

Số: 2172/QĐ-UBND

Lào Cai, ngày 13 tháng 7 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt dự toán Đề án thăm dò một số điểm mỏ khoáng sản làm VLXD thông thường tại khu vực chưa có kết quả thăm dò thuộc Kế hoạch đấu giá quyền khai thác khoáng sản năm 2018

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LÀO CAI

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

Căn cứ Luật Khoáng sản ngày 17/11/2010;

Căn cứ Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29/11/2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoáng sản;

Căn cứ Nghị định số 22/2012/NĐ-CP, ngày 26/3/2012 của Chính phủ quy định về đấu giá quyền khai thác khoáng sản;

Căn cứ Thông tư số 54/2014/TTLT-BTNMT-BTC, ngày 09/9/2014 của Bộ Tài nguyên và môi trường và Bộ Tài chính quy định chi tiết một số điều của Nghị định số 22/2012/NĐ-CP, ngày 26/3/2012 của Chính phủ quy định về đấu giá quyền khai thác khoáng sản;

Căn cứ Quyết định số 1360/QĐ-UBND ngày 11/5/2018 của UBND tỉnh Lào Cai về việc phê duyệt Kế hoạch đấu giá quyền khai thác khoáng sản;

Căn cứ Quyết định số 1682/QĐ-UBND ngày 05/6/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lào Cai về việc phê duyệt giá khởi điểm đấu giá quyền khai thác khoáng sản theo Kế hoạch đấu giá quyền khai thác khoáng sản được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 1360/QĐ-UBND ngày 11/5/2018;

Căn cứ Quyết định số 3282/QĐ-BTNMT ngày 22/12/2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành Bộ đơn giá sản phẩm địa chất và khoáng sản theo mức lương cơ sở 1.300.000 đồng/tháng;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 324/TTr-STNMT ngày 09/7/2018

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt dự toán Đề án thăm dò khoáng sản làm VLXD thông thường của 06 khu vực chưa có kết quả thăm dò thuộc Kế hoạch đấu giá quyền khai thác khoáng sản theo Quyết định số 1360/QĐ-UBND ngày 11/5/2018 của UBND tỉnh Lào Cai, cụ thể như sau:

1. Khu vực 1: Điểm cát làm VLXD thông thường trên sông Hồng thuộc thôn An Hồng (xã Sơn Hà) và thị trấn Phố Lu, huyện Bảo Thắng (diện tích: 11,2 ha).

Dự toán đề án thăm dò: 303.064.000 đồng (Bằng chữ: Ba trăm linh ba triệu không trăm sáu mươi tư nghìn đồng chẵn).

2. Khu vực 2: Điểm đá làm VLXD thông thường thôn Hoàng Thu Phố A, xã Mán Thần, huyện Si Ma Cai (diện tích: 10,71 ha).

Dự toán đề án thăm dò: 1.350.072.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ ba trăm năm mươi triệu không trăm bảy mươi hai nghìn đồng).

3. Khu vực 3: Điểm cát làm VLXD thông thường trên sông Chảy thuộc thôn Cốc Nghê - xã Bản Mế, huyện Si Ma Cai và xã Tả Gia Khâu, huyện Mường Khương (diện tích: 2,28 ha).

Dự toán đề án thăm dò: 272.890.000 đồng (Bằng chữ: Hai trăm bảy mươi hai triệu tám trăm chín mươi nghìn đồng chẵn).

4. Khu vực 4: Điểm đá làm VLXD thông thường thôn Thái Hòa, xã Hòa Mạc, huyện Văn Bàn (diện tích 1,18 ha).

Dự toán đề án thăm dò: 382.576.000 đồng (Bằng chữ: Ba trăm tám mươi hai triệu năm trăm bảy mươi sáu nghìn đồng chẵn).

5. Khu vực 5: Điểm cát trên sông Chảy thuộc khu 1, khu 8 và Bản Cam - thị trấn Phố Ràng và Bản 7 Vành - xã Xuân Thượng, huyện Bảo Yên (diện tích 20,6 ha).

Dự toán đề án thăm dò: 564.900.000 đồng (Bằng chữ: Năm trăm sáu mươi tư triệu chín trăm nghìn đồng chẵn).

6. Khu vực 6: Điểm cát trên sông Hồng thuộc xã Phố Lu và Trì Quang (huyện Bảo Thắng) và xã Cam Cọn, huyện Bảo Yên (diện tích 37,3 ha).

+ Dự toán đề án thăm dò: 757.745.000 đồng (Bằng chữ: Bảy trăm năm mươi bảy triệu bảy trăm bốn mươi lăm nghìn đồng chẵn).

(Tổng hợp dự toán và khối lượng thăm dò của 06 khu vực có phụ lục kèm theo)

Điều 2. Dự toán Đề án thăm dò khoáng sản nêu trên là cơ sở để cơ quan tiếp nhận hồ sơ đánh giá về tiêu chí vốn chủ sở hữu của tổ chức, cá nhân đăng ký tham gia đấu giá quyền khai thác khoáng sản khi xét chọn hồ sơ tham gia đấu giá quyền khai thác khoáng sản.

Điều 3. Trách nhiệm thi hành.

1. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.
2. Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. / *KV*

Nơi nhận:

- PCT3;
- Các Sở: XD, TN&MT (07 bản);
- UBND huyện: Bảo Yên, Si Ma Cai, Văn Bàn, Bảo Thắng;
- Chánh Văn phòng;
- Lưu VT, KT1. *huv*

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



Lê Ngọc Hưng

PHỤ LỤC: DỰ TOÁN THẨM DÒ

(Kèm theo Quyết định số 2172/QĐ-UBND ngày 13/7/2018 của UBND tỉnh Lào Cai)

1. Mỏ cát, sỏi trên sông Hồng thuộc thôn An Hồng, xã Sơn Hà và thị trấn Phố Lu, huyện Bảo Thắng (11,2 ha).

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		9,962,672		
B	Thi công thực địa				203,735,624	153,375,188	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất tỷ lệ 1/5000				6,828,491	5,541,974	(CTĐCĐG, GTTB)
1	Ngoài trời (mức độ đi lại trung bình, cấu trúc địa chất đơn giản)	km ²	0.112	33,268,255	3,726,045	2,962,408	Mục 3.2.3.21 đơn giá địa chất
2	Trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km ²	0.112	27,700,413	3,102,446	2,579,566	Mục 3.3.3.5 đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào				21,877,475	17,494,772	
1	Khoan tay (Chiều sâu lỗ khoan dưới 10m, đất đá cấp I)	m	42.3	517,198	21,877,475	17,494,772	Mục 2.1.1 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				5,675,462	4,628,078	
1	Mẫu lõi khoan (cấp đất đá <IV)						
	- Ngoài trời	mẫu	7	109,578	767,046	613,634	Mục 5.1.11 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	7	65,760	460,320	383,600	Mục 5.2.1.3 đơn giá địa chất
2	Mẫu trọng sa (độ dài mẫu 1,0)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	424,117	848,234	678,588	Mục 5.1.22 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	2	102,434	204,868	170,724	Mục 5.2.1.2 đơn giá địa chất
4	Mẫu cơ lý đất bờ sông						
	- Ngoài trời	mẫu	2	395,431	790,862	632,690	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	229,097	458,194	381,828	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
5	Mẫu cơ lý cát (cấp đất đá <IV)	mẫu	2	563,490	1,126,980	951,846	Mục 6.13 đơn giá địa chất
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	2	101,529	203,058	162,448	Báo giá
7	Mẫu nước	mẫu					(Nước mặt, mức độ đi lại tốt, khoảng cách trạm <5km)
	- Ngoài trời	mẫu	2	407,950	815,900	652,720	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	247,824	495,649	396,519	Mục 4.1.2.3 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
IV	Gia công mẫu				2,698,441	2,346,467	
1	Mẫu độ hạt (gia công mẫu cát - sét phân tích độ hạt, sét <25%)	mẫu	7	212,893	1,490,251	1,295,868	Mục 1.12.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu trọng sa (phân loại mẫu trọng sa thiên nhiên lục địa)	mẫu	2	209,865	419,730	364,982	Mục 1.11.1
3	Mẫu hóa cơ bản (mẫu cục cấp đất đá IV-VII, trọng lượng > 7-12kg)	mẫu	3	262,820	788,460	685,617	Mục 1.1.3
V	Phân tích mẫu				23,112,832	20,275,099	

1	Mẫu độ hạt	mẫu	7	486,473	3,405,311	2,961,140	Mục 2.28 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu trọng sa thiên nhiên toàn phần	mẫu	2	733,840	1,457,680	1,276,244	Mục 2.26.7.6 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu cơ lý đất phân tích toàn diện	mẫu	2	2,083,729	4,167,457	3,623,876	Mục 2.6.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
4	Mẫu hóa cát (SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 , SO_2)	mẫu	3	693,029	2,079,087	1,807,905	Mục 2.1.2.4 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
5	Mẫu cơ lý cát toàn diện	mẫu	2	4,509,317	9,013,635	7,842,292	Mục 2.6.30 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	2	678,422	1,356,844	1,356,844	Báo giá
7	Mẫu nước (Xác định tính chất vật lý, nước tự nhiên, phân tích hóa học toàn diện)	mẫu	2	808,909	1,617,818	1,406,798	Mục 2.1.17.19,20 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
8	Mẫu độ hạt	mẫu	2	1,896,540	3,793,080	3,374,179	Mục 2.28 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
1	Đo vẽ địa chất công trình tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐDVĐG, GTTB)	km ²	0.112	7,913,722	886,337	752,072	Mục 1.1.2.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
2	Đo vẽ địa chất thủy văn tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐDVĐG, GTTB)	km ²	0.112	8,393,657	940,090	389,025	Mục 1.1.1.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Đo vẽ ĐCTV - ĐCCT tỷ lệ 1:5.000 trong phòng (MĐDVĐG)	km ²	0.112	4,168,127	466,830	389,025	Mục 1.2.3.16 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
VII	Công tác trắc địa				139,749,843	99,714,619	
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:5000						(đường bình độ 2m, khó khăn loại II)
	- Ngoài trời	km ²	0.112	26,789,139	3,000,384	2,400,307	Mục 5.1.2.2.2 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0.112	4,268,465	478,068	398,390	Mục 5.2.18 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000						(Khó khăn loại II)
	- Ngoài trời	km	0.6	6,457,901	3,874,740	3,099,792	Mục 1. 2.1.12 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	0.6	26,806,436	16,083,862	765,898	Mục 1. 2.1.12 đơn giá công tác trắc địa
3	Lập lưới giải tích 1 (khó khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,595	14,585,279	Mục 2.1.2 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác loại 2 gián tiếp (khó khăn loại II)	km	2.93	6,931,580	20,309,529	16,247,623	Mục 2.2.2 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ bản đồ ra thực địa (khó khăn loại II)	Công trình	29	1,437,105	41,676,053	33,340,843	Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa
6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ thực địa vào bản đồ (công trình chủ yếu, khó khăn loại II)	Công trình	29	1,244,676	36,095,608	28,876,486	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		16,156,235		Theo 40 /2009/TTLT-BTC-BTNMT
D	Các công tác khác				45,658,140		
1	Chi phí giám sát (20% chi phí chung)				10,072,087		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016

2	Lấn trại (2%xB)	%	2%*B		4,674,712		
3	Can in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2,000,000	10,000,000		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	30	50,378	1,511,340		
5	Vận chuyển mẫu và can bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định đánh giá trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
Tổng giá trị trước thuế					275,512,671		
Thuế VAT (10%)					27,551,267		
Tổng chi phí thăm dò					303,063,938		
Làm tròn					303,064,000		

2. Điểm đá làm vật liệu xây dựng thông thường thôn Hoàng Thu Phố A, xã Mãn Thẩn, huyện Si Ma Cai; diện tích: 10,71 ha.

