

Số: ~~3719~~ QĐ-UBND

Quảng Trị, ngày ~~29~~ tháng 12 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc Phê duyệt bộ đơn giá dịch vụ sự nghiệp công của
Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng Quảng Trị**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG TRỊ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn Luật Đo lường năm 2011;

Căn cứ Nghị định số 16/2015/NĐ-CP ngày 14/02/2015 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập; Nghị định số 54/NĐ-CP ngày 14/06/2016 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của tổ chức khoa học và công nghệ công lập;

Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa;

Xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 87/TTr-SKHHCN ngày 28/12/2017 kèm theo Văn bản thẩm định số 4135/STC-GCS ngày 28/12/2017 của Sở Tài chính;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt bộ đơn giá dịch vụ sự nghiệp công của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng Quảng Trị

(Có phụ lục chi tiết kèm theo).

Điều 2. Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với Sở Tài chính hướng dẫn việc thực hiện Quyết định này.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Tài chính, Khoa học và Công nghệ; Cục trưởng Cục Thuế tỉnh, Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh, Thủ trưởng các Sở, Ban, ngành liên quan và Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng Quảng Trị chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. **ty**

Nơi nhận:

- Như điều 3;

- Lưu: VT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Quân Chính

PHỤ LỤC 1

ĐƠN GIÁ KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN ĐO, CHUẨN ĐO LƯỜNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số: **5749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Tên phương tiện đo	Đặc trưng kỹ thuật		Đơn vị tính	Thời gian kiểm định/ phương tiện đo (giờ)	Chi phí vật tư	Chi phí máy móc thiết bị, bảo quản liên kết chuẩn		Chi phí nhân công + 23,5% các khoản đóng góp	Chi phí quản lý (20%)	Đơn giá tổng hợp
		Cấp/độ chính xác	Phạm vi đo				Chi phí khấu hao máy móc thiết bị	Chi phí KD/HC, bảo quản liên kết chuẩn			
1	Khối lượng										
		1	đến 200 g	Cái	4.50	30.600	58.460	36.364	136.696	52.424	314.500
1	Cân phân tích	1	đến 2 kg	Cái	6.00	35.400	80.383	50.000	182.261	69.609	417.700
		2	đến 200 g	Cái	4.30	30.600	60.000	40.000	130.620	52.244	313.500
2	Cân kỹ thuật	2	đến 5 kg	Cái	5.30	39.000	85.714	57.143	160.997	68.571	411.400
		2	đến 10 kg	Cái	5.60	45.000	100.000	66.667	170.110	76.355	458.100
3	Cân treo	4	đến 10 kg	Cái	1.50	8.200	16.277	6.957	45.565	15.400	92.400
		4	đến 100 kg	Cái	2.10	11.800	26.740	12.143	63.791	22.895	137.400
4	Cân đĩa	4	đến 200 kg	Cái	3.00	20.200	49.915	26.667	91.130	37.582	225.500
		3	đến 20 kg	Cái	1.20	8.200	14.357	7.143	36.452	13.230	79.400
4	Cân đĩa	3	đến 60 kg	Cái	1.60	13.000	30.923	15.385	48.603	21.582	129.500
		4	đến 5 kg	Cái	0.40	6.200	4.183	2.083	12.151	4.923	29.500
5	Cân đồng hồ	4	đến 10 kg	Cái	0.60	7.400	6.354	3.544	18.226	7.105	42.600

5	Cân đồng hồ	4	đến 20 kg	Cái	0.70	8.600	8.097	4.839	21.264	8.560	51.400	
	Cân đồng hồ	4	đến 100 kg	Cái	1.40	8.600	14.181	7.062	42.528	14.474	86.800	
		4	đến 200 kg	Cái	1.50	11.000	33.467	16.667	45.565	21.340	128.000	
		3	đến 500 kg	Cái	4.30	25.800	62.549	31.250	130.620	50.044	300.300	
		3	đến 1.000 kg	Cái	6.20	45.000	119.140	59.524	188.336	82.400	494.400	
6	Cân bàn	3	đến 5.000 kg	Cái	7.70	60.600	166.796	83.333	233.901	108.926	653.600	
		3	đến 10 tấn	Cái	24.00	200.000	580.993	306.250	729.043	363.257	2.179.500	
		3	đến 30 tấn	Cái	27.00	248.000	1.032.876	544.444	820.173	529.099	3.174.600	
		3	đến 60 tấn	Cái	39.00	296.000	1.327.983	700.000	1.184.695	701.736	4.210.400	
		3	đến 80 tấn	Cái	42.00	404.000	1.499.335	790.323	1.275.825	793.897	4.763.400	
7	Cân ô tô	3	đến 100 tấn	Cái	54.00	500.000	1.602.738	844.828	1.640.347	917.582	5.505.500	
		3	Trên 100 tấn	Cái	63.00	632.000	1.659.979	875.000	1.913.738	1.016.143	6.096.900	
		M ₁	Đến 20 kg	Quả	0.50	8.200	10.061	2.857	15.188	7.261	43.600	
8	Quả cân	M ₁	Đến 20 kg	Quả	0.50	8.200	10.061	2.857	15.188	7.261	43.600	
9	Bộ quả cân	F ₂	đến 20 kg	Bộ	6.70	52.600	139.150	62.500	203.524	91.555	549.300	
	II Dung tích, lưu lượng											
1	Cột đo xăng dầu	0.5%	đến 120 L/min	Cột	7.60	40.600	109.133	36.667	230.864	83.453	500.700	
		0.5%	đến 10 Lit	Cái	1.50	11.400	23.550	13.333	45.565	18.770	112.600	
		0.5%	đến 20 Lit	Cái	2.00	13.800	26.167	14.815	60.754	23.107	138.600	
2	Ca đồng, bình đồng, thùng đồng	0.5%	đến 200 Lit	Cái	2.30	15.000	35.325	20.000	69.867	28.038	168.200	
		0.1%	đến 10L	Cái	2.00	16.200	41.008	15.152	60.754	26.623	159.700	
		0.1%	đến 20L	Cái	2.50	18.600	54.130	20.000	75.942	33.734	202.400	
3	Bình chuẩn kim loại và bình chuẩn	0.1%	đến 10L	Cái	2.00	16.200	41.008	15.152	60.754	26.623	159.700	
		0.1%	đến 20L	Cái	2.50	18.600	54.130	20.000	75.942	33.734	202.400	

