

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**BỘ ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC THỰC HIỆN THEO PHƯƠNG THỨC ĐẶT HÀNG
LĨNH VỰC ĐỊA CHẤT KHOÁNG SẢN**

(Kèm theo Quyết định số: 1655/QĐ-BTNMT ngày 19 tháng 6 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

ĐƠN GIÁ CÔNG TÁC GIA CÔNG MẪU VÀ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM

Mức lương cơ sở: 1800000 đồng/tháng

Số ngày làm việc: 26 ngày

Áp dụng với đơn vị sự nghiệp công lập tự đảm bảo chi thường xuyên

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
1	GIA CÔNG MẪU												
1.1	Gia công phân tích hóa học hóa lý												
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL>17-22kg	332.631		7.345	2.854	32.954		375.784	55.415	431.199	7.457
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL>12-17kg	264.011		7.345	2.265	26.156		299.777	44.211	343.988	5.919
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL>7-12kg	198.387		7.345	1.702	19.654		227.088	33.495	260.583	4.447
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL>3-7kg	125.042		7.345	1.073	12.388		145.847	21.519	167.366	2.803
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL>1-3kg	76.433		7.345	656	7.572		92.006	13.582	105.588	1.713
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL0,3 -1	54.785		7.345	470	5.428		68.027	10.047	78.075	1.228
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-IV-VII-TL<0,3kg	48.083		7.345	413	4.764		60.605	8.953	69.558	1.078
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá IV-VII, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	42.833		7.345	367	4.244		54.789	8.096	62.885	960
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL>17-22kg	438.928		7.345	3.766	43.485		493.523	72.772	566.295	9.840
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL>12-17kg	330.037		7.345	2.831	32.697		372.911	54.992	427.902	7.399
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL>7-12kg	247.983		7.345	2.127	24.568		282.024	41.594	323.617	5.559
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL>3-7kg	162.471		7.345	1.394	16.096		187.306	27.631	214.936	3.642

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL>1-3kg	100.552		7.345	863	9.962		118.722	17.520	136.242	2.254
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL0,3-1kg	71.183		7.345	611	7.052		86.191	12.725	98.916	1.596
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	MC-VIII-X-TL<0,3kg	64.729		7.345	555	6.413		79.042	11.671	90.713	1.451
1.1.1	Làm bằng máy, sơ đồ 1 (Mẫu đất đá, quặng thông thường và quặng vàng xâm nhiễm mịn)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá VIII-X, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	48.856		7.345	419	4.840		61.460	9.079	70.539	1.095
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL>17-22kg	389.485		7.345	3.341	38.587		438.758	64.699	503.457	8.731
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL>12-17kg	305.331		7.345	2.619	30.249		345.545	50.958	396.503	6.845
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL>7-12kg	229.732		7.345	1.971	22.760		261.808	38.614	300.421	5.150
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL>3-7kg	171.921		7.345	1.475	17.032		197.773	29.174	226.947	3.854
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL>1-3kg	133.874		7.345	1.149	13.263		155.630	22.961	178.592	3.001
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL0,3 -1	96.785		7.345	830	9.589		114.548	16.905	131.454	2.170
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-IV-VII-TL<0,3kg	79.213		7.345	680	7.848		95.085	14.036	109.121	1.776
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá IV-VII, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	62.505		7.345	536	6.192		76.579	11.308	87.887	1.401
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL>17-22kg	500.352		7.345	4.293	49.570		561.560	82.802	644.362	11.217
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL>12-17kg	383.185		7.345	3.287	37.963		431.780	63.670	495.450	8.590
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL>7-12kg	286.246		7.345	2.456	28.359		324.406	47.841	372.247	6.417
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL>3-7kg	216.422		7.345	1.857	21.441		247.065	36.440	283.505	4.852
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL>1-3kg	164.231		7.345	1.409	16.271		189.255	27.918	217.174	3.682
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL0,3-1kg	125.628		7.345	1.078	12.446		146.497	21.615	168.112	2.816
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	MC-VIII-X-TL<0,3kg	95.920		7.345	823	9.503		113.591	16.764	130.355	2.150
1.1.2	Làm bằng máy, sơ đồ 2 (Mẫu quặng vàng xâm nhiễm thô)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá VIII-X, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	72.357		7.345	621	7.168		87.491	12.917	100.407	1.622
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL>17-22kg	381.394		7.300	2.812	21.742		413.247	61.359	474.606	8.550
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL>12-17kg	361.784		7.300	2.667	20.624		392.375	58.260	450.635	8.110
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL>7-12kg	272.627		7.300	2.010	15.541		297.478	44.173	341.651	6.112

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL>3-7kg	210.462		7.300	1.552	11.997		231.311	34.350	265.660	4.718
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL>1-3kg	158.209		7.300	1.166	9.019		175.694	26.094	201.788	3.547
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL0,3 -1	121.706		7.300	897	6.938		136.842	20.326	157.167	2.728
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-IV-VII-TL<0,3kg	93.635		7.300	690	5.338		106.962	15.890	122.853	2.099
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá IV-VII, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	77.545		7.300	572	4.420		89.837	13.348	103.185	1.738
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL>17-22kg	527.312		7.300	3.887	30.060		568.559	84.415	652.974	11.821
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL>12-17kg	450.230		7.300	3.319	25.666		486.515	72.236	558.751	10.093
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL>7-12kg	348.505		7.300	2.569	19.867		378.241	56.162	434.403	7.813
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL>3-7kg	263.085		7.300	1.940	14.997		287.321	42.665	329.986	5.898
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL>1-3kg	197.738		7.300	1.458	11.272		217.768	32.339	250.108	4.433
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL0,3-1kg	152.125		7.300	1.122	8.672		169.219	25.132	194.351	3.410
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	MC-VIII-X-TL<0,3kg	117.012		7.300	863	6.670		131.845	19.584	151.429	2.623
1.1.3	Làm máy và tay sơ đồ 3 (mẫu xác định thủy ngân)	mẫu	Mẫu bột (≤1 mm), cấp đất đá VIII-X, trọng lượng ban đầu của mẫu <0,3 kg	89.188		7.300	658	5.084		102.229	15.187	117.417	1.999
1.1.4	Làm bằng tay, mẫu < 0,3kg	mẫu	MC-CDD IV-VII	110.620		3.610	807	3.316		118.353	17.657	136.011	2.480
1.1.4	Làm bằng tay, mẫu < 0,3kg	mẫu	MB ≤1mm-CDD IV-VII	83.166		3.610	607	2.493		89.876	13.409	103.285	1.864
1.1.4	Làm bằng tay, mẫu < 0,3kg	mẫu	MC-CDD VIII-X	138.290		3.610	1.009	4.146		147.055	21.938	168.994	3.100
1.1.4	Làm bằng tay, mẫu < 0,3kg	mẫu	MB ≤1mm-CDD VIII-X	95.642		3.610	698	2.867		102.817	15.340	118.157	2.144
1.2	Gia công mẫu già dài	mẫu	TL > 17 - 22 kg	637.656		6.732	4.391	63.019		711.799	104.949	816.748	13.165
1.2	Gia công mẫu già dài	mẫu	TL > 12 -17kg	483.071		6.732	3.327	47.742		540.872	79.751	620.623	9.973
1.2	Gia công mẫu già dài	mẫu	TL > 7 - 12kg	346.526		6.732	2.386	34.247		389.892	57.494	447.386	7.154
1.2	Gia công mẫu già dài	mẫu	TL > 3 -7kg	249.080		6.732	1.715	24.617		282.144	41.610	323.755	5.142
1.3	Gia công mẫu lát móng, mẫu bao thể, mẫu mài láng												
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-DDQ-KK1	51.715		3.331	2.723	24.861		82.630	11.676	94.306	1.145
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-DDQ-KK2	55.780		3.331	2.937	26.815		88.862	12.555	101.417	1.235
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-DDQ-KK3	86.797		3.331	4.570	41.725		136.422	19.258	155.680	1.922
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-CSDH-KK1	49.339		3.331	2.598	23.718		78.986	11.163	90.148	1.092
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-CSDH-KK2	50.965		3.331	2.683	24.500		81.479	11.514	92.993	1.128
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLM-CSDH-KK3	86.797		3.331	4.570	41.725		136.422	19.258	155.680	1.922
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLMT-KK1	134.072		3.331	7.058	64.451		208.913	29.475	238.388	2.969
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLMT-KK2	177.846		3.331	9.363	85.494		276.034	38.935	314.969	3.938
1.3.1	Mẫu lát móng	mẫu	MLMT-KK3	201.421		3.331	10.604	96.827		312.183	44.030	356.213	4.460
1.3.2	Mẫu bao thể	mẫu	MBT-KK1	184.975		6.745	9.738	88.921		290.379	40.988	331.367	4.096
1.3.2	Mẫu bao thể	mẫu	MBT-KK2	209.988		6.745	11.055	100.946		328.734	46.393	375.127	4.650
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQMM-KK1	166.773		1.490	1.388	12.230		181.881	26.929	208.810	4.382
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQMM-KK2	238.763		1.490	1.988	17.510		259.750	38.457	298.206	6.273
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQMM-KK3	310.384		1.490	2.584	22.762		337.219	49.925	387.144	8.155
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQHM-KK1	343.823		1.490	2.862	25.214		373.389	55.280	428.668	9.033
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQHM-KK2	429.779		1.490	3.578	31.518		466.363	69.044	535.407	11.292