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		48,818,282		
B	Thi công thực địa				998,328,881	763,193,098	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất, không quan sát xạ				21,348,854	17,538,035	
1	Đo vẽ địa chất tỷ lệ 1/2000 ngoài trời (không quan sát xạ, CTĐCDG)	km2	0.1071	70,777,690	7,580,291	6,064,232	Mục 3.2.4.5 đơn giá địa chất
2	Đo vẽ địa chất tỷ lệ 1/2000 trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km2	0.1071	128,558,014	13,768,563	11,473,803	Mục 3.3.4.5 đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào, khoan				733,368,516	586,694,931	
1	Hào (Đất đá cấp V-VI)	m3	14	851,899	11,926,586	9,541,266	Mục 3.15 đơn giá công tác khai đào
2	Khoan (khoan chiều sâu lỗ khoan đến 100m, đất đá cấp VI)	m	605	1,192,466	721,441,930	577,153,665	Mục 1.1.4 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				25,395,260	20,703,076	
1	Mẫu cơ lý đá (chiều sâu lấy mẫu từ 0-2m, cấp đất đá IV-VI)	mẫu	13	679,922	8,838,986	7,365,813	Mục 6.1 đơn giá địa chất
2	Mẫu cơ lý đất nguyên dạng (tại công trình hào, kích thước 0,2*0,2*0,2m, độ sâu 0-3m)						
	- Ngoài trời	mẫu	5	395,431	1,977,155	1,581,725	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	5	229,097	1,145,485	954,570	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Mẫu mài tròn trong tang quay	mẫu	10	174,118	1,741,182	1,392,950	Báo giá
4	Mẫu bảm dính nhựa đường	mẫu	10	174,118	1,741,182	1,392,950	Báo giá
5	Mẫu nước (Nước mặt, GTTB, Kc < 5km)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	407,950	815,900	652,720	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	247,824	495,649	396,519	Mục 4.1.2.3 đơn giá ĐCTV-ĐCCT



6	Mẫu rãnh (cấp đất đá IV-VI, tiết diện rãnh 5*10cm)						
	- Ngoài trời	Mẫu	3	209,040	1,223,851	979,080	Mục 4.1.1.8 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	Mẫu	3	108,100	743,473	594,778	Mục 5.2.1.1 đơn giá địa chất
7	Mẫu lõi khoan (cấp đất đá IV-VI)						
	- Ngoài trời	Mẫu	15	146,766	3,135,600	2,508,480	Mục 5.1.12 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	Mẫu	15	65,760	1,621,500	1,351,245	Mục 5.2.1.3 đơn giá địa chất
7	Mẫu thể trọng	Mẫu	6	174,118	1,044,708	835,770	Báo giá
8	Mẫu quang phổ	Mẫu	5	174,118	870,590	696,475	Báo giá
9	Mẫu thạch học lát mỏng	Mẫu	7	174,118	1,218,826	975,065	Báo giá
IV	Gia công mẫu				5,801,741	5,044,993	
1	Mẫu hóa (mẫu cục, cấp đất đá IV-VII, trọng lượng >7-12kg)	Mẫu	18	262,820	4,730,760	4,113,702	Mục 1.1.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu thể trọng	Mẫu	6	78,748	472,488	410,862	Báo giá
3	Mẫu thạch học lát mỏng (khó khăn loại I)	Mẫu	7	85,499	598,493	520,429	Mục 1.6.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
V	Phân tích mẫu	mẫu			-	-	
1	Mẫu cơ lý đá toàn diện	mẫu	13	4,509,317	58,621,127	50,974,898	Mục 2.6.30 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu cơ lý đất nguyên dạng toàn diện	mẫu	5	2,083,729	10,418,645	9,059,690	Mục 2.6.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu hoá đá vôi	mẫu	18	1,364,290	24,557,220	10,515,096	Mục 2.1.2.57 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
4	Phân tích thạch học lát mỏng (cấp I)	mẫu	7	379,844	2,658,908	2,312,093	Mục 2.26.8.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
5	Mẫu quang phổ plasma đồng thời	mẫu	5	373,193	1,865,965	1,622,575	Mục 2.3.1.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
6	Mẫu thể trọng	mẫu	6	1,893,943	11,363,658	11,363,658	Báo giá
7	Mẫu mài tròn trong tang quay	mẫu	10	573,022	5,730,220	5,730,220	Báo giá
8	Mẫu bám dính nhựa đường		10	1,254,324	12,543,240	12,543,240	Báo giá
VI	Công tác ĐCTV - ĐCCT				3,810,745	3,176,020	(chưa có đơn giá 1:2.000, lấy theo công tác đo vẽ ĐCTV-ĐCCT tỷ lệ 1:5.000)