5	Công tơ điện xoay chiều 3 pha kiểu điện tử	1	U đến 380V I đến 100A	Cái	1.65	12.600	62.500	1.818	50.122	25.408	152.400
6	Công tơ điện xoay chiều 3 pha kiểu điện tử nhiều biểu giá	2	U đến 380V I đến 100A	Cái	6.00	50.200	229.167	6.667	182.261	93.659	562.000
7	Phương tiện đo điện tim	± 5%	Tần số làm việc: (0,05 ÷ 200) Hz Điện áp ra: (0,1 ÷ 9) mV	Cái	8.00	74.600	467.273	90.909	243.014	175.159	1.051.000
8	Phương tiện đo điện não	± 5%	Tần số làm việc: (0,05 ÷ 200) Hz Điện áp ra: 0,1 μ V ÷ 2,4 mV	Cái	8.00	74.600	458.333	83.333	243.014	171.856	1.031.100
V	Độ dài				-	-	-	-	-	-	-
1	Taximet	± 2% ± 0,2%	(0 ÷ 9999) km (0 ÷ 9999) s	Chiếc	2.20	55.000	71.867	15.152	66.829	41.769	250.600

Ghi chú: Đơn giá trên chưa bao gồm thuế GTGT

Đơn giá trên chưa bao gồm chi phí vận chuyển, bóc xếp chuẩn, chi phí vệ sinh, sửa chữa và các chi phí khác.

PHỤ LỤC 2**ĐƠN GIÁ/DÀNH GIÁ CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM HÀNG HÓA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ THEO PHƯƠNG THỨC 7**

(Bản hành kèm theo Quyết định số: 3719 /QĐ-UBND ngày 29 tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Đơn vị tính	Chi phí tiền công				Chi phí chung (20%)	Đơn giá tổng hợp
			Xem xét hồ sơ	Lấy mẫu, đánh giá tại chỗ	Chuyên gia đánh giá	Chuyên gia thẩm định		
1	Dụng cụ điện đun nước nóng tức thời	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
2	Dụng cụ điện đun nước và chứa nước nóng	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
3	Máy sấy tóc và các dụng cụ làm đầu khác	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
4	Ấm đun nước	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
5	Nồi cơm điện	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
6	Quạt điện	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
7	Bàn là điện	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
8	Lò vi sóng	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
9	Lò nướng điện, vi nướng điện (loại di động)	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
10	Dây điện bọc nhựa PVC có điện áp danh định đến và bằng 450/750 V	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
11	Dụng cụ điện đun nước nóng kiểu nhúng	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
12	Dụng cụ pha chè hoặc cà phê	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800
13	Máy sấy khô tay	Lô	145589.5	291179	582358	582358	320296.9	1.921.800

PHỤ LỤC 3

ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÁ ĐỒ CHƠI TRẺ EM

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số phân tích	Dụng cụ	Vật liệu	Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung (20%)	Đơn giá tổng hợp (đồng)
		PTN	PTN	PTN	PTN	PTN		
1	Hàm lượng Cd, Pb, Ba, Cr, Se	94.579.1	62.535.8	55.807.0	50.659.7	243.014.3	101.319.2	607.900
2	Hàm lượng As, Sb	55.100.1	102.778.5	55.807.0	51.067.4	303.767.9	113.704.2	682.200
3	Hàm lượng Hg	55.100.1	77.240.9	55.807.0	51.067.4	303.767.9	108.596.7	651.600