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-DDQH-KK3	558.712		1.490	4.651	40.973		605.825	89.690	695.515	14.679
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-TMM-KK1	110.093		1.490	916	8.074		120.572	17.853	138.425	2.892
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-TMM-KK2	155.732		1.490	1.296	11.421		169.939	25.161	195.099	4.092
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-TMM-KK3	169.961		1.490	1.415	12.464		185.330	27.439	212.769	4.465
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-THM-KK1	206.668		1.490	1.720	15.156		225.034	33.317	258.351	5.430
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-THM-KK2	285.509		1.490	2.377	20.938		310.313	45.942	356.255	7.501
1.3.3	Mẫu mài láng	mẫu	MML-THM-KK3	317.630		1.490	2.644	23.293		345.057	51.086	396.143	8.345
1.4	Gia công mẫu vi phân tích điện tử dò trên thiết bị JXA 8900	mẫu	MLM	314.702		8.205	2.168	18.504		343.580	51.002	394.582	6.900
1.4	Gia công mẫu vi phân tích điện tử dò trên thiết bị JXA 8900	mẫu	Mẫu mài láng	262.257		8.205	1.807	15.421		287.690	42.708	330.397	5.750
1.4	Gia công mẫu vi phân tích điện tử dò trên thiết bị JXA 8900	mẫu	MDK	209.812		8.205	1.445	12.337		231.799	34.413	266.213	4.600
1.4	Gia công mẫu vi phân tích điện tử dò trên thiết bị JXA 8900	mẫu	MKL	185.658		8.205	1.279	10.917		206.058	30.593	236.652	4.071
1.5	Phân loại mẫu trọng sa												
1.5.1	Phân loại mẫu trọng sa thiên nhiên	mẫu	Phân loại mẫu trọng sa thiên nhiên lục địa	164.018		31.238	1.133	4.152		200.541	29.961	230.503	3.138
1.5.1	Phân loại mẫu trọng sa thiên nhiên	mẫu	Phân loại mẫu trọng sa thiên nhiên biển	70.123		31.238	484	1.775		103.621	15.492	119.113	1.342
1.5.2	Phân loại mẫu trọng sa nhân tạo	mẫu	Phân loại mẫu trọng sa nhân tạo (mẫu giả đá)	239.966		75.904	3.032	11.112		330.014	49.181	379.195	4.591
1.5.3	Phân loại các khoáng vật	mẫu	Phân loại các khoáng vật ilmenit, rutil, leucocxen, anatas, zircon và monazit trong sa khoáng ven biển	234.061		29.450	15.446	21.466		300.423	44.443	344.866	5.538
1.6	Gia công mẫu trầm tích biển												
1.6.1	Gia công mẫu phân tích độ hạt	mẫu	GCMC-SPTDH-S <25%	194.991		3.261	1.760	5.930		205.942	30.720	236.662	3.731
1.6.1	Gia công mẫu phân tích độ hạt	mẫu	GCMS-CPTDH-S <25%	386.399		3.261	3.487	11.751		404.899	60.395	465.294	7.393
1.6.2	Gia công mẫu phân tích carbonat	mẫu	GCM-PT-CARBONAT	80.544		1.890	1.353	4.412		88.199	13.102	101.301	1.541
2	PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM												
2.1	Phân tích hoá học												
2.1.1	Khoáng sản kim loại												
2.1.1.1	Quặng antimon	yêu cầu	Antimon Sb	128.313		18.601	5.024	6.554		158.492	23.584	182.076	2.869
2.1.1.1	Quặng antimon	yêu cầu	Lưu huỳnh S	145.093		19.949	5.681	7.411		178.134	26.506	204.640	3.244
2.1.1.1	Quặng antimon	yêu cầu	Asen As	84.565		18.557	3.311	4.320		110.753	16.488	127.241	1.891
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Al2O3	46.511		8.024	1.828	2.376		58.739	8.742	67.481	1.040
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	164.154		13.465	6.451	8.385		192.456	28.626	221.082	3.670
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Lưu huỳnh S	50.805		8.685	1.997	2.595		64.081	9.537	73.618	1.136
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	TiO2	27.033		7.046	1.062	1.381		36.523	5.439	41.961	604
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Sắt tổng	46.709		6.472	1.836	2.386		57.402	8.541	65.944	1.044
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	FeO	82.966		11.615	3.261	4.238		102.080	15.190	117.269	1.855
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Fe2O3	141.597		14.709	5.565	7.233		169.103	25.156	194.259	3.166
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Mn	55.900		7.019	2.197	2.855		67.971	10.113	78.085	1.250
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Canxi oxit CaO	48.681		6.249	1.913	2.487		59.330	8.828	68.157	1.088
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	MgO	48.681		7.362	1.913	2.487		60.443	8.995	69.438	1.088
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	83.362		6.295	3.276	4.258		97.191	14.456	111.647	1.864

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	Cacbon dioxit CO2	73.976		6.603	2.907	3.779		87.265	12.980	100.245	1.654
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	H2O-	58.653		5.677	2.305	2.996		69.630	10.358	79.988	1.311
2.1.1.2	Quặng boxit	yêu cầu	mkn	52.605		3.395	2.067	2.687		60.755	9.036	69.790	1.176
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	238.451		13.465	9.337	12.180		273.432	40.663	314.095	5.331
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Chì Pb	135.304		16.433	5.298	6.911		163.947	24.392	188.339	3.025
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Kẽm Zn	102.383		12.005	4.009	5.230		123.627	18.393	142.020	2.289
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Lưu huỳnh S	97.846		13.021	3.831	4.998		119.697	17.810	137.507	2.187
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Sắt tổng	67.432		10.990	2.640	3.444		84.508	12.577	97.084	1.508
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	FeO	89.160		11.615	3.491	4.554		108.820	16.191	125.012	1.993
2.1.1.3	Quặng chì kẽm	yêu cầu	Fe2O3	160.215		19.227	6.273	8.184		193.898	28.848	222.747	3.582
2.1.1.4	Quặng cromit	yêu cầu	Crom oxit Cr2O3	121.024		16.030	4.739	6.182		147.975	22.018	169.992	2.706
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Cu	133.906		12.408	5.243	6.840		158.397	23.562	181.959	2.994
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Sắt tổng	77.472		10.657	3.034	3.957		95.120	14.154	109.274	1.732
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Lưu huỳnh S	95.544		19.949	3.741	4.880		124.115	18.476	142.591	2.136
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	TiO2	40.218		20.835	1.575	2.054		64.683	9.643	74.326	899
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	244.644		13.465	9.579	12.496		280.185	41.667	321.851	5.469
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Canxi oxit CaO	184.945		6.417	7.242	9.447		208.051	30.935	238.985	4.135
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	MgO	72.204		18.678	2.827	3.688		97.398	14.503	111.901	1.614
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Kali oxit K2O	164.669		14.451	6.448	8.411		193.979	28.854	222.833	3.681
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Na2O	164.669		14.452	6.448	8.411		193.980	28.854	222.834	3.681
2.1.1.5	Quặng đồng	yêu cầu	Kali oxit K2O+ Natri oxit Na2O	246.998		25.525	9.672	12.616		294.810	43.857	338.667	5.522
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Mn	106.342		45.817	4.164	5.432		161.755	24.106	185.861	2.377
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	244.644		13.465	9.579	12.496		280.185	41.667	321.851	5.469
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Al2O3	120.226		9.609	4.708	6.141		140.684	20.925	161.609	2.688
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Sắt tổng	89.160		6.472	3.491	4.554		103.677	15.420	119.097	1.993
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	FeO	83.870		11.615	3.284	4.284		103.053	15.334	118.387	1.875
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Fe2O3	178.758		14.709	7.000	9.131		209.597	31.176	240.773	3.996
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Canxi oxit CaO	234.486		15.941	9.182	11.977		271.586	40.392	311.977	5.242
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	MgO	98.837		19.628	3.870	5.048		127.383	18.962	146.345	2.210
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	TiO2	29.511		5.614	1.156	1.507		37.788	5.625	43.412	660
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	103.341		13.344	4.046	5.279		126.010	18.749	144.759	2.310
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Lưu huỳnh S	50.125		137.245	1.963	2.560		191.893	28.710	220.603	1.121
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Cacbon dioxit CO2	73.976		6.603	2.897	3.779		87.254	12.979	100.233	1.654
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Nước kết tinh H2O+	126.017		5.677	4.934	6.437		143.065	21.274	164.339	2.817
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	Chất mất khi nung mkn	61.034		3.379	2.390	3.118		69.920	10.398	80.318	1.364
2.1.1.6	Quặng mangan	yêu cầu	H2O-	90.563		3.379	3.546	4.626		102.114	15.183	117.298	2.025
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Sắt tổng	101.745		11.238	3.984	5.197		122.164	18.174	140.338	2.275
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	FeO	126.321		24.533	4.946	6.452		162.253	24.151	186.404	2.824
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Fe2O3	228.220		32.586	8.936	11.657		281.399	41.873	323.272	5.102
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Mn	56.794		33.706	2.224	2.901		95.624	14.260	109.884	1.270
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Lưu huỳnh S	102.747		16.548	4.023	5.248		128.567	19.133	147.700	2.297
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	122.719		11.646	4.805	6.268		145.439	21.635	167.074	2.743
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Canxi oxit CaO	203.525		7.427	7.969	10.396		229.318	34.097	263.415	4.550
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	MgO	105.649		18.678	4.137	5.396		133.861	19.923	153.784	2.362
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	213.677		13.465	8.367	10.914		246.423	36.648	283.071	4.777
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Al2O3	107.839		9.609	4.223	5.508		127.179	18.918	146.097	2.411
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Crom oxit Cr2O3	151.194		22.891	5.920	7.723		187.728	27.936	215.664	3.380
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	TiO2	70.388		10.480	2.756	3.595		87.219	12.979	100.198	1.574
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	Nước kết tinh H2O+	119.824		5.677	4.692	6.120		136.313	20.270	156.583	2.679
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	H2O-	52.397		3.379	2.052	2.676		60.504	8.998	69.502	1.171
2.1.1.7	Quặng sắt	yêu cầu	mkn	61.653		3.379	2.414	3.149		70.595	10.498	81.093	1.378