1	Đo vẽ địa chất công trình ngoài thực địa (MĐVDG, GTTB)	km ²	0.1071	7,913,722	847,560	678,048	Mục 1.1.2.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
2	Đo vẽ địa chất thủy văn ngoài thực địa (MĐVDG, GTTB)	km ²	0.1071	8,393,657	898,961	719,169	Mục 1.1.1.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Đo vẽ địa chất thủy văn trong phòng (MĐVDG)	km ²	0.1071	4,168,127	446,406	372,005	Mục 1.2.3.16 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
4	Phân tích mẫu nước toàn diện	mẫu	2	808,909	1,617,818	1,406,798	Mục 2.1.17.19,20 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
VII	Công tác trắc địa				208,005,272	129,515,614	
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:2000 (đường bình độ 2m, khổ khăn loại II)						
	- Ngoài trời	km ²	0	47,902,749	5,130,384	4,104,308	Mục 5.1.3.1.1 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0	7,692,932	823,913	686,594	Mục 5.2.27 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000 (khổ khăn loại II)						
	- Ngoài trời	km	1	6,457,901	7,103,691	5,682,953	Mục 1.1.1.14 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	1	30,726,893	33,799,582	1,609,504	Mục 1.2.1.7 đơn giá công tác trắc địa
3	Lập lưới giải tích loại I (khổ khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,599	14,585,279	Mục 2.1.2 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác 2 GT (khổ khăn loại I)	km	2	5,769,302	8,827,032	7,061,626	Mục 3.4.2 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình và điểm góc thăm dò từ bản đồ ra thực địa (khổ khăn loại II)	Công trình	50	1,437,105	71,855,264	51,493,250	Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa
6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc lên bản đồ tỷ lệ 1:1000 (khổ khăn loại II)	Công trình	50	1,244,676	62,233,806	44,292,100	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		79,167,480		Theo 40/2009/TTLT-BTC-BTN&MT
D	Các công tác khác				101,023,974		
1	Chi phí giám sát (20% Chi phí chung)				47,027,157		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016
2	Lán trại (2%xB)	%	2%*B		19,966,578		
3	Can in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2,000,000	10,000,000		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	80	50,378	4,030,240		
5	Vận chuyển mẫu và cán bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
Tổng giá trị trước thuế					1,227,338,617		
Thuế VAT (10%)					122,733,862		
Tổng chi phí thăm dò					1,350,072,479		
Làm tròn					1,350,072,000		

3. Điểm cát làm VLXD thông thường trên sông Chảy thuộc thôn Cốc Nghệ - xã Bản Mế, huyện Si Ma Cai và xã Tả Gia Khâu, huyện Mường Khương; diện tích: 2,28 ha.

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		8,855,002		
B	Thi công thực địa				181,083,880	145,390,295	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất tỷ lệ 1/5000 (CTĐCĐG, GTTB)				1,390,086	1,128,188	
1	Ngoài trời (mức độ đi lại trung bình, công tác địa chất đơn giản)	km ²	0.0228	33,268,255	758,516	603,062	Mục 3.2.3.21 đơn giá địa chất
2	Trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km ²	0.0228	27,700,413	631,569	525,126	Mục 3.3.3.5 đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào				12,516,192	10,008,830	
1	Khoan tay (Chiều sâu lỗ khoan dưới 10m, đất đá cấp I)	m	24.2	517, '98	12,516,192	10,008,830	Mục 2.1.1 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				7,309,544	6,417,181	
1	Mẫu lõi khoan (cấp đất đá <IV)						
	- Ngoài trời	mẫu	6	109,578	657,468	525,972	Mục 5.1.11 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	6	65,760	54,800	487,344	Mục 5.2.1.3 đơn giá địa chất
2	Mẫu trọng sa (độ dài mẫu 0,5)						
	- Ngoài trời	mẫu	3	424,117	1,272,351	1,017,882	Mục 5.1.22 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	3	102,434	307,302	256,086	Mục 5.2.1.2 đơn giá địa chất
4	Mẫu cơ lý đất bờ sông						
	- Ngoài trời	mẫu	2	395,431	790,862	632,690	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	229,097	458,194	381,828	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
5	Mẫu cơ lý cát (cấp đất đá <IV)	mẫu	4	563,490	2,253,960	1,903,692	Mục 6.13 đơn giá địa chất
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	2	101,529	203,058	162,448	Báo giá
7	Mẫu nước (Nước mặt, mức độ đi lại tốt, khoảng cách trạm <5km)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	407,950	815,900	652,720	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	247,824	495,649	396,519	Mục 4.1.2.3 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
IV	Gia công mẫu				2,695,413	2,343,834	
1	Mẫu độ hạt (gia công mẫu cát - sét phân tích độ hạt, sét <25%)	mẫu	6	212,893	1,277,358	1,110,744	Mục 1.12.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm

2	Mẫu trọng sa (phân loại mẫu trọng xa thiên nhiên lực địa)	mẫu	3	209,865	629,595	547,473	Mục 1.11.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu hóa cơ bản (mẫu cục cấp đất đá IV-VII, trọng lượng 12kg)	mẫu	3	262,820	788,460	685,617	Mục 1.1.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
V	Phân tích mẫu				32,378,834	28,332,493	
1	Mẫu độ hạt	mẫu	6	486,473	2,918,838	2,538,120	Mục 2.28 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu trọng sa thiên nhiên toàn phần	mẫu	3	733,840	2,201,520	1,914,366	Mục 2.26.7.6 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu cơ lý đất phân tích toàn diện	mẫu	2	2,083,729	4,167,457	3,623,876	Mục 2.6.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
4	Mẫu hóa cát (SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 , SO_2)	mẫu	3	693,029	2,079,087	1,807,905	Mục 2.1.2.4 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
5	Mẫu cơ lý cát toàn diện	mẫu	4	4,509,317	18,037,270	15,684,584	Mục 2.6.30 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	2	678,422	1,356,844	1,356,844	Báo giá
7	Mẫu nước (nước tự nhiên, phân tích hóa học toàn diện)	mẫu	2	808,909	1,617,818	1,406,798	Mục 2.1.17.19,20 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
VI	Công tác ĐCTV - ĐCCT				466,842	376,641	
1	Đo vẽ địa chất công trình tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐĐVĐG, GTTB)	km ²	0.0228	7,913,722	180,433	144,346	Mục 1.1.2.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
2	Đo vẽ địa chất thủy văn tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐĐVĐG, GTTB)	km ²	0.0228	8,393,657	191,375	153,100	Mục 1.1.1.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Đo vẽ ĐCTV - ĐCCT tỷ lệ 1:5.000 trong phòng (MĐĐVĐG)	km ²	0.0228	4,168,127	95,033	79,194	Mục 1.2.3.16 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
VII	Công tác trắc địa				124,326,970	96,783,129	
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:5000 (đường bình độ 2m, khổ khăn loại II)						
	- Ngoài trời	km ²	0.028	26,789,139	750,096	600,077	Mục 5.1.2.2.2 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0.028	4,268,465	119,517	99,598	Mục 5.2.18 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000 (Khổ khăn loại II)						
	- Ngoài trời	km	0.133	6,457,901	858,901	687,121	Mục 1. 2.1.12 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	0.133	26,806,436	3,565,256	169,774	Mục 1. 2.1.12 đơn giá công tác trắc địa