PHỤ LỤC 4**ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HÓA NƯỚC MÀM, MÀM NẾM**(Ban hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số phân tích	Dụng cụ	Vật liệu	Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung (20%)	Đơn giá tổng hợp
		PTN	PTN	PTN	PTN	PTN		
1	Hàm lượng Nitơ tổng số	14.014.8	157.740.0	47.906.0	23.322.1	121.507.2	72.898.0	437.400
2	Hàm lượng NH ₄ ⁺	14.014.8	62.865.0	47.906.0	23.322.1	60.753.6	41.772.3	250.600
3	Hàm lượng Nitơ Acid amin	14.014.8	118.638.6	14.571.0	23.322.1	60.753.6	46.260.0	277.600
4	Hàm lượng Acid, Hàm lượng Muối	9.454.8	45.815.0	11.574.0	6.727.4	15.188.4	17.751.9	106.500
6	Hàm lượng Cd, Pb	95.829.6	84.480.0	55.807.0	35.520.4	273.391.1	109.005.6	654.000
8	Hàm lượng As, Hg	56.350.3	87.395.0	55.807.0	51.067.4	303.767.9	110.877.5	665.300
10	Tổng số vi sinh vật hiếu khí, Coliforms, E.coli, Cl.perfringens, S. aureus, Tổng số bào tử nấm men và nấm mốc	24.242.9	23.105.5	22.257.0	32.718.2	75.942.0	35.653.1	213.900

PHỤ LỤC 5

BON GIA THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÁ PHẦN BÓN

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3719** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

TT	Thông số phân tích	Dụng cụ	Vật liệu	Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung (20%)	Đơn giá tổng hợp
		PTN	PTN	PTN	PTN	PTN		
1	Độ ẩm	2.109.8	0.0	5.732.0	11.154.0	151.883.9	34.175.9	205.100
2	Nitơ tổng số	16.778.0	157.740.0	56.957.0	22.939.0	288.579.5	108.598.7	651.600
3	Phốt pho tổng số	18.559.2	108.900.0	19.573.0	18.795.0	282.504.1	89.666.3	538.000
4	Phốt pho hữu hiệu	16.270.9	111.595.0	15.150.0	18.795.0	139.733.2	60.308.8	361.900
5	Kali tổng số	14.309.9	94.578.0	12.918.0	18.795.0	273.391.1	82.798.4	496.800
6	Kali hữu hiệu	14.309.9	38.500.0	11.924.0	18.795.0	30.376.8	22.781.1	136.700
7	Carbon hữu cơ, Axit humic và axit fulvic	12.671.7	22.468.8	11.856.0	18.795.0	91.130.4	31.384.4	188.300
9	Ca, Mg, Cu, Pb, Zn, Cd, Mn, Fe	74.970.5	75.438.0	55.025.0	35.138.0	243.014.3	96.717.2	580.300
17	Vì sinh vật cố định nitơ, Vì sinh vật phân giải hợp chất phốt pho khó tan, Vì sinh vật phân giải xenlulo	24.242.9	70.523.2	21.537.0	32.718.0	121.507.2	54.105.7	324.600

PHỤ LỤC 6
ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÁ MŨ BẢO HIỂM

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3719** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Thông số phân tích	Thời gian TN (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị		Nhân công		Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
				PTN	Điện năng PTN	PTN	PTN		
01	Kiểm tra khối lượng	0.5	0.5	1.542	0.0	15.188	3.346	20.100	
02	Kiểm tra ngoại quan	0.5	0.5	0.0	0.0	15.188	3.038	18.200	
03	Kiểm tra phạm vi bảo vệ	0.5	0.5	0.0	0.0	15.188	3.038	18.200	
04	Thử độ bền va đập và hấp thụ xung động	5	5	387.115	13.368.000	151.884	110.473	662.800	
05	Thử độ bền đâm xuyên	5.0	5	57.078	9.190.500	151.884	43.630	261.800	

PHỤ LỤC 7

ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÁ MẪU XĂNG (PHÂN TÍCH CHỈ SỐ OCTAN)

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: **Đồng**

STT	Thông số phân tích	Tgian TN (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
				PTN	PTN	PTN		
01	Phân tích chỉ số octan	1	1	100.000	1.671	30.377	26.410	158.500

PHỤ LỤC 8

ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÀ MÀU VÀNG, TRANG SỨC MỸ NGHỆ

(Bản hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Thông số phân tích	Thời gian TN (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị		Điện năng		Nhân công		Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
				HT	PTN	HT	PTN	HT	PTN		
01	Phương pháp đo bằng phổ huỳnh quang tia X	1	1		130.000		1.671		30.377	6.482	168.500

PHỤ LỤC 9

ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÁ ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