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.1.1.8	Quặng pirit	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	210.580		13.465	8.246	10.756		243.047	36.146	279.193	4.708
2.1.1.8	Quặng pirit	yêu cầu	Sắt tổng	84.767		11.529	3.319	4.330		103.945	15.467	119.411	1.895
2.1.1.8	Quặng pirit	yêu cầu	Sắt (II) oxit FeO	120.127		24.533	4.704	6.136		155.500	23.148	178.648	2.686
2.1.1.8	Quặng pirit	yêu cầu	Fe2O3	204.429		32.683	8.005	10.442		255.559	38.032	293.591	4.570
2.1.1.8	Quặng pirit	yêu cầu	Lưu huỳnh S	88.460		8.037	3.464	4.518		104.479	15.541	120.021	1.978
2.1.1.9	Quặng thiếc	yêu cầu	Sn	104.404		84.948	4.088	5.333		198.773	29.662	228.435	2.334
2.1.1.9	Quặng thiếc	yêu cầu	Lưu huỳnh S	118.323		15.254	4.633	6.044		144.254	21.463	165.717	2.645
2.1.1.9	Quặng thiếc	yêu cầu	Vonfram W	80.869		16.609	3.167	4.131		104.774	15.597	120.371	1.808
2.1.1.10	Quặng thủy ngân	yêu cầu	Hg	199.730		69.660	7.821	10.209		287.420	42.818	330.238	4.465
2.1.1.11	Quặng titan												
2.1.1.11.1	Titan (Quặng titan) - PP chuẩn độ	yêu cầu	Titan (Quặng titan) - PP chuẩn độ	85.533		16.466	523.643	608.675		1.234.316	167.560	1.401.877	1.912
2.1.1.11.2	Sắt tổng số (Quặng titan)- PP chuẩn độ bicromat	yêu cầu	KKSTS-PPCD1	62.617		15.946	3.234	7.469		89.266	13.174	102.440	1.400
2.1.1.11.3	Sắt (II) (Quặng titan) - PP chuẩn độ bicromat	yêu cầu	Sắt (II) (Quặng titan) - PP chuẩn độ bicromat	53.760		7.184	3.400	2.872		67.215	9.999	77.215	1.202
2.1.1.11.4	Mangan tổng số (Quặng titan)-PP chuẩn độ muối Mohr	yêu cầu	Mangan tổng số (Quặng titan)- PP chuẩn độ muối Mohr	80.702		24.526	5.776	10.387		121.390	17.908	139.298	1.804
2.1.1.11.5	Photpho (Quặng titan) - PP đo màu	yêu cầu	Photpho (Quặng titan) - PP đo màu	70.358		17.701	4.731	21.367		114.157	16.506	130.663	1.573
2.1.1.11.6	Zircon - PP chuẩn độ complexon	yêu cầu	KKZ-PPCDC1	131.612		15.870	5.869	20.415		173.767	25.475	199.242	2.942
2.1.1.12	Quặng manganit	yêu cầu	Mangan (IV) (Quặng manganit) -Phương pháp chuẩn độ bicromat	63.669		19.058	2.917	7.083		92.728	13.705	106.432	1.423
2.1.1.13	Quặng volframit	yêu cầu	Vonfam (Quặng volframit)-Phương pháp đo màu	48.495		18.588	1.711	10.245		79.039	11.560	90.599	1.084
2.1.2	Khoáng sản không kim loại												
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	201.821		9.764	9.985	13.024		234.593	34.813	269.406	4.512
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Al2O3	71.785		10.055	3.552	4.632		90.024	13.370	103.394	1.605
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Sắt tổng	31.785		4.520	1.573	2.051		39.929	5.930	45.859	711
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	FeO	86.045		11.455	4.257	5.553		107.309	15.936	123.245	1.924
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Fe2O3	117.241		12.596	5.800	7.566		143.204	21.262	164.466	2.621
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	TiO2	18.902		4.420	935	1.220		25.477	3.786	29.264	423
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Canxi oxit CaO	105.144		10.215	5.202	6.785		127.347	18.906	146.252	2.351
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	MgO	89.566		13.890	4.431	5.780		113.667	16.883	130.550	2.002
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	201.821		15.898	9.985	13.024		240.728	35.733	276.461	4.512
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Lưu huỳnh S	123.719		9.977	6.121	7.984		147.801	21.939	169.741	2.766
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Cacbon dioxit CO2	71.570		6.597	3.541	4.619		86.327	12.816	99.142	1.600
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	mkn	46.760		3.394	2.313	3.018		55.485	8.236	63.721	1.045
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Chất không tan	97.953		8.217	4.846	6.321		117.337	17.418	134.755	2.190
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Kalioxit K2O	142.096		8.648	7.030	9.170		166.944	24.777	191.720	3.177
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Na2O	142.109		8.004	7.031	9.171		166.314	24.682	190.997	3.177
2.1.2.1	Apatit, phosphorit	yêu cầu	Kalioxit K2O + Natrioxit Na2O	213.119		16.462	10.544	13.753		253.878	37.684	291.563	4.764
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	177.047		9.764	8.759	11.425		206.994	30.719	237.714	3.958
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Al2O3	34.624		7.254	1.713	2.234		45.826	6.809	52.635	774
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Sắt tổng	33.024		4.520	1.634	2.131		41.309	6.135	47.444	738
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	FeO	47.645		11.455	2.357	3.075		64.532	9.591	74.122	1.065
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Fe2O3	85.159		12.596	4.213	5.495		107.464	15.961	123.424	1.904
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	TiO2	19.522		4.458	966	1.260		26.205	3.894	30.099	436
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Canxi oxit CaO	32.227		6.662	1.594	2.080		42.563	6.324	48.888	720
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	MgO	27.011		8.515	1.336	1.743		38.606	5.740	44.346	604

