

VÍ DỤ 2. DỰ TOÁN CHI TIẾT CHI PHÍ LẮP ĐẶT VẬT TƯ, THIẾT BỊ MẠNG*ĐVT: đồng*

STT	Hạng mục	Chi phí trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Chi phí sau thuế	Ghi chú
1	Lắp đặt thiết bị hạ tầng mạng	205.641.874	20.564.187	226.206.061	Bảng 2.1
2	Lắp đặt vật tư hạ tầng mạng	2.774.363.703	277.436.370	3.051.800.074	Bảng 2.1
	TỔNG CỘNG	2.980.005.577	298.000.558	3.278.006.135	
	LÀM TRÒN			3.278.006.000	

BẢNG 2.1. TỔNG HỢP CHI PHÍ LẮP ĐẶT

Tên hạng mục: Lắp đặt thiết bị hạ tầng mạng

ĐVT: đồng

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Giá trị	Ghi chú
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP				
1	Chi phí Vật liệu	VL	A1	217.540	Thông tư số 04/2020/TT-BTTTT
	+ Theo đơn giá trực tiếp	A1	Bảng 2.2	217.540	
2	Chi phí Nhân công	NC	B1	115.672.443	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	B1	Bảng 2.2	115.672.443	
3	Chi phí Máy thi công	M	C1	2.924.697	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	C1	Bảng 2.2	2.924.697	
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	118.814.680	
II	CHI PHÍ CHUNG				
1	Chi phí chung	C	NC x 65%	75.187.088	
	Cộng chi phí chung	GT	(C + LT + TT)	75.187.088	
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+C) x 6%	11.640.106	
	Chi phí xây dựng trước thuế	G	(T+C+TL)	205.641.874	
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	GX10%	20.564.187	
V	Chi phí xây dựng sau thuế	Gxd	G+GTGT	226.206.061	
	LÀM TRÒN			226.206.000	

Tên hạng mục: Lắp đặt vật tư hạ tầng mạng

ĐVT: đồng

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Giá trị	Ghi chú
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP				
1	Chi phí Vật liệu	VL	A1	175.685.091	Thông tư số 04/2020/TT-BTTTT
	+ Theo đơn giá trực tiếp	A1	Bảng 2.2	175.685.091	
2	Chi phí Nhân công	NC	B1	1.400.256.075	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	B1	Bảng 2.2	1.400.256.075	
3	Chi phí Máy thi công	M	C1	10.315.954	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	C1	Bảng 2.2	10.315.954	
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	1.586.257.120	
II	CHI PHÍ CHUNG				
1	Chi phí chung	C	NC x 65%	1.031.067.128	
	Cộng chi phí chung			1.031.067.128	
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+C) x 6%	157.039.455	
	Chi phí xây dựng trước thuế	G	(T+GT+TL)	2.774.363.703	
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	GX10%	277.436.370	
V	Chi phí xây dựng sau thuế	Gxd	G+GTGT	3.051.800.074	
	LÀM TRÒN			3.051.800.000	