(Thực hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Thông số phân tích	Tgian TN (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
01	Phân loại	1	1	0	1.671	30.377	6.410	38.500
02	Ghi nhãn và hướng dẫn	1	1	0	1.671	30.377	6.410	38.500
03	Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện	2	2	17325	3.342	60.754	16.284	97.700
04	Công suất vào và dòng điện	4	4	33729	6.684	121.507	32.384	194.300
05	Phát nóng	5	5	101209	8.355	151.884	52.290	313.700
06	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	3	3	19781	5.013	91.130	23.185	139.100
07	Quá điện áp quá độ	2	2	238700	3.342	60.754	60.559	363.400
08	Khả năng chống ẩm	49	2	145825	81.879	60.754	57.692	346.100
09	Dòng điện rò và độ bền điện	2	2	19781	3.342	60.754	16.775	100.700
10	Hoạt động không bình thường	8	8	107186	13.368	243.014	72.714	436.300
11	Sự ổn định và nguy hiểm cơ học	1	1	417	1.671	30.377	6.493	39.000
12	Kết cấu	3	3	71789	5.013	91.130	33.586	201.500
13	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	5	5	262322	8.355	151.884	84.512	507.100
14	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	3	3	1325	5.013	91.130	19.494	117.000
15	Quy định cho nối đất	2	2	1325	3.342	60.754	13.084	78.500
16	Vít và các mối nối	4	4	74664	6.684	121.507	40.571	243.400
17	Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn	3	3	19337	5.013	91.130	23.096	138.600
18	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	6	6	153959	10.026	182.261	69.249	415.500
19	Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	3	3	82395	5.013	91.130	35.708	214.200
20	Thư độ bền cơ học	2	2	42155	3.342	60.754	21.250	127.500
21	Kiểm tra dây dẫn bên trong	3	3	1325	5.013	91.130	19.494	117.000

PHỤ LỤC 10**ĐƠN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HÓA DÂY ĐIỆN**

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3719** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Thông số phân tích	Thời gian TN (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị		Điện năng		Nhân công		Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
				HT	PTN	HT	PTN	HT	PTN		
01	Cấu tạo của ruột dẫn	0.5	0.5		4.063		0.0		15.188	3.850	23.100
02	Tiết diện trung bình của ruột dẫn	0.5	0.5		4.063		0.0		15.188	3.850	23.100
03	Chiều dày vỏ bọc cách điện	0.5	0.5		4.063		0.0		15.188	3.850	23.100
04	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	1.0	1		26.563		0.0		30.377	11.388	68.300
05	Điện trở cách điện ở 70°C	2.3	2.3		6.786		1.922		69.867	15.715	94.300
06	Độ bền cách điện	0.3	0.3		3.750		1504		9.113	2.873	17.200

PHỤ LỤC 11

11.1. ĐƠN GIÁ KIỂM ĐỊNH THIẾT BỊ X QUANG TÔNG HỢP DÙNG TRONG Y TẾ

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3149** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Thông số phân tích	Thời gian KD (Giờ)	Số công (Giờ)	Thiết bị		Điện năng		Nhân công		Chi phí chung 20 %	Đơn giá tổng hợp
				HT	PTN	HT	PTN	HT	PTN		
01	Kiểm tra ngoại quan	0.25	0.25								
02	Kiểm tra điện áp đỉnh kVp (độ chính xác, độ lặp lại)	2	2								
03	Kiểm tra độ chính xác thời gian phát tia X	0.5	0.5								
04	Kiểm tra độ lặp lại liều ra, độ tuyến tính liều lối ra	1	1								
05	Kiểm tra kích thước tiêu điểm hiệu dụng của bóng X-quang	0.25	0.25								
06	Kiểm tra độ chuẩn trực của chùm tia X	0.25	0.25								
07	Kiểm tra độ trùng khít giữa trường sáng và trường xạ	0.25	0.25								
08	Kiểm tra lọc chùm tia sơ cấp (Đánh giá HVL)	1	1								
					2.662.410					567.734	3.406.400

**11.2. ĐƠN GIÁ KIỂM TRA AN TOÀN BỨC XẠ
TẠI CƠ SỞ SỬ DỤNG THIẾT BỊ X QUANG CHẨN ĐOÁN DÙNG TRONG Y TẾ**

09	Máy đo bức xạ (Fluke Biomedical) Model: 451P-RYR	2	2		994.125		3342		60.754	211.644	1.269.900
----	---	---	---	--	---------	--	------	--	--------	---------	-----------

PHỤ LỤC 12

BỘN GIÁ THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM HÀNG HOÀ MÀU VẬT LIỆU XÂY DỰNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3749** /QĐ-UBND ngày **29** tháng 12 năm 2017 của UBND tỉnh Quảng Trị)