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Mangan oxit MnO	48.689		6.435	2.409	3.142		60.674	9.010	69.684	1.088
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	68.600		6.717	3.394	4.427		83.138	12.343	95.480	1.534
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Luru huỳnh S	129.913		9.977	6.427	8.384		154.701	22.963	177.664	2.904
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	mkn	50.088		3.379	2.478	3.232		59.177	8.783	67.960	1.120
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	H2O-	41.417		3.379	2.049	2.673		49.517	7.350	56.868	926
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Kalioxit K2O	127.232		8.648	6.295	8.211		150.385	22.320	172.705	2.844
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Na2O	127.232		8.004	6.295	8.211		149.741	22.224	171.964	2.844
2.1.2.2	Atbet	yêu cầu	Kalioxit K2O + Natrioxit Na2O	190.822		16.462	9.441	12.314		229.040	34.000	263.040	4.266
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	201.821		9.764	9.985	13.024		234.593	34.813	269.406	4.512
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	BaSO4	246.727		13.739	12.207	15.922		288.594	42.829	331.422	5.516
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	Sắt tổng	62.991		10.010	3.116	4.065		80.182	11.910	92.092	1.408
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	TiO2	35.424		5.553	1.753	2.286		45.016	6.686	51.703	792
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	Canxi oxit CaO	74.521		5.958	3.687	4.809		88.974	13.207	102.182	1.666
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	MgO	91.863		4.743	4.545	5.928		107.078	15.890	122.969	2.054
2.1.2.3	Barit	yêu cầu	Chất không tan	104.146		8.217	5.153	6.721		124.236	18.441	142.678	2.328
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	235.154		19.064	11.634	15.175		281.027	41.716	322.742	5.257
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Al2O3	31.527		6.775	1.560	2.035		41.897	6.226	48.123	705
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Sắt tổng	26.034		5.945	1.288	1.680		34.946	5.193	40.140	582
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	FeO	77.374		11.455	3.828	4.993		97.650	14.503	112.153	1.730
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Fe2O3	102.942		14.021	5.093	6.643		128.699	19.113	147.812	2.301
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	TiO2	47.811		5.553	2.365	3.085		58.815	8.733	67.549	1.069
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Canxi oxit CaO	32.227		6.662	1.594	2.080		42.563	6.324	48.888	720
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	MgO	32.227		6.208	1.594	2.080		42.109	6.256	48.365	720
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Mangan oxit MnO	43.734		6.435	2.164	2.822		55.154	8.192	63.346	978
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Luru huỳnh S	129.913		9.977	6.427	8.384		154.701	22.963	177.664	2.904
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	mkn	48.849		3.379	2.417	3.152		57.797	8.578	66.375	1.092
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Nước kết tinh H2O+	123.920		3.379	6.131	7.997		141.426	20.983	162.409	2.770
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	H2O-	38.940		3.379	1.927	2.513		46.758	6.941	53.699	871
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Crom oxit Cr2O3	166.707		20.892	8.248	10.758		206.605	30.680	237.284	3.727
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Kalioxit K2O	153.864		12.126	7.612	9.929		183.531	27.243	210.774	3.440
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Na2O	153.864		11.626	7.612	9.929		183.031	27.168	210.199	3.440
2.1.2.4	Cát	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	231.390		20.373	11.448	14.932		278.143	41.290	319.433	5.173
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	136.103		9.764	6.734	8.783		161.383	23.954	185.337	3.043
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Al2O3	77.979		10.055	3.858	5.032		96.924	14.393	111.317	1.743
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Sắt tổng	26.831		4.520	1.327	1.731		34.410	5.111	39.521	600
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	FeO	71.180		7.742	3.522	4.593		87.038	12.923	99.961	1.591
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Fe2O3	93.210		8.884	4.612	6.015		112.721	16.734	129.455	2.084
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	TiO2	20.141		4.420	996	1.300		26.857	3.991	30.848	450
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Canxi oxit CaO	61.793		9.484	3.057	3.988		78.321	11.633	89.954	1.381
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	MgO	49.686		7.883	2.458	3.206		63.234	9.392	72.626	1.111
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Mangan oxit MgO	48.689		6.435	2.409	3.142		60.674	9.010	69.684	1.088
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	68.600		6.717	3.394	4.427		83.138	12.343	95.480	1.534
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Luru huỳnh S	129.913		9.977	6.427	8.384		154.701	22.963	177.664	2.904
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	mkn	53.804		3.379	2.662	3.472		63.317	9.397	72.714	1.203
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Chất không tan	55.837		6.457	2.763	3.603		68.659	10.195	78.854	1.248
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Kalioxit K2O	154.483		8.648	7.643	9.969		180.743	26.823	207.566	3.454
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Na2O	154.483		8.004	7.643	9.969		180.099	26.727	206.826	3.454
2.1.2.5	Đá vôi	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	231.390		20.373	11.448	14.932		278.143	41.290	319.433	5.173
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	152.206		9.764	7.530	9.822		179.323	26.615	205.937	3.403
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Al2O3	71.785		10.055	3.552	4.632		90.024	13.370	103.394	1.605
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Sắt tổng	20.637		4.520	1.021	1.332		27.510	4.088	31.598	461

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	FeO	77.374		8.715	3.828	4.993		94.910	14.092	109.002	1.730
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Fe2O3	122.320		9.856	6.052	7.894		146.121	21.690	167.811	2.735
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	TiO2	18.902		4.420	935	1.220		25.477	3.786	29.264	423
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Canxi oxit CaO	53.122		9.484	2.628	3.428		68.661	10.200	78.862	1.188
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	MgO	49.686		7.883	2.458	3.206		63.234	9.392	72.626	1.111
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Mangan oxit MnO	48.069		6.435	2.378	3.102		59.984	8.908	68.892	1.075
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	88.941		6.717	4.400	5.740		105.798	15.704	121.502	1.988
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Lưu huỳnh S	127.435		9.977	6.305	8.224		151.941	22.554	174.494	2.849
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	mkn	77.494		3.394	3.834	5.001		89.723	13.314	103.037	1.732
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	H2O-	47.610		3.379	2.356	3.072		56.417	8.374	64.791	1.064
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Chất không tan	85.566		8.217	4.233	5.522		103.538	15.371	118.909	1.913
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Kalioxit K2O	142.344		12.854	7.042	9.186		171.426	25.448	196.874	3.182
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Na2O	142.344		12.854	7.042	9.186		171.426	25.448	196.874	3.182
2.1.2.6	Đolomit	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	213.491		22.329	10.562	13.777		260.159	38.626	298.784	4.773
2.1.2.7	Graphit	yêu cầu	Lưu huỳnh S	178.644		13.970	8.838	11.528		212.981	31.614	244.595	3.994
2.1.2.7	Graphit	yêu cầu	Vcháy	69.781		3.379	3.452	4.503		81.115	12.037	93.152	1.560
2.1.2.7	Graphit	yêu cầu	VPhân tích	67.304		3.379	3.330	4.343		78.355	11.628	89.983	1.505
2.1.2.7	Graphit	yêu cầu	Tỷ trọng d	92.035		3.379	4.553	5.939		105.906	15.714	121.620	2.058
2.1.2.7	Graphit	yêu cầu	Tro phân tích A	69.781		3.379	3.452	4.503		81.115	12.037	93.152	1.560
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	158.466		9.764	7.840	10.226		186.296	27.649	213.944	3.543
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Al2O3	31.527		7.724	1.560	2.035		42.845	6.368	49.213	705
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	ST - PPCĐ sau SiO2	74.372		7.248	3.679	4.799		90.099	13.376	103.475	1.663
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	ST - PPĐQ sau SiO2	19.763		7.195	978	1.275		29.210	4.345	33.555	442
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	TiO2	18.902		4.420	935	1.220		25.477	3.786	29.264	423
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Canxi oxit CaO	37.661		6.965	1.863	2.430		48.919	7.268	56.186	842
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	MgO	39.519		6.160	1.955	2.550		50.184	7.454	57.638	883
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	mkn	47.513		3.379	2.351	3.066		56.308	8.358	64.666	1.062
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Kalioxit K2O	148.290		10.086	7.337	9.569		175.281	26.016	201.297	3.315
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Na2O	148.290		9.586	7.337	9.569		174.781	25.941	200.722	3.315
2.1.2.8	Felspat	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	222.409		16.293	11.004	14.353		264.058	39.194	303.252	4.972
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	170.853		9.764	8.453	11.025		200.095	29.696	229.791	3.820
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Al2O3	31.527		7.724	1.560	2.035		42.845	6.368	49.213	705
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	ST - PPCĐ sau SiO2	74.372		7.248	3.679	4.799		90.099	13.376	103.475	1.663
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	ST - PPĐQ sau SiO2	19.143		7.195	947	1.235		28.520	4.242	32.763	428
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	TiO2	19.522		4.420	966	1.260		26.167	3.889	30.056	436
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Canxi oxit CaO	27.132		6.965	1.342	1.751		37.189	5.528	42.717	607
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	MgO	36.422		6.160	1.802	2.350		46.735	6.942	53.677	814
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Mangan oxit MnO	54.882		6.435	2.715	3.542		67.574	10.034	77.607	1.227
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	65.503		6.717	3.241	4.227		79.688	11.831	91.519	1.464
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Lưu huỳnh S	129.913		9.977	6.427	8.384		154.701	22.963	177.664	2.904
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	mkn	61.856		3.379	3.060	3.992		72.286	10.728	83.014	1.383
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Nước kết tinh H2O+	128.255		3.379	6.345	8.277		146.256	21.699	167.955	2.867
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	H2O-	47.610		3.379	2.356	3.072		56.417	8.374	64.791	1.064
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Cacbon dioxit CO2	51.441		6.597	2.545	3.320		63.903	9.489	73.392	1.150
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Kalioxit K2O	148.290		10.086	7.337	9.569		175.281	26.016	201.297	3.315
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Na2O	148.290		9.586	7.337	9.569		174.781	25.941	200.722	3.315
2.1.2.9	Caolin, sét	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	296.050		16.293	14.647	19.105		346.095	51.362	397.457	6.618
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	170.853		9.764	8.453	11.025		200.095	29.696	229.791	3.820
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Al2O3	33.385		7.290	1.652	2.154		44.482	6.610	51.092	746
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Sắt tổng	76.175		7.549	3.769	4.916		92.409	13.719	106.128	1.703
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	FeO	75.516		8.715	3.736	4.873		92.840	13.785	106.625	1.688