3	Lập lưới giải tích 1 (khó khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,599	14,585,279	Mục 2.1.2 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác loại 2 gián tiếp (khó khăn loại II)	điểm	1.388	6,931,580	9,621,033	7,696,826	Mục 2.2.2 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ bản đồ ra thực địa (khó khăn loại II)	Công trình	34	1,437,105	48,861,580	39,089,264	Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa
6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ thực địa vào bản đồ (công trình chủ yếu, khó khăn loại II)	Công trình	34	1,244,676	42,318,988	33,855,191	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		14,359,952		Theo 40 /2009/TTLT-BTC-BTN&MT
D	Các công tác khác				43,783,074		
1	Chi phí giám sát (20% chi phí chung)				7,138,716.84		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016
2	Lán trại (2%xB)	%	2%*B		3,621,677.59		
3	Can in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2.000,000	10,000,000.00		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	60	50,378	3,022,680.00		
5	Vận chuyển mẫu và cán bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định đánh giá trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
Tổng giá trị trước thuế					248,081,907		
Thuế VAT (10%)					24,808,191		
Tổng chi phí thăm dò					272,890,098		
Làm tròn					272,890,000		

4. Điểm đá làm vật liệu xây dựng thông thường thôn Thái Hòa, xã Hòa Mạc, huyện Văn Bàn; diện tích: 1,18 ha.

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		13,113,523		
B	Thi công thực địa				268,170,212	209,266,138	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất, không quan sát xạ				2,352,161	1,932,295	
1	Đo vẽ địa chất tỷ lệ 1/2000 ngoài trời (không quan sát xạ, CTĐCDG)	km ²	0.0118	70,777,690	835,177	668,141	Mục 3.2.4.5 đơn giá địa chất
2	Đo vẽ địa chất tỷ lệ 1/2000 trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km ²	0.0118	128,558,014	1,516,985	1,264,154	Mục 3.3.4.5 đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào, khoan				138,414,809	110,731,862	
1	Hào (Đất đá cấp V-VI)	m ³	26	851,899	22,149,374	17,719,494	Mục 3.15 đơn giá công tác khai đào
2	Khoan (khoan chiều sâu lỗ khoan đến 100m, đất đá cấp VI)	m	97.5	1,192,466	116,265,435	93,012,368	Mục 1.1.4 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				9,324,788	7,601,580	
1	Mẫu cơ lý đá (chiều sâu lấy mẫu từ 0-2m, cấp đất đá IV-VI)	mẫu	5	679,922	3,399,610	2,833,005	Mục 6.1 đơn giá địa chất
2	Mẫu cơ lý đất nguyên dạng (tại công trình hào, kích thước						

	0,2*0,2*0,2m, độ sâu 0-3m)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	395,431	790,862	632,690	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	229,097	458,194	381,828	Mục 3.1.3.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Mẫu mài tròn trong tang quay	mẫu	2	174,118	348,236	278,590	Báo giá
4	Mẫu bám dính nhựa đường	mẫu	3	174,118	522,354	417,885	Báo giá
5	Mẫu nước (Nước mặt, $K_c < 5km$)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	407,950	815,900	652,720	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	247,824	495,649	396,519	Mục 4.1.2.3 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
6	Mẫu lõi khoan (cấp đất đá IV-VI)						
	- Ngoài trời	Mẫu	6	146,766	880,596	704,478	Mục 5.1.12 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	Mẫu	6	65,760	394,560	328,800	Mục 5.2.1.3 đơn giá địa chất
7	Mẫu thể trọng	Mẫu	2	174,118	348,236	278,590	Báo giá
8	Mẫu quang phổ	Mẫu	2	174,118	348,236	278,590	Báo giá
9	Mẫu thạch học lát mỏng	Mẫu	3	174,118	522,354	417,885	Báo giá
IV	Gia công mẫu				1,990,913	1,731,229	
1	Mẫu hóa (mẫu cục, cấp đất đá IV-VII, trọng lượng >7-12kg)	Mẫu	6	262,820	1,576,920	1,371,234	Mục 1.1.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu thể trọng	Mẫu	2	78,743	157,496	136,954	Báo giá
3	Mẫu thạch học lát mỏng (khó khăn loại I)	Mẫu	3	85,499	256,497	223,041	Mục 1.6.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
V	Phân tích mẫu				45,482,605	37,071,467	
1	Mẫu cơ lý đá toàn diện	mẫu	5	4,509,317	22,546,587	19,605,730	Mục 2.6.30 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu cơ lý đất nguyên dạng toàn diện	mẫu	2	2,083,729	4,167,458	3,623,876	Mục 2.6.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu hoá đá vôi	mẫu	6	1,364,290	8,185,740	3,505,032	Mục 2.1.2.57 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
4	Phân tích thạch học lát mỏng (cấp I)	mẫu	3	379,844	1,139,532	990,897	Mục 2.26.8.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
5	Mẫu quang phổ plasma đồng thời	mẫu	2	373,193	746,386	649,030	Mục 2.3.1.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
6	Mẫu thể trọng	mẫu	2	1,893,943	3,787,886	3,787,886	Báo giá
7	Mẫu mài tròn trong tang quay	mẫu	2	573,022	1,146,044	1,146,044	Báo giá
9	Mẫu bám dính nhựa đường	mẫu	3	1,254,324	3,762,972	3,762,972	Báo giá