Đơn vị tính: Đồng

STT	Mã hiệu	Không số phân tích	Vật liệu	Dụng cụ Thiết bị	Điện năng	Nhân công	Chi phí chung	Đơn giá tổng hợp
1	DA.010	THỬ NGHIỆM XI MĂNG						
2	DA.01002	Ôn định thể tích	84	159	67	393.275	78.717	470.000
3	DA.01003	Thời gian đông kết	0	159	0	470.371	94.106	560.000
4	DA.01005	Cường độ theo P. pháp chuẩn	10.342	15.299	2.022	820.177	169.568	1.020.000
5	DA.01006	Khối lượng riêng	3.546	6.322	5.264	110.724	25.171	150.000
6	DA.01007	Độ mịn	33	5.831	4.996	134.099	28.992	170.000
7	DA.01008	Hàm lượng mất khi nung	2.156	133.309	21.272	102.522	51.852	310.000
8	DA.01009	Hàm lượng SiO ₂	25.456	93.016	18.465	349.805	97.348	580.000
9	DA.01010	Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	10.320	53.077	10.460	198.073	54.386	330.000
10	DA.01011	Hàm lượng SiO ₂ hòa tan	10.320	53.077	10.460	198.073	54.386	330.000
11	DA.01012	Hàm lượng cặn không hòa tan	5.880	11.869	11.697	360.878	78.065	470.000
12	DA.01013	Hàm lượng ôxit Fe ₂ O ₃	8.198	496	602	143.531	30.565	180.000
13	DA.01014	Hàm lượng nhôm ôxit Al ₂ O ₃	20.061	804	1.003	157.884	35.950	220.000
14	DA.01015	Hàm lượng CaO	6.280	1.253	1.571	191.921	40.205	240.000
15	DA.01016	Hàm lượng MgO	42.923	1.016	1.270	193.972	47.836	290.000
16	DA.01017	Hàm lượng SO ₃	6.133	9.852	10.009	348.575	74.914	450.000
17	DA.01018	Hàm lượng Cl-	4.684	0	0	223.908	45.718	270.000
18	DA.01019	Hàm lượng K ₂ O và Na ₂ O	20.513	12.532	5.581	360.796	79.884	480.000
19	DA.01020	Hàm lượng TiO ₂	3.232	3.071	0	200.451	41.351	250.000
20	DA.01021	Hàm lượng CaO tự do	154.736	3.621	1.988	200.451	72.159	430.000
	DA.020	THỬ NGHIỆM THẠCH CAO						
21	DA.02001	Hàm lượng mất khi nung	1.671	23.064	20.854	100.472	29.212	180.000
22	DA.02002	Hàm lượng CaO	6.762	451	0	346.935	70.829	420.000
23	DA.02003	Hàm lượng SO ₃	7.560	6.424	6.584	296.289	63.371	380.000
	DA.030	THỬ NGHIỆM CÁT						
24	DA.03001	Khối lượng riêng hoặc khối lượng thể tích	274	16.181	13.702	143.531	34.738	210.000
25	DA.03002	Khối lượng thể tích xốp	33	15.512	13.702	123.027	30.459	180.000
26	DA.03003	Thành phần hạt va modul độ lớn	33	30.810	27.404	348.575	81.365	490.000

27	DA.03004	Hàm lượng bụi bìn sét bản	33	15.532	13.702	328.071	71.468	430.000
28	DA.03005	Thành phần kháng thạch học	33	42.884	27.070	512.611	116.520	700.000
29	DA.03006	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	25.200	143	0	205.044	46.077	280.000
30	DA.03007	Hàm lượng Mica	33	7.677	6.851	373.181	77.548	470.000
31	DA.03008	Hàm lượng sét cục	19.873	2.091	2.091	102.522	25.315	150.000
32	DA.03009	Độ ẩm	33	46.015	41.107	102.522	37.935	230.000
33	DA.03010	Thứ phân ứng silis kiểm	17.773	31.509	32.016	1.220.013	260.262	1.560.000
34	DA.03011	Thành phần hạt băng tỷ trọng kế	33	25.463	22.893	202.994	50.277	300.000
35	DA.03013	Độ chặt tương đối	42.767	35.365	20.553	385.483	96.834	580.000
36	DA.03014	Góc nghi khô, nghi ướt của cát	44.767	1.376	0	410.088	91.246	550.000
13	DA.041	THÍ NGHIỆM ĐÁ DẪM, SỎI						
37	DA.04101	Khối lượng riêng của đá nguyên khai, đá dăm (sỏi)	867	30.810	27.404	155.834	42.983	260.000
38	DA.04102	Khối lượng thể tích của đá nguyên khai, đá dăm (sỏi)	162	30.943	26.601	102.522	32.046	190.000
39	DA.04103	Khối lượng thể tích của đá dăm băng phương pháp đơn giản	167	30.810	27.404	102.522	32.181	190.000
40	DA.04104	Khối lượng thể tích xốp của đá dăm (sỏi)	167	30.810	27.404	61.513	23.979	140.000
41	DA.04105	Thành phần hạt của đá dăm (sỏi)	167	46.088	41.107	266.558	70.784	420.000
42	DA.04106	Hàm lượng bụi sét bản trong đá dăm (sỏi)	33	46.088	41.107	209.145	59.275	360.000
43	DA.04107	Hàm lượng thời dẹt trong đá dăm (sỏi)	0	159	0	241.952	48.422	290.000
44	DA.04108	Hàm lượng hạt mềm yếu và hạt bị phong hóa trong đá dăm (sỏi)	33	46.088	41.107	389.584	95.362	570.000
45	DA.04109	Độ ẩm của đá dăm (sỏi)	33	30.810	41.107	57.412	25.873	160.000
46	DA.04110	Độ hút nước của đá nguyên khai, đá dăm (sỏi)	33	30.737	27.404	92.270	30.089	180.000
47	DA.04111	Độ hút nước của đá nguyên khai, đá dăm (sỏi) bằng phương pháp nhanh	33	30.737	27.404	86.119	28.859	170.000
48	DA.04112	Cường độ nén của đá nguyên khai	33	56.752	7.018	512.611	115.283	690.000
49	DA.04113	Độ nén đập của đá dăm (sỏi) trong xi lanh	33	49.844	41.107	200.943	58.386	350.000
50	DA.04114	Hệ số hóa mềm của đá nguyên khai (1 lần khô hoặc ướt)	33	101.902	48.125	881.690	206.350	1.240.000
51	DA.04115	Độ mài mòn của đá dăm sỏi	33	104.827	52.520	516.711	134.818	810.000
52	DA.04116	Hàm lượng tạp chất hữu cơ trong sỏi	0	318	266.558	266.558	106.687	640.000
53	DA.04117	Độ rỗng của đá nguyên khai (cho 1 lần làm KLR hoặc KI.TT)	33	23.012	20.553	205.044	49.729	300.000
54	DA.04118	Độ rỗng giữa các hạt đá (cho 1 lần làm KLR hoặc KLTT)	33	23.098	20.553	266.558	62.048	370.000
55	DA.04119	Hàm lượng Oxít Silic vô định hình	26.095	154.454	27.739	594.628	160.583	960.000
	DA042	THÍ NGHIỆM ĐÁM NÉN TIÊU CHUẨN MÀU ĐÁ BASE VÀ SUBBASE (TN VỚI CỘT PROCTOR CẢI TIẾN)						