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)		
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp	
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông									
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Fe2O3	153.084		12.885	7.574		9.879		183.422	27.228	210.650	3.422
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	TiO2	29.431		4.420	1.456		1.899		37.207	5.526	42.733	658
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Canxi oxit CaO	37.500		9.382	1.855		2.420		51.157	7.604	58.761	838
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	MgO	40.018		6.160	1.980		2.582		50.740	7.536	58.277	895
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Mangan oxit MnO	54.263		6.435	2.685		3.502		66.884	9.931	76.815	1.213
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	63.645		6.717	3.149		4.107		77.618	11.524	89.142	1.423
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	Lưu huỳnh S	107.338		18.494	5.310		6.927		138.069	20.510	158.579	2.400
2.1.2.10	Secpentin	yêu cầu	mkn	46.512		3.394	2.301		3.002		55.209	8.195	63.404	1.040
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Silic dioxit SiO2	245.175		14.512	12.130		15.822		287.639	42.689	330.327	5.481
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Al2O3	25.334		7.724	1.253		1.635		35.946	5.345	41.290	566
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Sắt tổng	45.522		7.247	2.252		2.938		57.959	8.609	66.568	1.018
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	FeO	100.645		15.418	4.979		6.495		127.537	18.943	146.480	2.250
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Fe2O3	153.804		19.287	7.609		9.925		190.625	28.307	218.932	3.438
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	TiO2	18.902		4.420	935		1.220		25.477	3.786	29.264	423
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Canxi oxit CaO	37.227		6.965	1.842		2.402		48.436	7.196	55.632	832
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	MgO	40.757		6.160	2.016		2.630		51.564	7.659	59.223	911
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Mangan oxit MnO	42.816		9.672	2.118		2.763		57.370	8.526	65.896	957
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Photpho oxit P2O5	129.916		9.107	6.427		8.384		153.834	22.833	176.667	2.904
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Lưu huỳnh S	123.719		9.977	6.121		7.984		147.801	21.939	169.741	2.766
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	mkn	49.469		3.379	2.447		3.192		58.487	8.681	67.168	1.106
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Nước kết tinh H2O+	123.920		3.379	6.131		7.997		141.426	20.983	162.409	2.770
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	H2O-	47.610		3.379	2.356		3.072		56.417	8.374	64.791	1.064
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Cacbon dioxit CO2	52.680		6.597	2.606		3.400		65.283	9.694	74.977	1.178
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Kalioxit K2O	148.290		10.086	7.337		9.569		175.281	26.016	201.297	3.315
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Na2O	148.290		9.586	7.337		9.569		174.781	25.941	200.722	3.315
2.1.2.11	Silicat	yêu cầu	Kalioxit K2O +Natrioxit Na2O	222.409		16.293	11.004		14.353		264.058	39.194	303.252	4.972
2.1.2.12	Muối khoáng													
2.1.2.12.1	Brom, Iot (Br2, I2) -Phương pháp chuẩn độ muối Mohr	yêu cầu	Brom, Iot (Br2, I2) -Phương pháp chuẩn độ muối Mohr	152.113		21.650	4.353		25.269		203.384	29.778	233.162	3.401
2.1.2.12.2	Canxi, Magie (CaO, MgO)-Phương pháp chuẩn độ complexon	yêu cầu	Canxi, Magie (CaO, MgO)- Phương pháp chuẩn độ complexon	206.988		33.299	5.273		30.720		276.279	40.554	316.833	4.627
2.1.2.12.3	Clo (Cl2)-Phương pháp chuẩn độ với bạc nitrat	yêu cầu	Clo (Cl2)-Phương pháp chuẩn độ với bạc nitrat	111.298		24.098	3.090		24.737		163.223	23.769	186.992	2.488
2.1.2.12.4	Kali,Natri (K, Na)-Phương pháp trắc quang ngọn lửa	yêu cầu	Kali,Natri (K, Na)-Phương pháp trắc quang ngọn lửa	136.072		16.260	3.588		27.352		183.271	26.700	209.971	3.042
2.1.2.12.5	Nước liên kết (H2O+)- Phương pháp khối lượng	yêu cầu	Nước liên kết (H2O+)- Phương pháp khối lượng	91.293		13.476	1.575		23.531	3.370	133.244	19.089	152.333	2.041
2.1.2.13	Quặng thạch cao													
2.1.2.13.1	Nước liên kết (H2O+)- Phương pháp khối lượng	yêu cầu	Nước liên kết (H2O+)- Phương pháp khối lượng	94.080		13.476	1.129		3.991	5.842	118.518	17.285	135.802	2.103
2.1.2.13.2	Lưu huỳnh tổng số (ΣS)- Phương pháp khối lượng	yêu cầu	Lưu huỳnh tổng số (ΣS)- Phương pháp khối lượng	96.495		16.449	2.400		12.124		127.467	18.770	146.237	2.157
2.1.2.13.3	Canxi, Magie (CaO, MgO)-Phương pháp chuẩn độ complexon	yêu cầu	Canxi, Magie (CaO, MgO)- Phương pháp chuẩn độ complexon	170.384		34.343	4.517		4.135		213.379	31.887	245.266	3.809
2.1.2.14	Quặng apatit, photphorit	yêu cầu	Flo (F2)- Phương pháp chuẩn độ và phương pháp đo màu	179.179		37.494	5.916		21.191		243.780	35.955	279.735	4.006
2.1.2.15	Đất, đá, quặng													

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCD)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
2.1.2.15.1	Clo (Cl ₂)-Phương pháp trắc quang sử dụng Hg(SCN) ₂ và Fe ₂ (SO ₄) ₃ xác định hàm lượng nguyên tố Clo	yêu cầu	Clo (Cl ₂)-Phương pháp trắc quang sử dụng Hg(SCN) ₂ và Fe ₂ (SO ₄) ₃ xác định hàm lượng nguyên tố Clo	167.473		12.534	4.829	6.024		190.859	28.455	219.314	3.744
2.1.2.15.2	Flo (F ₂)-Phương pháp trắc quang xác định hàm lượng Flo với thuốc thử alizarin complexon	yêu cầu	Flo (F ₂)-Phương pháp trắc quang xác định hàm lượng Flo với thuốc thử alizarin complexon	161.341		20.403	5.370	20.936		208.049	30.602	238.652	3.607
2.1.2.16	Quặng Fluorit	yêu cầu	CaF ₂ -Phương pháp ngâm chiết với nhôm clorua	214.110		22.295	4.695	5.112		246.212	36.784	282.996	4.787
2.1.2.17	Đo độ trắng												
2.1.2.17.1	-Đất đá, quặng	yêu cầu	Đất đá, quặng	177.011		1.985	2.611	33.775		215.382	31.331	246.713	3.957
2.1.2.17.2	-Đất sét	yêu cầu	Đất sét	183.328		1.985	2.711	35.526		223.550	32.506	256.056	4.098
2.1.3	PT hoá học đất hiếm, phóng xạ												
2.1.3.1	PT hoá học uran U lượng cân riêng	yêu cầu	PT hoá học uran U lượng cân riêng	1.241.576		241.257	35.943	27.400		1.546.176	231.135	1.777.310	27.150
2.1.3.2	PT hoá học thori Th lượng cân riêng	yêu cầu	PT hoá học thori Th lượng cân riêng	1.074.854		199.432	31.116	23.721		1.329.123	198.683	1.527.806	23.504
2.1.3.3	PT hoá học đất hiếm Tr ₂ O ₃ lượng cân riêng	yêu cầu	PT hoá học đất hiếm Tr ₂ O ₃ lượng cân riêng	956.573		106.700	27.692	21.110		1.112.075	166.201	1.278.276	20.917
2.1.3.4	PT hoá học niobi Nb lượng cân riêng	yêu cầu	PT hoá học niobi Nb lượng cân riêng	956.573		31.733	27.692	21.110		1.037.109	154.956	1.192.065	20.917
2.1.3.5	PT hoá học tantal Ta	yêu cầu	PT hoá học tantal Ta	956.573		78.725	27.692	21.110		1.084.100	162.005	1.246.105	20.917
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học chất bốc TCVN 174 -65	88.020		3.619	2.305	2.071		96.015	14.342	110.357	2.062
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học độ ẩm phân tích TCVN 172 - 65	83.291		3.619	2.181	1.960		91.051	13.601	104.652	1.951
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học hydro và carbon TCVN 255 - 67	266.257		13.243	6.972	6.265		292.737	43.730	336.466	6.237
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học lưu huỳnh tổng lượng TCVN 175 - 65	203.078		23.585	5.318	4.778		236.760	35.376	272.136	4.757
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học nhiệt bốc cháy TCVN 200-66	202.863		34.699	5.312	4.773		247.648	37.009	284.657	4.752
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học nitơ TCVN 253-67	206.154		26.482	5.399	4.851		242.885	36.293	279.177	4.829
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học photpho oxit TCVN 254-67	206.127		25.685	5.398	4.850		242.059	36.169	278.228	4.828
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học tro hoá mẫu than	120.642		3.619	3.159	2.839		130.258	19.457	149.715	2.826
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học tro phân tích, TCVN 173-65	88.811		3.619	2.326	2.090		96.845	14.466	111.311	2.080
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học tro, thành phần hoá học	1.579.819		109.095	41.371	37.171		1.767.456	264.044	2.031.500	37.004
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học than đá, phân tích kỹ thuật	214.871		109.220	5.627	5.056		334.774	50.070	384.844	5.033
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT hoá học than đá, phân tích toàn diện	1.132.061		109.220	29.645	26.636		1.297.562	193.865	1.491.427	26.516
2.1.4	PT hoá học than	yêu cầu	PT tính toán và ghi chép kết quả phân tích	60.026		3.619	1.572	1.412		66.629	9.954	76.582	1.406
2.1.5	PT hóa học nước												
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học axit silicic tự do - trắc quang	19.144		8.888	1.410	1.300		30.743	4.574	35.316	428