VI	Công tác ĐCTV - ĐCCT				1,859,429	1,601,726	(chưa có đơn giá 1:2.000, lấy theo công tác đo vẽ ĐCTV-ĐCCT tỷ lệ 1:5.000)
1	Đo vẽ địa chất công trình ngoài thực địa (MĐĐVDG, GTTB)	km ²	0.0118	7,913,722	93,382	74,706	Mục 1.1.2.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
2	Đo vẽ địa chất thủy văn ngoài thực địa (MĐĐVDG, GTTB)	km ²	0.0118	8,393,657	99,045	79,236	Mục 1.1.1.64 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Đo vẽ địa chất thủy văn trong phòng (MĐĐVDG)	km ²	0.0118	4,168,127	49,184	40,987	Mục 1.2.3.16 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
4	Phân tích mẫu nước toàn diện	mẫu	2	808,909	1,617,818	1,406,798	Mục 2.1.17.19,20 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
VII	Công tác trắc địa				68,745,506	48,595,978	
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:2000 (đường bình độ 2m, khổ khăn loại II)						
	- Ngoài trời	km ²	0.0118	47,902,749	565,252	452,202	Mục 5.1.3.1.1 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0.0118	7,692,932	90,777	75,647	Mục 5.2.27 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000 (khổ khăn loại I)						
	- Ngoài trời	km	0.118	6,457,901	752,032	609,626	Mục 1.1.1.14 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	0.118	30,726,893	3,625,773	172,656	Mục 1.2.1.7 đơn giá công tác trắc địa
3	Lập lưới giải tích loại I (khổ khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,599	14,585,279	Mục 2.1.2 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác 2 GT (khổ khăn loại I)	km	0.444	5,769,302	2,561,570	2,049,256	Mục 3.4.2 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình và điểm góc thăm dò từ bản đồ ra thực địa (khổ khăn loại II)	Công trình	16	1,437,105	22,993,685	16,477,840	Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa
6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc lên bản đồ tỷ lệ 1:1000 (khổ khăn loại II)	Công trình	16	1,244,676	19,914,818	14,173,472	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		21,265,898		Theo 40 /2009/TTLT-BTC-BTN&MT
D	Các công tác khác				45,246,482		
1	Chi phí giám sát (20% chi phí chung)				11,780,814.90		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016
2	Lán trại (2%xB)	%	2%*B		442,987.48		
3	Cán in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2,000,000	10,000,000.00		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	60	50,378	3,022,680.00		
5	Vận chuyển mẫu và cán bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định đánh giá trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
Tổng giá trị trước thuế					347,796,116		
Thuế VAT (10%)					34,779,612		

Tổng chi phí thăm dò		382,575,727
Làm tròn		382,576,000

5. Điểm cắt trên sông Chảy thuộc khu 1, khu 8 và Bản Cam - thị trấn Phố Ràng và Bản 7 Vành - xã Xuân Thương, huyện Bảo Yên; Diện tích: 20,6 ha.

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		19,647,528		
B	Thi công thực địa				401,789,938	305,853,608	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất tỷ lệ 1/5000 (CTĐCĐG, GTTB)				12,559,546	10,193,273	
1	Ngoài trời (mức độ đi lại trung bình, công tác địa chất đơn giản)	km ²	0.206	33,268,255	6.853,261	5,448,714	Mục 3.2.3.a đơn giá địa chất
2	Trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km ²	0.206	27,700,413	5,706,285	4,744,559	Mục 3.3.3.b đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào				41,893,038	33,500,628	
1	Khoan tay (Chiều sâu lỗ khoan dưới 10m, đất đá cấp I)	m	81	517,198	41,893,038	33,500,628	Mục 2.1.1 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				15,741,513	12,490,676	
1	Mẫu lõi khoan(cấp đất đá <IV)						
	- Ngoài trời	mẫu	16	109,578	1,753,248	1,402,592	Mục 5.1.3 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	16	65,760	1,052,160	876,800	Mục 5.1.3 đơn giá địa chất
3	Mẫu trọng sa (độ dài mẫu 1,0)						
	- Ngoài trời	mẫu	8	424,117	3,392,936	2,714,352	Mục 5.1.6 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	8	102,434	819,472	682,896	Mục 5.1.6 đơn giá địa chất
4	Mẫu cơ lý đất bờ sông						
	- Ngoài trời	mẫu	4	395,431	1,581,724	1,265,380	Mục 3.1.3.a đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	4	229,097	916,388	763,656	Mục 3.1.3.a đơn giá ĐCTV-ĐCCT
5	Mẫu cơ lý cát (cấp đất đá <IV)	mẫu	8	563,490	4,507,920	3,807,384	Mục 6.1 đơn giá địa chất
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	4	101,529	406,116	324,896	Bảo giá
7	Mẫu nước (Nước mặt, mức độ đi lại tốt, khoảng cách trạm <5km)						
	- Ngoài trời	mẫu	2	407,950	815,900	652,720	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
	- Trong phòng	mẫu	2	247,824	495,649	396,519	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
IV	Gia công mẫu				7,713,408	6,707,302	
1	Mẫu độ hạt (gia công mẫu cát - sét phân tích độ hạt, sét <25%)	mẫu	16	212,893	3,406,288	2,961,984	Mục 1.6 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu trọng sa (phân loại mẫu trọng xa thiên nhiên lục địa)	mẫu	8	209,865	1,678,920	1,459,928	Mục 1.5 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu hóa cơ bản (mẫu cục cấp đất đá IV-VII, trọng lượng > 7-	mẫu	10	262,820	2,628,200	2,285,390	Mục 1.1 đơn giá gia công mẫu và phân