56	DA04201	TN Đầm nén tiêu chuẩn mẫu đá BASE và SUBBASE	30.428	9.429	4.746	594.628	127.846	770.000
	DA051	THÍ NGHIỆM PHÂN ỨNG KIỂM CỬA CỐT LIỆU ĐÁ						
57	DA05101	Xác định phân ứng kiểm của cốt liệu đá, cát bằng phương pháp hóa học	12.866	594.628	4.746	594.628	241.374	1.450.000
	DA.110	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG						
58	DA.11001	Độ lưu động của hỗn hợp vữa	33	15.316	13.702	307.566	67.324	400.000
59	DA.11002	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	33	10.217	9.124	232.520	50.379	300.000
60	DA.11003	Khối lượng thể tích của hỗn hợp vữa	33	5.767	184.540	184.540	74.976	450.000
61	DA.11004	Xác định khả năng giữa độ lưu động của vữa tươi	33	1.522	668	82.018	16.848	100.000
62	DA.11005	Độ hút nước của vữa	33	15.316	13.702	102.522	26.315	160.000
63	DA.11006	Cường độ chịu nén của vữa	1.084	4.064	752	451.097	91.399	550.000
64	DA.11007	Cường độ chịu uốn của vữa	1.084	5.383	1.003	266.558	54.805	330.000
65	DA.11008	Độ bám dính của vữa vào nền trát	5.250	1.386	0	635.637	128.455	770.000
66	DA.11009	Tính toán liều lượng vữa	2.684	2.797	518	463.400	93.880	560.000
67	DA.11010	Khối lượng riêng	0	22.955	20.553	184.540	45.610	270.000
68	DA.11011	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa	0	7.366	5.147	164.035	35.310	210.000
69	DA.11012	Xác định hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	4.244	0	0	223.908	45.630	270.000
	DA.120	THỬ BÊ TÔNG NẶNG						
70	DA.12010	Cường độ chịu nén của bê tông	33	16.431	6.617	430.593	90.735	540.000
71	DA.12011	Cường độ chịu kéo khi uốn của bê tông	1.233	11.465	4.595	533.115	110.082	660.000
77	DA.211	THÍ NGHIỆM CỎ LY ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM						
78	DA.21101	Hàm lượng Silic Dioxid trong đất sét	33.987	137.797	11.296	594.628	155.542	930.000
79	DA.21102	Khối lượng riêng	167	318	29.142	494.157	104.757	630.000
80	DA.21103	Độ ẩm Độ hút ẩm	406	406	2.055	61.513	12.876	80.000
81	DA.21104	Giới hạn chảy giới hạn dẻo	4.367	4.431	3.426	82.018	18.848	110.000
82	DA.21105	Thành phần cỡ hạt	29.367	1.445	3.426	196.842	46.216	280.000
83	DA.21106	Sức chống cắt trên máy cái phẳng	4.200	103	0	328.071	66.475	400.000
84	DA.21107	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông (nén chậm)	4.367	31.346	7.219	1.312.283	271.043	1.630.000
85	DA.21107	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông (nén nhanh)	hàng nén chậm	1.355.215	x 0,25	338.804	67.761	406.565
86	DA.21108	Đầm chất tiêu chuẩn	24.567	23.171	20.553	328.071	79.272	480.000
87	DA.21109	Khối lượng thể tích Dung trọng)	8.417	5.000	3.426	205.044	44.377	270.000
88	DA.21110	Hàm lượng nhôm Oxits (Al2O3)	55.323	2.960	902	143.531	40.543	240.000
89	DA.21111	Hàm lượng sắt III (Fe2O3)	25.430	2.005	602	143.531	34.314	210.000
90	DA.21112	Hàm lượng Ôxit canxi (CaO)	17.164	4.870	1.521	184.540	41.619	250.000
91	DA.21113	Hàm lượng Ôxit Magie (MgO)	188.896	3.915	1.220	184.540	75.714	450.000
92	DA.21114	Hàm lượng hữu cơ mất khi nung	1.775	123.586	29.794	401.887	111.408	670.000

