẽ thanh toán theo thực tế.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
57	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Bảo dưỡng các bể cấp (hút nước, cấp bản trong bể cấp)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
58	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Phát quang dọc theo tuyến cáp công bộ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
59	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Bổ sung, thay thế các cọc mộc tuyến cáp	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
60	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Gia cố các cọc mộc tuyến cáp, bể cấp	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
61	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Sơn lại các cột mộc theo 2 màu trắng, đỏ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
62	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Thay thế bộ sung nắp đan hồng.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
63	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Xây bể cấp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
64	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Gia cố các điểm có nguy cơ mất an toàn do sạt lở, sỏi mòn, ống bị sập, vỡ, không thể kéo cáp được (thuộc nguồn vốn chi phí).		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
65	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Thay đoạn cáp suy giảm chất lượng không đạt guideline (thuộc nguồn vốn chi phí). Nắn dịch tuyến cáp chôn		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
66	Nhóm 06: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố hạ tầng mạng truyền dẫn	Bảo dưỡng thiết bị truyền dẫn	Bảo dưỡng cứng thiết bị truyền dẫn đặt tại tỉnh, thiết bị viba có đường kính trong <=1,2m.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
67	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Căng chùng tuyến cáp bị võng không đảm bảo guideline	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
68	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bảo dưỡng măng xông cáp (Củng cố MX mất an toàn)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
69	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Lắp tấp/nâng V cho cột (Nối cột bê tông đơn bằng sắt nổi L, loại sắt nổi dài)	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
70	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bổ sung phụ kiện treo cáp, bổ sung gông, biển báo cáp, biển báo độ cao bị hồng.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
71	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Củng cố cột nghiêng cột đỡ, nắn dịch tuyến cáp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
72	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Bổ sung cột treo cáp.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
73	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Cắt thay các đoạn cáp đập nát, nhiều măng xong, không đạt guideline (thuộc nguồn vốn chi phí). Thu hồi cáp sau củng cố, bảo dưỡng.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
74	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Phát quang dọc theo tuyến cáp.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. - Các trường hợp phát sinh chi phí ngoài (Chi phí đền bù khi phát quang và phát quang băng rừng) sẽ thanh toán theo thực tế.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
75	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Đưa dây thuê bao AON ra ngoài trạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
76	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Lắp đặt thẻ cáp In, Out tại tủ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
77	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Củng cố đi gọn sợi trong tủ, hộp cáp quang/dồng	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
78	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Sơn đánh mã tủ, node nhánh, node thuê bao	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
79	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp treo	Thay thế tủ, hộp hông hóc.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
80	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Bảo dưỡng các bể cấp (hút nước, cấp bản trong bể cấp)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
81	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Bổ sung, thay thế, gia cố các cọc mốc tuyến cáp	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
82	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Sơn lại các cột mốc theo 2 màu trắng, đỏ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
83	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Thay thế bộ sung nắp đan hông		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
84	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Xây bể cấp.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
85	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Gia cố các điểm có nguy cơ mất an toàn do sụt lở, sỏi mòn, ống bị sập, vỡ, không thể kéo cáp được		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