	12kg)								tích thí nghiệm
V	Phân tích mẫu					69,325,538	60,637,052		
1	Mẫu độ hạt	mẫu	16	486,473	7,783,568		6,768,320		Mục 2.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
2	Mẫu trọng sa thiên nhiên toàn phần	mẫu	8	733,840	5,870,720		5,104,976		Mục 2.12.2.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
3	Mẫu cơ lý đất phân tích toàn diện	mẫu	4	2,083,729	8,334,914		7,247,752		Mục 2.12.2.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
4	Mẫu hóa cát (SiO_2 , Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 , SO_2)	mẫu	10	693,029	6,930,290		6,026,350		Mục 2.1.2.4 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
5	Mẫu cơ lý cát toàn diện	mẫu	8	4,509,317	36,074,540		31,369,168		Mục 2.5.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	4	678,422	2,713,688		2,713,688		Báo giá
7	Mẫu nước (nước tự nhiên, phân tích hóa học toàn diện)	mẫu	2	808,909	1,617,818		1,406,798		Mục 2.1.5.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm
VI	Công tác ĐCTV - ĐCCT					4,217,954	3,402,985		
1	Đo vẽ địa chất công trình tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐDVĐG, GTTB)	km ²	0.206	7,913,722	1,630,227		1,304,181		Mục 1.1.2.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
2	Đo vẽ địa chất thủy văn tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (MĐDVĐG, GTTB)	km ²	0.206	8,393,657	1,729,093		1,383,275		Mục 1.1.1.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
3	Đo vẽ ĐCTV - ĐCCT tỷ lệ 1:5.000 trong phòng (MĐDVĐG)	km ²	0.206	4,168,127	858,634		715,528		Mục 1.2.3.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
VII	Công tác trắc địa					250,338,941	178,921,692		
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:5000 (đường bình độ 2m, khổ khăn loại II)								
	- Ngoài trời	km ²	0.206	26,789,139	5,518,563		4,414,850		Mục 5.1.2 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0.206	4,268,465	879,304		732,753		Mục 5.1.2 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000 (Khổ khăn loại II)								
	- Ngoài trời	km	1.06	6,457,901	6,845,375		5,476,300		Mục 1.1.1 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	1.06	26,806,436	28,414,822		1,353,087		Mục 1.1.1 đơn giá công tác trắc địa
3	Lập lưới giải tích 1 (khổ khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,599		14,585,279		Mục 2.1 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác loại 2 gián tiếp (khổ khăn loại II)	km	4.262	6,931,580	29,542,394		23,633,915		Mục 3.4 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ bản đồ ra thực địa (khổ khăn loại II)	Công trình	60	1,437,105	86,226,317		68,981,054		Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa

6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ thực địa vào bản đồ (công trình chủ yếu, khó khăn loại II)	Công trình	60	1,244,676	74,680,568	59,744,454	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		31,861,942		Theo 40 /2009/TTLT-BTC-BTN&MT
D	Các công tác khác				60,245,745		
1	Chi phí giám sát (20% chi phí chung)				19,187,265.91		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016
2	Lăn trại (2%xB)	%	2%*B		8,035,798.75		
3	Cán in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2,000,000	10,000,000.00		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	60	50,378	3,022,680.00		
5	Vận chuyển mẫu và cán bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định đánh giá trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
Tổng giá trị trước thuế					513,545,152		
Thuế VAT (10%)					51,354,515		
Tổng chi phí thăm dò					564,899,667		
Làm tròn					564,900,000		

6. Điểm cắt trên sông Hồng thuộc xã Phố Lu và Trì Quang (huyện Bảo Thắng) và xã Cam Cạn (huyện Bảo Yên); Diện tích: 37,3 ha.

STT	Danh mục công việc	ĐVT	Khối lượng dự tính	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Trong đó: chi phí trực tiếp	Ghi chú
A	Lập đề án trình duyệt	%	4,89%*B		26,746,188		
B	Thi công thực địa				546,956,808	407,854,807	
I	Thi công thực địa đo vẽ bản đồ địa chất tỷ lệ 1/5000 (CTĐCĐG, GTTB)				22,741,313	18,456,752	
1	Ngoài trời (mức độ đi lại trung bình, công tác địa chất đơn giản)	km ²	0.373	33 268,255	12,409,059	9,865,876	Mục 3.2.3.a đơn giá địa chất
2	Trong phòng (không quan sát xạ, CTĐC đơn giản)	km ²	0.373	27,700,413	10,332,254	8,590,876	Mục 3.3.3.b đơn giá địa chất
II	Công tác khai đào				80,424,289	64,312,934	
1	Khoan tay (Chiều sâu lỗ khoan dưới 10m, đất đá cấp I)	m	155.5	517,198	80,424,289	64,312,934	Mục 2.1.1 đơn giá công tác khoan
III	Lấy mẫu				23,313,713	19,089,823	
1	Mẫu lõi khoan (cấp đất đá <IV)						
	- Ngoài trời	mẫu	30	109,578	3,287,340	2,629,860	Mục 5.1.3 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	30	65,760	1,972,800	1,644,000	Mục 5.1.3 đơn giá địa chất
2	Mẫu trọng sa (độ dài mẫu 0,5)						
	- Ngoài trời	mẫu	12	424,117	5,089,404	4,071,528	Mục 5.1.6 đơn giá địa chất
	- Trong phòng	mẫu	12	102,434	1,229,208	1,024,344	Mục 5.1.6 đơn giá địa chất