	DA.230	THÍ NGHIỆM PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN HÓA HỌC : CÁT, ĐÁ, XI MĂNG, GẠCH													
93	DA.23001	Mẫu thí nghiệm	0	821	0	656.142	131.392	790.000							
94	DA.23002	Độ ẩm	2.156	8.393	7.102	143.531	32.236	190.000							
95	DA.23003	Độ mất khi nung	2.156	33.086	29.794	129.178	38.843	230.000							
96	DA.23004	Hàm lượng SiO ₂	21.770	85.446	10.862	738.159	171.247	1.030.000							
97	DA.23005	Hàm lượng Fe ₂ O ₃	8.198	496	602	143.531	30.565	180.000							
98	DA.23006	Hàm lượng CaO	6.280	1.206	1.521	184.540	38.709	230.000							
99	DA.23007	Hàm lượng Al ₂ O ₃	22.348	733	902	143.531	33.503	200.000							
100	DA.23008	Hàm lượng MgO	42.923	969	1.220	184.540	45.930	280.000							
101	DA.23009	Hàm lượng SO ₃	7.993	9.852	10.009	348.575	75.286	450.000							
102	DA.23010	Hàm lượng TiO ₂	3.232	696	0	192.742	39.334	240.000							
103	DA.23011	K ₂ O, Na ₂ O	20.513	35.871	3.827	340.373	80.117	480.000							
104	DA.23012	Cặn không hòa tan	4.380	7.496	7.319	338.323	71.504	430.000							
105	DA.23013	CaO tự do	4.487	783	602	192.742	39.723	240.000							
106	DA.23015	Độ hút vôi	33	38.290	34.256	433.464	101.209	610.000							
107	DA.23016	SiO ₂ hoạt tính	873	20.811	20.353	233.750	55.157	330.000							
108	DA.23017	Al ₂ O ₃ hoạt tính	873	14.695	14.237	196.842	45.330	270.000							
	DA.260	THÍ NGHIỆM PHÂN TÍCH NƯỚC													
109	DA.26001	pH	873	696	1.671	102.522	21.152	130.000							
110	DA.26002	Tổng lượng muối hòa tan	873	20.811	20.353	246.053	57.618	350.000							
111	DA.26003	Hàm lượng SO ₄	12.059	15.593	12.783	311.667	70.421	420.000							
112	DA.26004	Hàm lượng ion Cl	4.684	0	0	213.246	43.586	260.000							
113	DA.26005	Màu sắc mùi vị	873	16.684	15.590	196.842	45.998	280.000							
114	DA.26006	Hàm lượng Clorua	7.993	11.781	12.014	410.088	88.375	530.000							
115	DA.26007	Hàm lượng Nitrit, Nitrat	6.619	19.496	20.019	139.430	37.113	220.000							
116	DA.26008	Hàm lượng Amoniac	6.280	1.206	1.521	276.810	57.163	340.000							
117	DA.26009	Hàm lượng chì, đồng, kẽm, mangan, sắt và chất hữu cơ tự do	25.902	2.004	0	1.279.476	261.476	1.570.000							
118	DA.26010	Lượng cặn không tan	11.699	7.496	0	270.658	57.971	350.000							
	DA.270	PHÂN TÍCH VẬT LIỆU BI TUM													
119	DA.27001	Độ giãn dài	13.301	9.364	5.013	471.602	99.856	600.000							
120	DA.27002	Nhiệt độ hóa mềm	50.224	5.742	5.849	512.611	114.885	690.000							
121	DA.27003	Nhiệt độ bắt lửa	1.173	260	301	615.133	123.373	740.000							
122	DA.27004	Độ kim lún	89.196	88.913	80.007	902.195	232.062	1.390.000							