86	Nhóm 07: Bảo dưỡng, sửa chữa, củng cố mạng ngoại vi CDBR	Sửa chữa, củng cố tuyến cáp chôn	Thay cáp chôn, cáp ngầm (thuộc nguồn vốn chi phí).		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
87	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ	Bảo dưỡng hệ thống cột anten: Cột dây co, cột tự đứng, cột hapulico...; Bảo dưỡng vỏ nhà trạm BTS và nhà máy nỏ (nhà xây, nhà LG, nhà cải tạo); Bảo dưỡng thang cáp ngoài trời, trụ đỡ thang cáp; Bảo dưỡng phòng máy BTS; Bảo dưỡng giá đỡ, lồng điều hòa; Bảo dưỡng hệ thống tiếp địa và thoát sét ngoài trời; Bảo dưỡng feeder, cáp nguồn, cáp tín hiệu; Gia cố cột anten: Lắp cột bao, bổ sung, thay thế dây co, phụ kiện dây co, khóa cáp, gá chống xoắn, ma nít, tăng đỡ, bàn ốp; Công tác cải tạo sửa chữa thường xuyên: Tường nhà bong tróc, hoen gỉ (nhà xây+nhà container); Sửa mái thấm dột; Cửa cong vênh, sơn xuống cấp; Thay thế, bổ sung tiêu lệnh phòng cháy, chữa cháy, biển hiệu nhà trạm; Móng co, móng cột, tường nhà bong tróc; Đổ bê tông quanh hành lang trạm, nhà máy nỏ, móng co, móng cột...		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
88	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ	Bảo dưỡng hệ thống tiếp địa và thoát sét ngoài trời.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
89	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ	Thay thế bảng biển trạm bị mờ	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
90	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ	Cải tạo tổng trạm tỉnh		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
91	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ	Thay thế thiết bị quy mô tỉnh.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
92	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa thường xuyên	Phát quang, vệ sinh hành lang nhà trạm, nhà máy nỏ, móng co, móng cột ăng ten... Vệ sinh bề mặt thiết bị trạm Vệ sinh phòng máy nhà trạm	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng..	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
93	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa thường xuyên	Bôi mỡ bôi	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng..	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
94	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Lắp, swap thiết bị (anten, viba, ...)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
95	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thu hồi cột, nhà trạm, nhà máy nổ, thiết bị.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
96	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Lốp, sửa mái nhà trạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
97	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Xử lý sụt sàn nhà		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
98	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay cánh cửa		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
99	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay dầm nhà		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
100	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay nhà trạm lắp ghép		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
101	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay thế, gia cố chân đế nhà container		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
102	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cải tạo phòng máy: Bỏ gọn trong phòng máy, thay cánh cửa, bổ sung cửa cách nhiệt bên trong phòng máy		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
103	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Xây nhà xây mới, phòng máy nổ		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
104	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cải tạo tổng trạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
105	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Sơn phòng máy lắp ghép, cột anten		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
106	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Nâng nhà vượt lũ		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
107	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Đổ bê tông đường vào nhà trạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
108	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cài tạo nhà máy nỏ, nhà máy nỏ tạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
109	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay dây co, bu lông, kim thu sét, thay ốp co, thay tầng dơ, thay lót cáp, thay khóa cáp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
110	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay Ma ni 18 + chốt 22, Ma ni 22 + chốt 25		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
111	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay đèn báo không, dây đèn báo không.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
112	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay cột BTS		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
113	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Bổ sung thanh chống cứng		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
114	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Bổ sung giá chống xoay		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