4	Mẫu cơ lý đất bờ sông							
	- Ngoài trời	mẫu	4	395,431	1,581,724	1,265,380	Mục 3.1.3.a đơn giá ĐCTV-ĐCCT	
	- Trong phòng	mẫu	4	229,097	916,388	763,656	Mục 3.1.3.a đơn giá ĐCTV-ĐCCT	
5	Mẫu cơ lý cát (<i>cấp đất đá < IV</i>)	mẫu	12	563,490	6,761,880	5,711,076	Mục 6.1 đơn giá địa chất	
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	5	101,529	507,645	406,120	Báo giá	
7	Mẫu nước						(Nước mặt, mức độ tốt, khoảng cách trạm < 5km)	
	- Ngoài trời	mẫu	3	407,950	1,223,851	979,080	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT	
	- Trong phòng	mẫu	3	247,824	743,473	594,778	Mục 4.1.1.2.1 đơn giá ĐCTV-ĐCCT	
IV	Gia công mẫu				13.635,930	11,857,314		
1	Mẫu độ hạt (<i>gia công mẫu cát - sét phân tích độ hạt, sét < 25%</i>)	mẫu	30	212,893	6,386,790	5,553,720	Mục 1.6 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
2	Mẫu trọng sa (<i>phân loại mẫu trọng xa thiên nhiên lục địa</i>)	mẫu	12	209,865	2,518,380	2,189,892	Mục 1.5 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
3	Mẫu hóa cơ bản (<i>mẫu cục cấp đất đá IV-VII, trọng lượng > 7-12kg</i>)	mẫu	18	262,820	4,730,760	4,113,702	Mục 1.1 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
V	Phân tích mẫu				104,140,353	90,999,305		
1	Mẫu độ hạt	mẫu	30	486,473	14,594,190	12,690,600	Mục 2.14 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
2	Mẫu trọng sa thiên nhiên toàn phần	mẫu	12	733,840	8,805,080	7,657,464	Mục 2.12.2.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
3	Mẫu cơ lý đất phân tích toàn diện	mẫu	4	2,083,729	8,334,914	7,247,752	Mục 2.12.2.3 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
4	Mẫu hóa cát (<i>SiO₂, Fe₂O₃, TiO₂, Al₂O₃, SO₂</i>)	mẫu	18	693,029	12,474,522	10,847,430	Mục 2.1.2.4 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
5	Mẫu cơ lý cát toàn diện	mẫu	12	4,509,317	54,111,810	47,053,752	Mục 2.5.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
6	Mẫu xác định hệ số nở rời	mẫu	5	678,422	3,392,110	3,392,110	Báo giá	
7	Mẫu nước (<i>nước tự nhiên, phân tích hóa học toàn diện</i>)	mẫu	3	308,909	2,426,727	2,110,197	Mục 2.1.5.2 đơn giá gia công mẫu và phân tích thí nghiệm	
VI	Công tác ĐCTV - ĐCCT				7,637,364	6,161,715		
1	Đo vẽ địa chất công trình tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (<i>MĐĐVDG, GTTB</i>)	km ²	0.373	7,913,722	2,951,818	2,361,455	Mục 1.1.2.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT	
2	Đo vẽ địa chất thủy văn tỷ lệ 1:5.000 ngoài thực địa (<i>MĐĐVDG, GTTB</i>)	km ²	0.373	8,393,657	3,130,834	2,504,667	Mục 1.1.1.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT	

3	Đo vẽ ĐCTV - ĐCCT tỷ lệ 1:5.000 trong phòng (MĐĐVDG)	km ²	0.373	4,168,127	1,554,711	1,295,593	Mục 1.2.3.6 đơn giá ĐCTV-ĐCCT
VII	Công tác trắc địa				295,063,847	196,976,964	
1	Đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:5000				(đường bình độ 2m, khó khăn loại II)		
	- Ngoài trời	km ²	0.373	26,789,139	9,992,349	7,993,879	Mục 5.1.2 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km ²	0.373	4,268,465	1,592,137	1,326,781	Mục 5.1.2 đơn giá công tác trắc địa
2	Đo vẽ mặt cắt ngang tuyến công trình tỷ lệ 1:1000						(Khó khăn loại II)
	- Ngoài trời	km	1.94	6,457,901	12,528,328	10,022,662	Mục 1.1.1 đơn giá công tác trắc địa
	- Trong phòng	km	1.94	26,806,436	52,004,486	2,476,404	Mục 1.1.1 đơn giá công tác trắc địa
3	Lập lưới giải tích 1 (khó khăn loại II)	điểm	2	9,115,800	18,231,599	14,585,279	Mục 2.1 đơn giá công tác trắc địa
4	Lập lưới đa giác loại 2 gián tiếp (khó khăn loại II)	km	5.743	6,931,530	39,808,063	31,846,451	Mục 3.4 đơn giá công tác trắc địa
5	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ bản đồ ra thực địa (khó khăn loại II)	Công trình	60	1,437,105	86,226,317	68,981,054	Mục 1.1.3 đơn giá công tác trắc địa
6	Đưa công trình thăm dò và điểm góc từ thực địa vào bản đồ (công trình chủ yếu, khó khăn loại II)	Công trình	60	1,244,676	74,680,568	59,744,454	Mục 1.1.4 đơn giá công tác trắc địa
C	Lập báo cáo tổng kết	%	7,93%B		43,373,675		40/2009/TTLT-BTC-BTNMT
D	Các công tác khác				71,782,216		
1	Chi phí giám sát (20% chi phí chung)				27,820,400.22		44/2016/TT-BTNMT ngày 26/12/2016
2	Lán trại (2%xB)	%	2%*B		10,939,136.16		
3	Can in nộp lưu trữ địa chất	Bộ	5	2,000,000	10,000,000.00		
4	Túi đựng mẫu lõi khoan	Túi	60	50,378	3,022,680.00		
5	Vận chuyển mẫu và cán bộ				10,000,000		
6	Chi phí thẩm định trữ lượng				10,000,000		191/2016/TT-BTC ngày 08/11/2016
	Tổng giá trị trước thuế				688,858,887		
	Thuế VAT (10%)				68,885,889		
	Tổng chi phí thăm dò				757,744,776		
	Làm tròn				757,745,000		

KC