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học carbonic ăn mòn - chuẩn độ thể tích	19.144		7.897	1.410	1.300		29.752	4.425	34.177	428
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học carbonic tự do - chuẩn độ thể tích	20.642		8.383	1.521	1.402		31.948	4.752	36.700	461
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học clo - chuẩn độ thể tích	19.144		14.888	1.410	1.300		36.743	5.474	42.216	428
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học độ cứng tổng quát - chuẩn độ thể tích	20.642		10.075	1.521	1.402		33.640	5.005	38.645	461
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion amoni - so màu xác định trực tiếp	15.648		9.389	1.153	1.063		27.253	4.057	31.310	350
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion canxi - chuẩn độ thể tích	20.642		8.628	1.521	1.402		32.193	4.788	36.981	461
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion carbonat - chuẩn độ thể tích	19.144		7.620	1.410	1.300		29.474	4.384	33.858	428
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion hydro carbonat - chuẩn độ thể tích	14.150		8.775	1.043	961		24.928	3.711	28.639	316
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion magie - chuẩn độ thể tích	20.642		9.143	1.521	1.402		32.708	4.866	37.574	461
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion nitrat - so màu	26.635		17.619	1.962	1.809		48.025	7.151	55.176	595
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion nitrit - so màu	18.145		16.025	1.337	1.232		36.740	5.475	42.215	406
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học ion sunfat - trọng lượng	43.115		16.980	3.177	2.928		66.200	9.845	76.045	964
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học nhôm - so màu	74.577		19.027	5.495	5.065		104.165	15.478	119.643	1.667
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học sắt (III) - so màu	18.145		8.690	1.326	1.222		29.383	4.372	33.756	406
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học sắt (II) - chuẩn độ thể tích	23.139		11.308	1.705	1.572		37.723	5.613	43.336	517
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học nồng độ ion hydro (pH) - so màu	18.145		6.973	1.326	1.222		27.666	4.115	31.780	406
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		PT hoá học tổng độ khoáng, sấy ở 1050C - trọng lượng	39.120		4.099	2.882	2.657		48.758	7.237	55.995	875
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		Xác định tính chất vật lý, xác định định tính	20.642		3.379	1.521	1.402		26.943	4.001	30.944	461
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		Nước tự nhiên, phân tích hoá học toàn diện	540.991		130.274	35.163	32.416		738.843	109.890	848.733	12.094
2.1.5.1	PT từng yêu cầu riêng trong nước		Nước tự nhiên, phân tích hoá học đơn giản	407.311		110.107	26.474	24.406		568.298	84.540	652.838	9.106
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Asen As - PPTQ	94.054		48.682	1.410	1.300		145.446	21.779	167.225	2.103
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Mangan Mn - PPTQ	75.871		19.466	1.138	1.049		97.523	14.598	112.121	1.696
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Bo B - PPTQ	38.121		20.152	572	527		59.372	8.891	68.262	852

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Flo F - PPTQ	38.121		39.360	572	527		78.580	11.772	90.352	852
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Flo F - PPĐC chọn lọc ion	69.801		23.524	1.047	965		95.336	14.273	109.609	1.560
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Brom Br - PPTQ	78.474		20.806	1.177	1.085		101.542	15.200	116.742	1.754
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Iod I – phương pháp chiết - trắc quang	66.087		31.861	991	914		99.853	14.952	114.805	1.477
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Amoni: NH42+ PPTQ sau khi chưng cất	59.096		18.905	886	817		79.704	11.932	91.636	1.321
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Cianua: CN PPTQ sau khi chưng cất	178.312		40.371	2.674	2.465		223.821	33.502	257.323	3.986
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Phenol PPC - TQ sau khi chưng cất	140.601		25.233	2.108	1.944		169.886	25.427	195.313	3.143
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Oxy hoà tan DO - PPCĐ	36.851		16.390	553	509		54.304	8.131	62.435	824
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Nhu cầu oxy sinh hoá BOD5 - PPCĐ	104.350		27.328	1.565	1.443		134.685	20.161	154.846	2.333
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Nhu cầu oxy hoá học COD - PPCĐ	199.493		26.796	2.992	2.758		232.039	34.726	266.765	4.460
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		EC độ dẫn điện	77.980		3.379	1.169	1.078		83.606	12.510	96.116	1.743
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Độ màu - PPTQ	77.980		5.525	1.169	1.078		85.752	12.832	98.584	1.743
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Độ đục	77.980		5.108	1.169	1.078		85.335	12.769	98.104	1.743
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Nitơ tổng - PPTQ	104.541		13.854	1.568	1.445		121.408	18.169	139.577	2.337
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Phospho tổng - PPTQ	63.791		12.287	957	882		77.916	11.662	89.578	1.426
2.1.5.2	Phân tích các nguyên tố vi lượng và môi trường trong nước		Bari Ba - PPTQ	110.735		6.096	8.159	7.521		132.510	19.659	152.169	2.476
2.2	Phân tích quang phổ hấp thụ nguyên tử												
2.2.1	Phân tích quang phổ hấp thụ nguyên tử												
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Au – Phương pháp cộng kết telua	168.717		19.214	18.724	9.232		215.886	32.116	248.003	3.689

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Au – Phương pháp chiết bằng MIBK (đo theo kỹ thuật không ngon lửa)	163.415		70.991	18.136	8.942		261.483	38.964	300.447	3.573
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Au – Phương pháp chiết bằng MIBK (đo theo kỹ thuật ngon lửa)	121.237		36.238	13.455	6.634		177.564	26.443	204.007	2.651
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Ag – Phân hủy mẫu bằng cường thủy	71.391		12.361	7.923	3.906		95.581	14.224	109.806	1.561
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Ag – Chiết bằng IZO – Amylic	85.633		9.706	9.504	4.686		109.528	16.294	125.822	1.873
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Ag, Ni, Co, Bi - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong bình teflon (phân tích 1 nguyên tố đầu)	92.754		15.354	10.294	5.075		123.477	18.375	141.852	2.028
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Ag, Ni, Co, Bi - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong bình (phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	19.510		4.130	2.165	1.068		26.873	4.000	30.873	427
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Cd - Phân hủy mẫu bằng cường thủy (phân tích một nguyên tố đầu)	71.391		9.313	7.923	3.906		92.534	13.767	106.301	1.561
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Cd - Phân hủy mẫu bằng cường thủy (phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	19.510		4.130	2.165	1.068		26.873	4.000	30.873	427
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Mn, Co, Ni - Phân hủy mẫu bằng 3 axit (phân tích một nguyên tố đầu)	99.875		14.127	11.084	5.465		130.551	19.425	149.976	2.184
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Mn, Co, Ni - Phân hủy mẫu bằng 3 axit (phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	19.510		4.130	2.165	1.068		26.873	4.000	30.873	427
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	As - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong bình teflon	99.086		17.111	10.997	5.422		132.615	19.736	152.350	2.167
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Sb - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong bình teflon	92.754		15.930	10.294	5.075		124.053	18.461	142.514	2.028
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	Bi - Phân hủy mẫu bằng cường thủy	71.391		8.638	7.923	3.906		91.859	13.666	105.525	1.561
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	As, Sb - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin	112.539		16.730	12.490	6.158		147.916	22.009	169.925	2.461
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	SrO trong silicat - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin	102.252		19.455	11.348	5.595		138.649	20.636	159.285	2.236
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	BaO trong silicat - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin	132.002		19.385	14.650	7.223		173.259	25.780	199.039	2.886
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	MgO trong đá vôi - Phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin	43.063		8.028	4.779	2.356		58.227	8.666	66.892	942
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	K, Na, Li, Rb, Cs phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin - đo cùng một dung dịch (phân tích 1 nguyên tố đầu)	99.086		11.371	10.997	5.422		126.875	18.875	145.749	2.167
2.2.1.1	Nguyên tố đất đá và quặng	yêu cầu	K, Na, Li, Rb, Cs phân hủy mẫu bằng 3 axit trong chén platin - đo cùng một dung dịch (phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	19.503		6.248	2.164	1.067		28.982	4.316	33.298	426
2.2.1.2	Thủy ngân (Σ Hg) - kỹ thuật bay hơi lạnh	yêu cầu	KKMD	71.969		24.602	7.445	11.373		115.388	16.980	132.367	1.609
2.2.1.3	Berilii (Σ Be)	yêu cầu	KKMD	45.089		46.215	3.815	2.492		97.611	14.570	112.180	1.008
2.2.1.4	Selen (Σ Se)-kỹ thuật hidrua hoá	yêu cầu	KKMD	57.352		167.036	7.594	12.442		244.425	36.304	280.729	1.282
2.2.1.5	Telur (Σ Te)- kỹ thuật hidrua hoá	yêu cầu	KKMD	58.962		165.067	8.050	12.628		244.707	36.341	281.049	1.318
2.2.1.6	Molipden (Σ Mo)	yêu cầu	KKMD	44.346		50.123	5.295	7.932		107.696	15.925	123.621	991