115	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Nâng độ cao cột		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
116	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Khắc phục cột anten đổ, cột nghiêng		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
117	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Củng cố, thay thế thang cáp		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
118	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Gia cố móng co		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
119	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cài tạo, củng cố thang lên cột		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
120	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Khắc phục tiếp địa đứt		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
121	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cài tạo tiếp địa: Cài tạo bãi tiếp địa, thay thế tiếp địa trên cột, thay dây tiếp địa trong phòng máy		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
122	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Thay dây điện hỏng, tách cáp điện		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
123	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Củng cố trạm trước mùa mưa bão		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
124	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Giám sát củng cố nhà trạm, tuyến cáp, cột anten	Giám sát củng cố nhà trạm, tuyến cáp, cột anten (nâng cột, thay cột, lắp bổ sung gá chống xoắn, thay thế nhà container...)	1			- Thực hiện công việc trong trường hợp đối tác thứ 3 thực hiện. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	
125	Nhóm 08: Bảo dưỡng, sửa chữa nhà trạm viễn thông	Bảo dưỡng, sửa chữa củng cố lớn	Cài tạo khác có phát sinh chi phí		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
126	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ, di dời và thu hồi trạm viễn thông	Tháo dỡ, điều chuyển Viba, VSAT cho các trạm BTS		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
127	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ, di dời và thu hồi trạm viễn thông	Tháo dỡ, thu hồi cột cáp, cột anten, phòng máy lắp ghép, dây điện, thiết bị. Hoàn trả mặt bằng		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
128	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ, di dời và thu hồi trạm viễn thông	Tháo dỡ, thu hồi, điều chuyển, lắp đặt thêm cell, thêm đốt cột, điều chỉnh cell, nâng hạ độ cao anten, RRU, viba cho các trạm chưa hợp lý, thiết bị BTS, viba		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
129	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ di dời và thu hồi tuyến truyền dẫn	Tháo dỡ di dời, thu hồi tuyến truyền dẫn (cột, cáp)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
130	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ di dời và thu hồi tuyến truyền dẫn	Chỉnh trang đô thị, thanh thải cáp.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
131	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ di dời và thu hồi công trình mạng ngoại vi CDBR và TH	Tháo dỡ di dời và thu hồi công trình mạng ngoại vi CDBR và truyền hình.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
132	Nhóm 09: Tháo dỡ, di dời và thu hồi công trình hạ tầng viễn thông (trạm, tuyến truyền dẫn, CDBR...)	Tháo dỡ di dời và thu hồi cột điện trung, hạ thế phục vụ trạm	Tháo dỡ di dời và thu hồi cột điện trung, hạ thế phục vụ trạm		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
133	Nhóm 10: Đảm bảo năng lượng	Đảm bảo điện năng phục vụ trạm BTS, node truyền dẫn, CDBR và truyền hình	Tập hợp chứng từ thành toán điện năng tiêu thụ trạm BTS, node truyền dẫn, CDBR và truyền hình (trạm độc lập)	1			CTCT có trách nhiệm tập hợp hóa đơn, chứng từ về nhân viên tổng hợp của huyện để thanh quyết toán	- Viettel tỉnh/TP đảm bảo chi phí. - Viettel tỉnh/TP đối soát với TTKT Viettel tỉnh/TP
134	Nhóm 10: Đảm bảo năng lượng	Đảm bảo nhiên liệu (xăng, dầu) máy nổ UCTT	Đảm bảo nhiên liệu (xăng, dầu) máy nổ UCTT	1			Tập hợp hóa đơn, chứng từ về theo phát sinh thực tế để quyết toán với VTNet.	Viettel tỉnh/TP đối soát với TTKT Viettel tỉnh/TP. VTNet đảm bảo kinh phí cho CTCT.
135	Nhóm 10: Đảm bảo năng lượng	Thuê công tác viên chạy máy phát điện	Thuê công tác viên chạy máy phát điện	1			- Thuê công tác viên chạy máy phát điện - Tập hợp hóa đơn chứng từ phục vụ thanh toán	Đảm bảo chi phí thuê công tác viên
II THUÊ HẠ TẦNG								
136	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê vị trí làm nhà trạm viễn thông		1			CTCT chịu trách nhiệm tiếp xúc, đàm phán thuê theo khung đơn giá đã được ban hành. Tập hợp hóa đơn, chứng từ về theo phát sinh thực tế để quyết toán với VTNet. - Đối với các vị trí vướng do bất khả kháng, đơn giá vượt khung: Chịu trách nhiệm chuyển tiếp lên Giám đốc Viettel tỉnh/TP và tiếp tục phối hợp xử lý.	- Viettel tỉnh/TP đối soát hóa đơn, chứng từ với TTKT Viettel tỉnh/TP. Đảm bảo kinh phí cho CTCT. - Chủ trì xử lý đối với các trường hợp thuê vị trí vướng do bất khả kháng, đơn giá vượt khung.