123	DA.27005	Độ bám dính với đá	33	4.305	2.874	635.637	128.570	770.000
124	DA.27006	Khối lượng riêng	5.073	2.503	2.022	918.598	185.639	1.110.000
125	DA.27007	Lượng tồn thất sau khi đốt ở 163°C trong 5 giờ	92.862	3.098	3.643	1.025.221	224.965	1.350.000
126	DA.27008	Tỷ lệ độ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ với độ kim lún 25°C	3.764	65.874	59.571	287.062	83.254	500.000
127	DA.27009	Hàm lượng hòa tan trong Benzen	413.973	17.951	20.353	492.106	188.877	1.130.000
	DA.340	THÍ NGHIỆM KÉO THÉP TRÒN, THÉP ĐÉT, CƯỜNG ĐỘ, ĐỘ DÀN DÀI						
128	DA.34001	Thép tròn Ø 6 -10, thép đét có tiết diện $S_0 \leq 100 \text{ mm}^2$	100	3.703	1.170	61.513	13.297	79.783
129	DA.34002	Thép tròn Ø 12 -18, thép đét có tiết diện $100 < S_0 \leq 250 \text{ mm}^2$	100	4.398	1.404	72.996	15.779	94.676
130	DA.34003	Thép tròn Ø 20 -25, thép đét có tiết diện $250 < S_0 \leq 500 \text{ mm}^2$	100	4.745	1.504	86.119	18.493	110.961
131	DA.34004	Thép tròn Ø 28 - 32, thép đét có tiết diện $500 < S_0 \leq 800 \text{ mm}^2$	100	6.018	1.905	92.270	20.058	120.351
132	DA.34005	Thép tròn Ø 35 - 45, thép đét có tiết diện $S_0 > 800 \text{ mm}^2$	100	6.365	2.022	96.371	20.972	125.829
	DA.360	THÍ NGHIỆM UỖN THÉP TRÒN, THÉP ĐÉT, MỐI HÀN THÉP TRÒN, MỐI HÀN THÉP ĐÉT, GÓC UỖN						
133	DA.36001	Thép tròn hoặc mối hàn thép tròn Ø 6 -10, thép đét mối hàn thép đét có bề dày $h \leq 6 \text{ mm}$	100	3.703	1.170	61.513	13.297	79.783
134	DA.36002	Thép tròn hoặc mối hàn thép tròn Ø 12 - 18, thép đét hoặc mối hàn thép đét có bề dày $h \leq 10 \text{ mm}$	100	4.050	1.287	69.715	15.030	90.182
135	DA.36003	Thép tròn hoặc mối hàn thép tròn Ø 20 - 25, thép đét hoặc mối hàn thép đét có bề dày $h \leq 16 \text{ mm}$	100	4.398	1.404	86.119	18.404	110.424
136	DA.36004	Thép tròn hoặc mối hàn thép tròn Ø 28 - 32, thép đét hoặc mối hàn thép đét có bề dày $h \leq 20 \text{ mm}$	100	5.208	1.654	82.018	17.796	106.775
137	DA.36005	Thép tròn hoặc mối hàn thép tròn Ø 36 - 45, thép đét hoặc mối hàn thép đét có bề dày $h > 20 \text{ mm}$	100	7.522	2.390	82.018	18.406	110.435
	DA.140	THÍ NGHIỆM GẠCH XÂY ĐÁT SÉT NUNG						
138	DA.14002	Cường độ chịu nén	33.725	45.833	6.016	369.080	90.931	550.000
139	DA.14002	Cường độ chịu uốn	3.725	45.833	6.016	328.071	76.729	460.000
140	DA.14003	Độ hút nước	0	7.904	6.851	205.044	43.960	260.000
141	DA.14004	Khối lượng thể tích	0	7.904	6.851	237.851	50.521	300.000
142	DA.14005	Khối lượng riêng	2.602	15.543	13.702	235.801	53.530	320.000

143	DA.320	PHÂN TÍCH THAN																		
144	DA.32001	Độ ẩm của than	12.818	22.279	14.204	172.237	44.307	270.000												
145	DA.32002	Hàm lượng tro	2.156	16.128	14.204	172.237	40.945	250.000												
146	DA.32003	Hàm lượng chất bốc	549	8.922	1.404	327.251	67.625	410.000												
147	DA.32004	Tri số toả nhiệt toàn phần	56.634	13.595	0	656.142	145.274	870.000												
148	DA.32005	Phân tích cỡ hạt	40.160	4.034	0	467.501	102.339	610.000												
149	DA.32006	Tổng số lưu huỳnh	6.133	11.656	11.279	468.321	99.478	600.000												
	DB.060	KIỂM TRA CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG CỦA CẦU KIỆN BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỘT THÉP TẠI HIỆN TRƯỜNG																		
150	DB.06001	Kiểm tra cường độ bê tông bằng súng thử loại bất nảy cho một cầu kiện riêng rẽ bằng BTCT	105.467	8.798	668	656.142	154.215	930.000												
151	DB.06003	Kiểm tra cường độ bê tông bằng phương pháp kết hợp siêu âm + Súng bất nảy cho một cầu kiện bê tông cốt thép	165.617	64.272	1.337	2.850.115	616.268	3.700.000												
	DB.070	KIỂM TRA CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ VÀ ĐƯỜNG KINH CỘT THÉP																		
152	DB.07001	Chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép tại hiện trường cho một dầm hoặc một cột BTCT	0	110.411	0	3.198.690	661.820	3.970.000												
153	DB.07002	Đường kính cốt thép nằm trong cầu kiện BTCT tại hiện trường (dầm hoặc cột BBTCT)	0	145.511	0	3.608.778	750.858	4.510.000												
154	EC.21000	Thí nghiệm tiếp đất trạm biến áp (Điện áp 220KV)	4.556	37.255	0	2.458.509	500.064	3.000.000												
155	EC.22000	Thí nghiệm tiếp đất của cột điện. cột thu lôi (cột bê tông)	167	2.121	0	142.943	29.046	170.000												

Ghi chú:

Thành phần công việc: Nhận nhiệm vụ, chuẩn bị mẫu, chuẩn bị dụng cụ thí nghiệm, thí nghiệm theo quy trình, tính toán và xử lý số liệu và in ấn kết quả

Đơn giá trên chưa bao gồm thuế GTGT.

Đơn giá chưa tính hao phí đi lại thí nghiệm tại hiện trường, vận chuyển thiết bị máy móc đến hiện trường và các chi phí phát sinh khác

Đơn giá trên được tính cho 01 lần mẫu thí nghiệm