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Tổng CP trực tiếp				
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông									
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6				(8)
2.2.2	Phân tích QPHT các nguyên tố vi lượng trong nước													
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Asen As - Kỹ thuật hidrua hoá	117.395		20.690	5.408		3.701		147.193	21.972	169.165	2.567
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Selen Se - Kỹ thuật hidrua hoá	109.800		15.086	5.058		3.462		133.405	19.911	153.316	2.401
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Cd, Ag, Co, Ni, Cr, Mn - Chiết bằng MIBK+ APDC (phân tích một nguyên tố đầu)	119.991		24.732	5.527		3.783		154.033	22.996	177.029	2.624
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Cu, Pb, Zn, Cd, Ag, Co, Ni, Cr, Mn - Chiết bằng MIBK + APDC (phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	24.284		3.590	1.119		766		29.758	4.442	34.199	531
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Ti, Al, Mo, Sn, Ba, Sr - Chiết bằng MIBK + APDC (Phân tích một nguyên tố đầu)	37.929		41.194	1.747		1.196		82.066	12.275	94.341	829
2.2.2.1	Nguyên tố vi lượng trong nước trong nước không có kỹ thuật bay hơi lạnh thủy ngân	yêu cầu	Ti, Al, Mo, Sn, Ba, Sr - Chiết bằng MIBK + APDC (Phân tích thêm mỗi một nguyên tố)	36.979		4.740	1.703		1.166		44.588	6.654	51.242	809
2.2.2.2	Thủy ngân tổng số (Σ Hg) - kỹ thuật bay hơi lạnh	yêu cầu	KKMD	41.559		16.120	6.051		9.734		73.463	10.738	84.201	929
2.3	Phân tích quang phổ plasma													
2.3.1	Phân tích quang phổ plasma lần lượt các nguyên tố và PT plasma đồng thời 36 nguyên tố													
2.3.1.1	Phân tích quang phổ plasma lần lượt các nguyên tố													
2.3.1.1.1	Loại mẫu yêu cầu phân tích 10 nguyên tố (As, Mo, Sb, Zn, Pb, Bi, Co, Ni, Cu, Ag)		Phân tích 1 nguyên tố đầu	155.035		47.297	6.755		2.913		212.001	31.716	243.717	3.246
2.3.1.1.1	Loại mẫu yêu cầu phân tích 10 nguyên tố (As, Mo, Sb, Zn, Pb, Bi, Co, Ni, Cu, Ag)		Phân tích thêm mỗi một nguyên tố	22.290		3.372	971		419		27.052	4.046	31.097	467
2.3.1.1.2	Loại mẫu yêu cầu phân tích 4 nguyên tố (Sn, W, Mo, Cr)		Phân tích 1 nguyên tố đầu	204.377		53.777	8.905		3.840		270.899	40.524	311.423	4.278
2.3.1.1.2	Loại mẫu yêu cầu phân tích 4 nguyên tố (Sn, W, Mo, Cr)		Phân tích thêm mỗi một nguyên tố	22.290		5.172	971		419		28.852	4.316	33.167	467
2.3.1.1.3	Phân tích các nguyên tố vi lượng trong nước		Phân tích 1 nguyên tố đầu	65.815		23.706	2.868		1.237		93.625	14.008	107.633	1.378
2.3.1.1.3	Phân tích các nguyên tố vi lượng trong nước		Phân tích thêm mỗi một nguyên tố	22.290		3.372	971		419		27.052	4.046	31.097	467
2.3.1.1.4	Phân tích quang phổ plasma 15 nguyên tố đất hiếm		KKMD	979.139		159.692	42.662		18.398		1.199.890	179.452	1.379.342	20.497
2.3.1.2	Phân tích quang phổ plasma đồng thời 36 nguyên tố		kkmd	282.991		56.416	13.428		3.757		356.593	53.380	409.973	5.924
2.3.1.3	Phân tích quang phổ phát xạ nguyên tử		Zr	106.395		78.939	7.096		16.059		208.490	30.809	239.299	2.275
2.4	Phân tích nghiệm		Au, Ag trong các loại quặng chứa ít sunphua và dễ nung chảy	173.109		43.307	1.420		3.783	32.736	254.355	33.519	287.875	3.870
2.4	Phân tích nghiệm		Au, Ag trong các loại quặng có khả năng oxy hóa và chứa nhiều S, Fe, Cu, Zn, Cr, Sb, As, Bi, Sn... phải đốt mẫu sơ bộ	213.119		43.307	1.748		4.658	32.736	295.568	39.676	335.244	4.764
2.5	Phân tích cơ lý													

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định độ ẩm W	94.265		12.240	1.431	4.390		112.326	16.722	129.048	2.107
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định khối lượng thể tích	146.477		12.240	2.223	6.821		167.761	24.967	192.729	3.275
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định khối lượng riêng	188.283		12.240	2.857	8.768		212.149	31.569	243.718	4.209
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định thành phần hạt	257.898		12.240	3.914	12.010		286.063	42.562	328.625	5.766
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định giới hạn chảy	243.963		12.240	3.702	11.361		271.267	40.362	311.629	5.454
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định giới hạn dẻo	243.963		12.240	3.702	11.361		271.267	40.362	311.629	5.454
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Thí nghiệm cắt	163.881		12.240	2.487	7.632		186.240	27.715	213.955	3.664
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Thí nghiệm nén lún	230.027		12.240	3.491	10.712		256.471	38.161	294.632	5.142
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Tính n, e, G, I, B, gc	58.281		12.240	884	2.714		74.120	11.040	85.160	1.303
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Thí nghiệm độ trương nở	34.684		12.240	526	1.615		49.066	7.313	56.379	775
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Thí nghiệm độ tan rã	53.884		12.240	818	2.509		69.451	10.345	79.796	1.205
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Xác định độ thấm	89.930		12.240	1.365	4.188		107.723	16.037	123.761	2.010
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Chuẩn bị kiểm tra và tổng hợp kết quả	111.669		12.240	1.695	5.200		130.805	19.470	150.275	2.496
2.5.1	Cơ lý mẫu đất		Mẫu đất phân tích toàn diện	1.776.922		12.240	26.967	82.749		1.898.878	282.441	2.181.319	39.725
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ ẩm W	106.095		13.324	1.610	4.941		125.970	18.753	144.722	2.372
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ ẩm hút âm Whn	117.243		13.324	1.779	5.460		137.806	20.513	158.319	2.621
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định khối lượng thể tích	146.477		13.324	2.223	6.821		168.845	25.130	193.974	3.275
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định khối lượng riêng	195.220		13.324	2.963	9.091		220.597	32.827	253.424	4.364
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ rỗng, khối lượng thể tích khô	30.224		13.324	459	1.408		45.414	6.771	52.186	676
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định kháng nén	860.095		13.324	13.053	40.054		926.526	137.821	1.064.347	19.228
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định kháng nén bảo hoà	860.095		13.324	13.053	40.054		926.526	137.821	1.064.347	19.228
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định kháng kéo	860.095		13.324	13.053	40.054		926.526	137.821	1.064.347	19.228
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định hệ số biến mềm	1.457.026		13.324	22.103	67.824		1.560.277	232.082	1.792.359	32.573
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Tính lực dính kết (C), góc ma sát trong	285.707		13.324	4.336	13.305		316.672	47.116	363.788	6.387
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ chịu băng giá	1.173.363		13.324	17.807	54.643		1.259.137	187.292	1.446.429	26.232
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ mài mòn	308.685		13.324	4.685	14.375		341.069	50.745	391.814	6.901
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định độ xung kích	285.707		13.324	4.336	13.305		316.672	47.116	363.788	6.387
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Xác định mô đun đàn hồi E	877.498		13.324	13.317	40.865		945.004	140.570	1.085.574	19.617
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Chuẩn bị và kiểm tra tổng hợp kết quả	111.669		13.324	1.695	5.200		131.888	19.633	151.521	2.496
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Phân tích mẫu đá toàn diện	3.626.432		13.324	55.035	168.882		3.863.673	574.671	4.438.344	81.072
2.5.2	Cơ lý mẫu đá		Phân tích mẫu đá ôp lát toàn diện	5.792.802		13.324	87.913	269.770		6.163.808	916.776	7.080.584	129.503
2.6	Thử nghiệm khoáng sản không kim loại		Thử nghiệm cơ lý sơ bộ	1.269.301		37.887	8.587	23.023		1.338.798	200.154	1.538.952	28.376
2.6	Thử nghiệm khoáng sản không kim loại		Thử nghiệm sét toàn diện	2.540.088		37.887	17.183	46.073		2.641.232	394.853	3.036.085	56.786
2.6	Thử nghiệm khoáng sản không kim loại		Thử nghiệm sơ bộ xác định độ nở sét keramzit	432.432		37.887	2.925	7.844		481.088	71.937	553.024	9.667
2.6	Thử nghiệm khoáng sản không kim loại		Thử nghiệm gồm trong phòng thí nghiệm đối với kaolin	974.737		37.887	6.594	17.680		1.036.898	155.024	1.191.922	21.791
2.7	Phân tích hiện vi điện tử		KKMD	727.621		163.595	4.024	33.082		928.322	138.292	1.066.614	15.232
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích điểm định tính WDS	709.332		42.038	27.275	66.185		844.829	124.812	969.641	13.015
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích điểm định tính EDS	152.051		42.038	5.847	14.187		214.122	31.708	245.831	2.790
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích điểm định lượng ngt chính bằng WD(4)	101.005		42.038	3.884	9.424		156.351	23.180	179.531	1.853
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích đường định tính WDS	372.124		42.038	14.309	34.721		463.192	68.476	531.668	6.828