137	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, TB cơ điện	Thuê vị trí đặt máy nổ, xây nhà máy nổ độc lập	1				
138	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, TB cơ điện	Thuê máy phát điện phục vụ trạm viễn thông	1				
139	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, TB cơ điện	Thuê máy biến áp phục vụ trạm viễn thông	1				
140	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, thiết bị truyền dẫn	Thuê công bệ	1				
141	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, thiết bị truyền dẫn	Thuê cột treo cáp	1				
142	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, thiết bị truyền dẫn	Thuê vị trí đặt thiết bị truyền dẫn	1				
143	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng, thiết bị truyền dẫn	Thuê sợi cáp quang truyền dẫn	1				
144	Nhóm 11: Thuê hạ tầng và thiết bị	Thuê hạ tầng Inbuilding	Thuê hạ tầng Inbuilding	1				
145	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Đo kiểm chất lượng mạng lưới	Đo kiểm tra chất lượng mạng lưới		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
146	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Xin cấp phép, ký hợp đồng điện, trạm viễn thông	- Xin cấp phép và ký hợp đồng điện trạm viễn thông - Điện lực giám sát thi công.		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
147	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Xin cấp phép tần số viba	Xin cấp phép tần số viba			1		Viettel tỉnh/TP là đầu mối thanh quyết toán
148	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Kiểm định trạm thu phát sóng	Kiểm định trạm thu phát sóng			1		Viettel tỉnh/TP là đầu mối thanh quyết toán
149	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Bổ sung tài nguyên nâng cao chất lượng mạng lưới	Bổ sung tài nguyên nâng cao chất lượng mạng lưới		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
150	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Vận chuyển, bốc dỡ thuê ngoài phục vụ VHKT	Vận chuyển, bốc dỡ nhiên liệu, xăng dầu, accu, thiết bị, máy phát điện...(khối lượng lớn hoặc địa hình đồi núi, trạm đảo khó khăn cần phải thuê ngoài)		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
151	Nhóm 12: Các công việc đơn lẻ thuê ngoài	Bồi thường thuê vị trí và hoàn trả mặt bằng	Bồi thường thuê vị trí và hoàn trả mặt bằng		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
152	Nhóm 13: Chỉ công cụ, dụng cụ, phương tiện	Trang bị công cụ dụng cụ phục vụ VHKT	Trang bị công cụ dụng cụ, phương tiện phục vụ VHKT	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	
153	Nhóm 13: Chỉ công cụ, dụng cụ, phương tiện	Sửa chữa CCDC, phương tiện phục vụ VHKT	Sửa chữa CCDC, phương tiện phục vụ VHKT	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	
III BAO QUẢN VÀ KIỂM TRA, ĐO KIỂM, ĐÁNH GIÁ HẠ TẦNG								
154	Nhóm 14: Kiểm tra, bảo quản hạ tầng mạng lưới	Kiểm tra, vệ sinh nhà trạm, nhà máy nỏ, thiết bị và cột anten	- Kiểm tra, vệ sinh nhà trạm, khuôn viên nhà trạm nhà máy nỏ - Kiểm tra vệ sinh thiết bị trong nhà trạm, nhà máy nỏ - Kiểm tra hệ thống cột anten - Ghi nhật ký ra vào trạm - Ghi lại và thông báo để xử lý các hiện tượng không an toàn	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