BẢNG 2.2. TỔNG HỢP CHI PHÍ TRỰC TIẾP

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác / Diễn giải KL	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền (Đồng)			Ghi chú
					Vật liệu	Nhân công	Máy T.C	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	
	HM	II.1.2.1.2.1. Lắp đặt thiết bị hạ tầng mạng									
1	01.01.07.01.01.00	Lắp đặt thiết bị Mạng Core	1 thiết bị	2,0	682	1.336.125	6.934	1.364	2.672.250	13.868	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
2	01.01.07.02.01.00	Cài đặt thiết bị Mạng Core	1 thiết bị	2,0	682	1.400.000	6.934	1.364	2.800.000	13.868	
3	01.01.01.02.01.00	Lắp đặt thiết bị chuyển mạch (loại Switch 12 port và 24 port)	1 thiết bị	16,0	2.258	457.812	5.547	36.128	7.324.992	88.752	
4	01.01.01.02.02.00	Cài đặt thiết bị chuyển mạch (loại Switch 12 port và 24 port)	1 thiết bị	16,0	682	315.000	5.547	10.912	5.040.000	88.752	
5	01.01.05.01.01.01	Lắp đặt thiết bị Access Switch (Access Switch 24 cổng và 48 cổng)	1 thiết bị	123,0	682	229.862	4.160	83.886	28.273.026	511.680	
6	01.01.05.02.01.01	Cài đặt thiết bị Access Switch (Access Switch 24 cổng và 48 cổng)	1 thiết bị	123,0	682	282.500	4.160	83.886	34.747.500	511.680	
7	01.01.17.00.00.00	Lắp đặt điểm truy nhập (Thiết bị Wifi)	1 thiết bị	203,0		169.500	8.321	0	34.408.500	1.689.163	
8	01.01.14.01.01.00	Lắp đặt thiết bị quản trị truy nhập (Thiết bị Wifi)	1 thiết bị	1,0		406.175	6.934	0	406.175	6.934	
	THM	Tổng cộng: II.1.2.1.2.1. Lắp đặt thiết bị hạ tầng mạng						217.540	115.672.443	2.924.697	
	HM	II.1.2.1.2.2. Lắp đặt vật tư hạ tầng mạng									
1	01.02.04.02.00.00	Lắp đặt Node mạng đơn	cái	2.580,0		35.062	297	0	90.459.960	766.260	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày
2	01.02.03.01.02.01	Lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 6 < 25 đôi (348 cuộn*305m/10)	10m	10.614,0	5.250	70.125	0	55.723.500	744.306.750	0	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
3	01.02.01.01.05.00	Lắp đặt gen hộp nối và đi cáp > 70mm (Gen hộp 120x30mm)	10m	12,0	44.100	185.831	1.487	529.200	2.229.972	17.844	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác / Diễn giải KL	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền (Đồng)			Ghi chú
					Vật liệu	Nhân công	Máy T.C	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	
4	01.02.01.01.04.00	Lắp đặt gen hộp nổi và đi cáp (Gen hộp 60x22mm) =(3422m+902m)/10	10m	432,40	38.850	140.250	1.487	16.798.740	60.644.100	642.979	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
5	01.02.01.01.04.00	Lắp đặt gen hộp nổi và đi cáp (Gen hộp 39x18mm)	10m	887,70	38.850	140.250	1.487	34.487.145	124.499.925	1.320.010	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
6	01.02.01.01.03.00	Lắp đặt gen hộp nổi và đi cáp (Gen hộp 24x14mm)	10m	1.094,850	38.325	119.212	1.487	41.960.126	130.519.258	1.628.042	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
7	01.02.06.02.00.00	Lắp đặt thanh trung chuyển (Patch Panel) ≥ 24 cổng	1 Patch panel	148,0	5.040	35.062	297	745.920	5.189.176	43.956	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
8	01.02.09.01.01.00	Đầu nối cáp, sợi dây nhảy cáp đồng	1 node	5.160,0	2.520	17.531	82	13.003.200	90.459.960	423.120	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
9	01.02.03.02.02.00	Lắp đặt dây cáp quang > 4 đôi (cáp quang 8Fo)	10m	341,90	6.300	28.050	519	2.153.970	9.590.295	177.446	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
10	22.110220.05	Hàn nối ODF cáp sợi quang, loại cáp quang ≤48 Fo	1 bộ ODF	13,0	29.078	1.756.185	68.496	378.014	22.830.405	890.448	TT số 44/2020/TT-BTTTT
11	22.110220.04	Hàn nối ODF cáp sợi quang, loại cáp quang ≤24 Fo	1 bộ ODF	5,0	16.682	1.352.180	44.961	83.410	6.760.900	224.805	TT số 44/2020/TT-BTTTT
12	22.110220.01	Hàn nối ODF cáp sợi quang, loại cáp quang ≤8 Fo	1 bộ ODF	71,0	8.216	325.678	32.287	583.336	23.123.138	2.292.377	TT số 44/2020/TT-BTTTT
13	01.02.09.01.02.00	Đầu nối cáp, sợi dây nhảy quang =372+968+66 sợi	1 node	1.406,0	5.880	24.544	110	8.267.280	34.508.864	154.660	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
14	01.02.08.01.01.01	Lắp đặt tủ thiết bị mạng 10U	1 tủ	83,0		70.125	149	0	5.820.375	12.367	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
15	01.02.08.01.01.02	Lắp đặt tủ thiết bị mạng 27U	1 tủ	2,0	5.250	87.656	149	10.500	175.312	298	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
16	01.02.04.01.00.00	Lắp đặt ổ cắm 6 châu	1 ổ cắm	85,0		17.531	297	0	1.490.135	25.245	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014

STT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác / Diễn giải KL	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền (Đồng)			Ghi chú
					Vật liệu	Nhân công	Máy T.C	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	
17	01.01.17.00.00.00	Lắp đặt điểm truy nhập thu phát Wifi	1 thiết bị	203,0		169.500	8.321	0	34.408.500	1.689.163	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
18	01.01.14.01.01.00	Lắp đặt thiết bị quản trị truy nhập (Thiết bị Wifi)	1 thiết bị	1,0		406.175	6.934	0	406.175	6.934	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
19	01.02.03.01.02.01	Lắp đặt dây cáp đồng UTP CAT 6 < 25 đôi (12 cuộn*305m/10)	10m	183,0	5.250	70.125	0	960.750	12.832.875	0	CV 2519/BTTTT-KHTC ngày 04/9/2014
	THM	Tổng cộng: II.1.2.1.2.2. Lắp đặt vật tư hạ tầng mạng						175.685.091	1.400.256.075	10.315.954	