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích đường định tính EDS	63.411		42.038	2.438	5.917		113.804	16.900	130.703	1.164
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích điện định tính WDS	505.026		42.038	19.419	47.122		613.605	90.679	704.284	9.267
2.8	Phân tích mẫu trên thiết bị vi phân tích điện tử dò JXA 8900		Phân tích điện định tính EDS	190.833		42.038	7.338	17.806		258.014	38.188	296.202	3.502
2.9	Phân tích nhiệt		Phân tích định lượng	497.835		41.737	2.554	17.255		559.381	83.409	642.789	11.130
2.10	Phân tích ronghen		Phân tích định tính mẫu bauxit quazit	588.129		5.494	49.721	25.026		668.369	99.532	767.902	12.312
2.10	Phân tích ronghen		Xác định tên khoáng vật (mẫu đơn khoáng)	391.491		5.494	33.097	16.658		446.740	66.530	513.270	8.196
2.10	Phân tích ronghen		Phân tích định lượng mẫu sét	963.746		5.494	81.476	41.009		1.091.724	162.574	1.254.298	20.175
2.10	Phân tích ronghen		Phân tích định lượng mẫu bauxit quazit	1.079.030		5.494	91.222	45.914		1.221.660	181.922	1.403.583	22.589
2.10	Phân tích ronghen		Xác định thông số ô mạng	650.368		5.494	54.983	27.674		738.518	109.978	848.497	13.615
2.11	Phân tích tuổi đồng vị bằng phương pháp Rb - Sr		KKMD	6.245.981		67.039	57.963	95.791		6.466.773	967.248	7.434.021	133.550
2.12	Phân tích khoáng tướng, trọng sa, thạch học												
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Phân tích sơ bộ mẫu khoáng tướng	416.839		4.861	1.301	5.865		428.866	64.160	493.027	8.913
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Phân tích chi tiết mẫu khoáng tướng	583.588		4.861	1.822	8.212		598.482	89.535	688.017	12.478
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Phân tích chi tiết các mẫu khoáng tướng chứa các khoáng vật quý hiếm, xạ	875.446		4.861	2.733	12.319		895.358	133.948	1.029.306	18.719
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Đo vi độ cứng các khoáng vật dị hướng 30 lần đo cho một xác định và xử lý các kết quả bằng phương pháp xây dựng đường cong phân bố	354.737		4.861	1.107	4.992		365.697	54.710	420.407	7.585
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Đo vi độ cứng các khoáng vật đẳng hướng, độ cứng cao, 8 - 10 lần đo cho một xác định và xử lý các kết quả bằng phương pháp trung bình số học	193.558		4.861	604	2.724		201.746	30.183	231.930	4.139
2.12.1	Phân tích khoáng tướng		Đo vi ĐC các KVt đẳng hướng, độ cứng trung bình và mềm, 8 - 10 lần đo cho một xác định và xử lý các kết quả bằng phương pháp trung bình số học	127.636		4.861	398	1.796		134.691	20.152	154.842	2.729
2.12.2	Phân tích trọng sa												
2.12.2.1	Lựa đơn khoáng		Lựa đơn khoáng trọng lượng 10mg, kích thước hạt đơn khoáng > 0,5 mm	193.105		4.861	2.356	9.711		210.032	31.224	241.256	4.129
2.12.2.1	Lựa đơn khoáng		Lựa đơn khoáng trọng lượng 10mg, kích thước hạt đơn khoáng < 0,5 mm	406.348		4.861	4.957	20.435		436.601	64.900	501.501	8.688
2.12.2.2	Phân tích mẫu giả đãi		Phân tích mẫu giả đãi theo yêu cầu	664.857		4.861	8.111	33.435		711.264	105.723	816.987	14.216
2.12.2.2	Phân tích mẫu giả đãi		Phân tích mẫu giả đãi toàn phần	907.889		4.861	11.075	45.657		969.482	144.103	1.113.585	19.412
2.12.2.3	Phân tích mẫu trọng sa thiên nhiên		Phân tích trọng sa thiên nhiên theo yêu cầu	494.223		4.861	6.029	24.854		529.967	78.777	608.744	10.567
2.12.2.3	Phân tích mẫu trọng sa thiên nhiên		Phân tích trọng sa thiên nhiên toàn phần	623.089		4.861	7.601	31.335		666.886	99.127	766.013	13.323
2.12.2.3	Phân tích mẫu trọng sa thiên nhiên		Phân tích trọng sa thiên nhiên chi tiết	794.306		4.861	9.690	39.945		848.801	126.166	974.967	16.984

TT	Tên sản phẩm	DVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCD)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
				(1)	(2)								
2.12.2.4	Phân tích định lượng các khoáng vật ilmenit, rutil, leucocen, anatas, zircon và monazit trong sa khoáng ven biển			291.484		3.504	2.136	15.599		312.723	46.458	359.181	6.175
2.12.2.5	Phân tích mẫu đá quý, hiếm, xa, ít gặp			1.719.226		4.861	20.973	86.458		1.831.518	272.230	2.103.748	36.760
2.12.3	Phân tích thạch học												
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích sơ bộ mẫu lát mỏng thạch học cấp I	352.471		2.964	960	4.959		361.354	54.060	415.414	7.536
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích chi tiết mẫu lát mỏng thạch học cấp I	493.446		2.964	1.344	6.943		504.697	75.504	580.201	10.551
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích sơ bộ mẫu lát mỏng thạch học cấp II	669.779		2.964	1.824	9.424		683.991	102.326	786.317	14.321
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích chi tiết mẫu lát mỏng thạch học cấp II	937.742		2.964	2.554	13.194		956.454	143.087	1.099.541	20.051
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Xác định khoáng vật đẳng hướng bằng phương pháp nhúng trong các nước chiết suất	99.013		2.964	270	1.393		103.640	15.506	119.146	2.117
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Xác định khoáng vật dị hướng bằng phương pháp nhúng trong các nước chiết suất	320.093		2.964	872	4.504		328.432	49.135	377.567	6.844
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích các plagioclas trên bàn phedorôp	393.850		2.964	1.073	5.541		403.429	60.354	463.783	8.421
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích các fenspat kali trên bàn phedorôp	559.757		2.964	1.525	7.876		572.121	85.591	657.712	11.969
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích các khoáng vật tối màu trên bàn phedorôp	439.957		2.964	1.198	6.190		450.310	67.368	517.677	9.407
2.12.3.1	Phân tích thạch học đất đá và quặng		Phân tích các amfibol trên bàn phedorôp	172.577		2.964	470	2.428		178.439	26.696	205.135	3.690
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Phân tích lát mỏng trong suốt của than có mức độ biến chất thấp khi thành phần thạch học đơn điệu	134.241		2.964	366	1.889		139.459	20.864	160.323	2.870
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Phân tích lát mỏng trong suốt của than có mức độ biến chất thấp và cao khi thành phần thạch học đa dạng	192.327		2.964	524	2.706		198.521	29.700	228.221	4.112
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Phân tích mẫu mài lóng của than có mức độ biến chất thấp	111.187		2.964	303	1.564		116.019	17.358	133.376	2.377
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Phân tích và mô tả mẫu mài lóng của than có mức độ biến chất cao khi thành phần thạch học đa dạng, mô tả theo tương tự	134.046		2.964	365	1.886		139.262	20.835	160.096	2.866
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Xác định mức độ biến chất	75.960		2.964	207	1.069		80.199	11.999	92.198	1.624
2.12.3.2	Phân tích thạch học than		Nghiên cứu thạch học toàn diện một vỉa than (chiều dày khoảng 2m, 8 mẫu)	2.615.460		2.964	7.124	36.799		2.662.346	398.289	3.060.635	55.923
2.13	Phân tích mẫu bao thể bằng phương pháp đồng hoá			409.454		2.932	2.521	12.920		427.827	63.801	491.628	9.154
2.14	Phân tích độ hạt		Phân tích mẫu độ hạt	439.740		6.539	3.500	10.050		459.829	68.684	528.513	9.831
2.14	Phân tích độ hạt		Phân tích mẫu độ hạt trầm tích	1.295.747		6.539	10.313	29.613		1.342.212	200.476	1.542.688	28.968
2.15	Phân tích cổ sinh, bào tử phần		Phân tích bào tử phần hoa đẽ tử	1.156.640		52.307	7.320	30.333		1.246.601	186.114	1.432.714	25.858

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá sản phẩm (không bao gồm khấu hao TSCĐ)	Phụ cấp khu vực (áp dụng cho khu vực có hệ số 0,1)	
				Chi phí nhân công (*)		Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu				Tổng CP trực tiếp
				Lao động kỹ thuật	Lao động phổ thông								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)= 1+2+3+4+5+6	(8)	(9)= 7+8	(10)				
2.15	Phân tích cổ sinh, bào tử phần		Phân tích vi cổ sinh: foraminifera	1.275.618		17.752	8.072	33.454		1.334.896	199.268	1.534.164	28.518
2.16	Phân tích mẫu huỳnh quang tia X			837.345		470.130	25.212	161.422		1.494.108	219.452	1.713.560	19.416
2.17	Phân tích mẫu độ hút vôi			803.652		36.950	35.206	105.343		981.151	144.129	1.125.280	18.807
2.18	Gia công, phân tích mẫu cổ sinh lớn												
2.18.1	Gia công mẫu cổ sinh lớn		Trong đá lục nguyên	26.706		1.492	477	2.071		30.746	4.552	35.298	649
2.18.1	Gia công mẫu cổ sinh lớn		Trong đá cacbonat	35.589		1.492	634	4.788		42.503	6.237	48.740	865
2.18.2	Phân tích mẫu cổ sinh lớn		KKMD	822.076		8.450	8.830	35.484		874.839	130.201	1.005.040	15.994

Ghi chú (): Chi phí nhân công chưa bao gồm phụ cấp khu vực./.*