155	Nhóm 14: Kiểm tra, bảo quản hạ tầng mạng lưới	Kiểm tra, tuần tra bảo vệ tuyến cáp	- Tuần tra, kiểm tra mức độ an toàn dọc tuyến cáp trục, liên tỉnh, liên huyện, cấp truy nhập và cáp mạng ngoại vi CDBR. - Kiểm tra các công trình đang thi công ảnh hưởng đến tuyến cáp - Ghi lại hiện trạng cần xử lý	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
156	Nhóm 14: Kiểm tra, bảo quản hạ tầng mạng lưới	Đo kiểm định kỳ sợi cáp quang dự phòng, chưa sử dụng	- Đo kiểm định kỳ các tuyến trục, liên tỉnh, liên huyện, tuyến truy nhập - Cập nhật dữ liệu trên phần mềm NIMS	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
157	Nhóm 15: Công việc đo kiểm, đánh giá chất lượng mạng lưới	Đo kiểm cơ điện phục vụ vận hành khai thác (không theo chiến dịch).	- Đo kiểm hệ thống Accu, hệ thống tiếp địa, tụ nguồn, Đo và kiểm tra hệ thống máy phát, điều hòa, cắt lọc sét. - Kiểm tra thông số cài đặt nguồn, đầu nối nhà trạm, CSDL, test hệ thống cảnh báo - Cập nhật cơ sở dữ liệu lên PMCD	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
158	Nhóm 15: Công việc đo kiểm, đánh giá chất lượng mạng lưới	Đo kiểm di động phục vụ vận hành khai thác (không theo chiến dịch).	- Đo kiểm vùng phủ các tuyến đường (driving test, CW test, can nhiễu). - Đo kiểm các khu vực quan trọng (lễ hội sự kiện, sân golf, bến tàu, bến xe, bệnh viện, trường học, khu công nghiệp, trường đại học, khu văn hóa du lịch...).	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
IV PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG MẠNG LƯỚI								

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
159	Nhóm 16: Khảo sát thiết kế.	Khảo sát, thiết kế truyền dẫn	- Thu thập số liệu phục vụ thiết kế quy hoạch truyền dẫn. - Dẫn tuyến phục vụ khảo sát, thiết kế tuyến cáp quang, viba (Hướng tuyến, vị trí lắp đặt IDU, ODU).	1			- CTCT chịu trách nhiệm điều phối lực lượng kỹ thuật tại tuyến huyện cùng đối tác TVTK khảo sát tuyến cáp theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. - Chịu trách nhiệm thu thập số liệu phục vụ thiết kế quy hoạch truyền dẫn. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
160	Nhóm 16: Khảo sát thiết kế.	Khảo sát, thiết kế BRCĐ	- Thu thập số liệu phục vụ thiết kế quy hoạch. - Khảo sát, thiết kế CDBR (thu thập số liệu, vẽ bản vẽ thiết kế)	1			- CTCT chịu trách nhiệm khảo sát thu thập số liệu, vẽ thiết kế tuyến cáp, Node CDBR theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. Phối hợp thực hiện theo các yêu cầu của VTNet trong quá trình thẩm định, phê duyệt thiết kế. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
161	Nhóm 16: Khảo sát thiết kế.	Khảo sát, thiết kế trạm, cơ điện	- Thu thập số liệu phục vụ thiết kế quy hoạch trạm BTS, cơ điện. - Khảo sát, thiết kế trạm, cơ điện	1			- CTCT chịu trách nhiệm điều phối lực lượng kỹ thuật tại tuyến huyện cùng đối tác TVTK khảo sát, thiết kế theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. - Chịu trách nhiệm thu thập số liệu phục vụ thiết kế quy hoạch trạm BTS, cơ điện, thiết kế Call off. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
162	Nhóm 17: Bàn giao mặt bằng.	Bàn giao mặt bằng thi công truyền dẫn, CDBR.	Bàn giao mặt bằng thi công, lắp đặt: - Tuyến truyền dẫn quang, viba viba, visat, lắp thêm thiết bị. - Node thuê bao CDBR. - Tuyến cáp CDBR...	1			CTCT chịu trách nhiệm điều phối lực lượng kỹ thuật tại tuyến huyện cùng đối tác Xây lắp bàn giao mặt bằng thi công tuyến, trạm, lắp đặt thiết bị theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
163	Nhóm 17: Bàn giao mặt bằng.	Bàn giao mặt bằng thi công BTS, cơ điện	Bàn giao mặt bằng thi công lắp đặt trạm mới, lắp BTS 2G, 3G, 4G, cosite.	1			CTCT chịu trách nhiệm điều phối lực lượng kỹ thuật tại tuyến huyện cùng đối tác Xây lắp bàn giao mặt bằng thi công tuyến, trạm, lắp đặt thiết bị theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
164	Nhóm 18: Giám sát và nghiệm thu xây lắp nhà trạm, tuyến cáp.	Giám sát thi công các công trình truyền dẫn, cơ điện, BRCĐ, cơ điện, BTS	Giám sát thi công, nghiệm thu giai đoạn, nghiệm thu bàn giao: - Nhà trạm, cột, - Công trình cố định băng rộng, - Công bê, kéo mới tuyến cáp, viba, visat và nghiệm thu giai đoạn.	1			CTCT chịu trách nhiệm điều phối lực lượng kỹ thuật tại tuyến huyện cùng đối tác Xây lắp bàn giao mặt bằng thi công tuyến, trạm, lắp đặt thiết bị theo yêu cầu đảm bảo tiến độ, chất lượng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
165	Nhóm 19: Tích hợp, phát sóng trạm 2G, 3G, 4G.	Tích hợp, phát sóng mới thiết bị di động	Tích hợp, phát sóng mới thiết bị di động	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
166	Nhóm 20: Nghiệm thu lắp đặt, phát sóng	Nghiệm thu lắp đặt	Nghiệm thu lắp đặt	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT

Số văn bản: 1390

Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
167	Nhóm 20: Nghiệm thu lắp đặt, phát sóng	Nghiệm thu lắp đặt	Nghiệm thu lắp đặt	1			Công trình cơ điện: - Nghiệm thu lắp đặt các thiết bị cơ điện: Kiểm tra việc lắp đặt các hạng mục cơ điện (tủ nguồn AC, tủ nguồn DC, điều hòa, cấp nguồn, hệ thống tiếp địa, PCCC) có đúng theo thiết kế điển hình (với trạm truy nhập) hoặc thiết kế chi tiết (với trạm trực, lõi, hội tụ). - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	
168	Nhóm 21: Lắp đặt, khai báo, tích hợp node truyền dẫn, CDBR	Lắp đặt, khai báo, tích hợp node truyền dẫn, CDBR.	Lắp đặt, khai báo, tích hợp node truyền dẫn, CDBR.	1			- Thực hiện các công việc phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
169	Nhóm 21: Lắp đặt, khai báo, tích hợp node truyền dẫn, CDBR	Hàn nối cáp quang truyền dẫn	Hàn nối ODF, hàn nối mạng xông truyền dẫn.	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
170	Nhóm 22: Khai báo tích hợp thiết bị cơ điện	Khai báo tích hợp thiết bị cơ điện	Khai báo tích hợp thiết bị cơ điện.	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
171	Nhóm 23: Triển khai hạ tầng phục vụ LHSK	Triển khai hạ tầng phục vụ lễ hội sự kiện	Tùy theo từng lễ hội, bộ phận tối ưu sẽ đưa ra nhu cầu triển khai thêm trạm tạm, xe cơ động để phục vụ lễ hội => tùy theo khối lượng triển khai, yêu cầu triển khai mà Đơn vị được thuê VHKT phối hợp Viettel tỉnh/TP		1		- Thực hiện các công việc theo điều khoản hợp đồng. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được thanh quyết toán theo thực tế phát sinh trên cơ sở các biên bản nghiệm thu, đối soát.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
V NHÓM CÁC CÔNG VIỆC QUẢN LÝ								
172	Nhóm 24: Kiểm kê, đối soát, đánh giá tài sản	Kiểm kê tài sản	Thực hiện kiểm kê theo kế hoạch của tập đoàn kiểm kê toàn bộ tài sản mạng lưới, tuyến cáp, CCDC, kiểm kê kho.	1			- Thực hiện các công việc thường xuyên - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
173	Nhóm 24: Kiểm kê, đối soát, đánh giá tài sản	Đối soát, đánh giá tài sản	- Đối soát vật tư A cấp với Viettel tỉnh/TP - Đánh giá tài sản	1			Thực hiện đối soát vật tư A cấp với Viettel tỉnh/TP làm căn cứ thanh quyết toán Đơn giá tính trong đơn giá hợp đồng.	Phối hợp đối soát vật tư A với CTCT, đánh giá tài sản
174	Nhóm 25: Điều chuyển thu hồi vật tư, thiết bị	Thu hồi vật tư, thiết bị (Thu hồi sau khi ứng cứu thông tin)	- Căn cứ vào PYC đã được lãnh đạo đơn vị phê duyệt, đơn vị, cá nhân quản lý sử dụng tài sản chịu trách nhiệm tổ chức tháo dỡ, đóng gói, vận chuyển nhập kho của đơn vị theo quy trình nhập xuất kho QT.02.QLTS.09.	1			- Thực hiện các công việc khi có phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
175	Nhóm 26: Công tác quản lý khác	Giải quyết vướng mắc liên quan đến trạm vướng, trạm kiện, di dời.	Giải quyết vướng mắc liên quan đến trạm vướng, trạm kiện, di dời.	1			-Thực hiện các công việc phát sinh - Phối hợp với Viettel tỉnh/TP giải quyết vướng mắc liên quan đến trạm vướng, trạm kiện, di dời. - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng. (Trong quá trình thực hiện phát sinh chi phí liên quan Viettel tỉnh/TP thanh toán)	Viettel tỉnh/TP phối hợp, hỗ trợ
176	Nhóm 26: Công tác quản lý khác	Cập nhật cơ sở dữ liệu các phần mềm về nghiệp vụ truyền dẫn, cơ điện, CDBR, vô tuyến, hạ tầng nhà trạm, tuyến cáp.	- Cập nhật cơ sở dữ liệu các phần mềm: NIMS, NTMS, cơ điện, CTKT. - Phát hiện và cập nhật CSDL vùng lôm, lễ hội sự kiện, vùng quan trọng, sân golf, bến tàu, bến xe, sân bay, bệnh viện, khu công nghiệp, trường học, khu du lịch văn hóa, tòa nhà.	1			- Thực hiện các công việc khi có phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
VI NHÓM ĐẦU VIỆC GIÁM SÁT VÀ XỬ LÝ LỖI ĐƠN GIẢN								
177	Nhóm 27: Nhóm đầu việc giám sát và xử lý lỗi đơn giản (EM) mạng truy nhập	Giám sát Access di động	Giám sát mạng lưới, xử lý lỗi đơn giản (EM). Hỗ trợ FT khi có yêu cầu (thông qua tổng đài). Leo thang lên mức TT KTKV yêu cầu xử lý.	1			- Thực hiện các công việc khi có phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.
178	Nhóm 27: Nhóm đầu việc giám sát và xử lý lỗi đơn giản (EM) mạng truy nhập	Giám sát Access truyền dẫn	Giám sát mạng lưới, xử lý lỗi đơn giản (EM). Hỗ trợ FT khi có yêu cầu (thông qua tổng đài). Leo thang lên mức TT KTKV yêu cầu xử lý.	1			- Thực hiện các công việc khi có phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.

Mã văn bản: 1390/HD-VTNet-KSVHKT
 Số văn bản: 1390
 Ngày ban hành: 08/05/2017

STT	Nhóm	Hạng mục công việc	Đầu việc	Đầu việc trong đơn giá Hợp đồng	Đầu việc ngoài đơn giá Hợp đồng	Đầu việc Viettel tỉnh/TP thực hiện	Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Công trình Viettel	Trách nhiệm của Viettel tỉnh/TP
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
179	Nhóm 27: Nhóm đầu việc giám sát và xử lý lỗi đơn giá (EM) mạng truy nhập	Giám sát ME & CDBR + Phân phối qu	Giám sát mạng lưới, xử lý lỗi đơn giá (EM). Hỗ trợ FT khi có yêu cầu (thông qua tổng đài). Leo thang lên mức TT KTKV yêu cầu xử lý.	1			- Thực hiện các công việc khi có phát sinh - Toàn bộ chi phí thực hiện sẽ được cấu thành và quyết toán trong đơn giá hợp đồng.	- Đánh giá, giám sát chất lượng công việc theo các KPI kỹ thuật ban hành.