

QUYẾT ĐỊNH

V/v: Phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m).

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Các căn cứ:

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 của Quốc hội khoá XIII; Luật số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020 sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 50/2014/QH13;
- Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc hội khoá XIII;
- Nghị định 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Nghị định 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Nghị định 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Nghị định 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ Quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Nghị định số 15/2022/NĐ-CP ngày 28/01/2022 của Chính phủ về việc quy định chính sách miễn, giảm thuế theo nghị quyết số 43/2022/QH15 của Quốc Hội về chính sách tài khóa, tiền tệ hỗ trợ chương trình phục hồi và phát triển Kinh tế-Xã hội;
- Thông tư số 130/2016/TT-BTC ngày 12/08/2016 của Bộ Tài chính hướng dẫn thi hành một số điều của Luật thuế giá trị gia tăng và hướng dẫn thi hành Nghị định số 100/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ;
- Thông tư 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc Quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;
- Thông tư số 10/2021/TT-BXD ngày 25/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số điều và biện pháp thi hành nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 và nghị định số 44/2016/ NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính

phủ;

- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng;

- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình

- Quyết định số 4799/QĐ-SXD ngày 23/12/2021 của Sở xây dựng Nghệ An về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng tỉnh Nghệ An theo thông tư số 13/2021/TT-BXD của Bộ Xây dựng;

- Quyết định số 75/QĐ-HHC-HĐQT ngày 14/9/2018 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na về việc phê duyệt và ban hành Quy chế quản lý tài chính của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

- Quyết định số 47/QĐ-HHC-HĐQT ngày 29/10/2020 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na về việc phê duyệt và ban hành Quy chế phân cấp quyết định đầu tư và lựa chọn nhà cung cấp hàng hóa, dịch vụ từ nguồn vốn sản xuất kinh doanh và vốn vay của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

- Quyết định số 12/QĐ-HĐQT-HHC ngày 16/02/2022 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na về việc phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2022 Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng công trình Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m) do Công ty cổ phần xây dựng 497 lập;

- Báo cáo thẩm định Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng công trình Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m) của Tổ thẩm định PV Power HHC;

- Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu do Phòng KT-KH PV Power HHC lập;

- Báo cáo thẩm định kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m) của Tổ thẩm định PV Power HHC;

- Tình hình thực tế tại Nhà máy thủy điện Hòa Na.

Xét đề nghị của Phòng KT-KH tại Tờ trình số 123/TTr-KTKH ngày 17/12/2021 về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m).

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m) với các nội dung chính như sau:

I. BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG.

- 1. Tên công trình:** Nhà máy thủy điện Hòa Na.
- 2. Hạng mục:** Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m).
- 3. Loại công trình:** Hạ tầng kỹ thuật; Cấp công trình: cấp IV.
- 4. Địa điểm xây dựng:** Tại nhà máy thủy điện Hòa Na, bản Huồi Muông, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.
- 5. Nhà thầu tư vấn thiết kế:** Công ty cổ phần xây dựng 497.
- 6. Đơn vị thẩm định:** Tổ thẩm định Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.
- 7. Mục tiêu đầu tư:** nhằm mục tiêu đề phòng rủi ro và đảm bảo an toàn tuyệt đối cho toàn khu vực Nhà máy, đặc biệt trong mùa mưa lũ.

8. Quy chuẩn, tiêu chuẩn chủ yếu áp dụng:

- | | |
|---|----------------|
| - Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép, tiêu chuẩn thiết kế: | TCVN 5574:2012 |
| - Công tác trắc địa trong xây dựng: | TCVN 9398:1912 |
| - Công tác đất, Quy phạm thi công và nghiệm thu: | TCVN 4447:2012 |
| - Tổ chức thi công: | TCVN 4055:2012 |
| - Thoát nước - thuật ngữ và định nghĩa: | TCVN 4038:2012 |
| - Mạng lưới bên ngoài và công trình | TCVN 7957:2008 |
| - Tiêu chuẩn tải trọng và tác động | TCVN 2737:2006 |
| - Kết cấu gạch đá và gạch đá gạch đá cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế | TCVN 5573:2011 |
| - Và các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành khác có liên quan. | |

9. Quy mô và giải pháp thiết kế chủ yếu:

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công hạng mục công trình đã được Công ty cổ phần xây dựng 497 lập trên cơ sở Hồ sơ báo cáo Chuyên gia ngày 04/11/2021 về việc đánh giá hiện tượng phát sinh các vết nứt tại khu vực mái dốc thượng lưu Nhà máy và kết quả khảo sát, kiểm tra thực tế tại hiện trường với quy mô và các giải pháp thiết kế chủ yếu như sau:

9.1. Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ cao trình 145m đến cao trình 153m:

- Phá dỡ kết cấu mái cơ hiện trạng: mái cơ hiện trạng bằng kết cấu đá hộc xây được phá dỡ bằng máy đào 1,25m³; phế thải hỗn hợp được xúc lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m³ và vận chuyển ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m.

- San mặt bằng cao trình 145m: thiết kế mặt bằng sau khi hoàn thiện có diện tích 878 m²; biện pháp thi công và tổ hợp máy chủ đạo gồm: Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m³ - Cấp đất III (xuống nương hiện trạng); Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m³ - Cấp đất 2 (giảm cấp đất); Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất II.

- Gia cố mái ta luy bằng trồng cỏ:

+ Dầm khung: thiết kế hệ thống dầm khung trên mái cơ để đảm bảo ổn định lâu dài cho các ô trồng cỏ, tổng chiều dài dầm khung là 212,62m được bố trí tại vị trí phù hợp trên mái cơ, kích thước 0,2x0,2m, dầm khung bằng bê tông cốt thép M200, đá 1x2cm.

+ Trồng cỏ: cỏ tự nhiên được tận dụng, thu gom bằng thủ công và vận chuyển về công trình từ các khu vực lân cận nhà máy bằng ô tô tự đổ 7T. Cỏ được vận chuyển lên vị trí gia cố bằng thủ công và trồng vào các ô đã bố trí bằng hệ thống khung dầm.

- Bổ sung bê tông mặt cơ cao trình 153m: thiết kế gia cố mặt cơ bằng bê tông M200, đá 1x2cm, dày 10cm để bảo vệ sự ổn định cho mái cơ.

- Bổ sung rãnh thoát nước chân mái ta luy cao trình 145m: thiết kế chiều dài rãnh thoát nước là 36,91m, kích thước thông thủy 50x50cm và đầu nối vào bậc thoát nước xuống nương hiện trạng. Kết cấu rãnh: Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4cm, dày 10cm; thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Bổ sung rãnh thoát nước chân mái cơ cao trình 153: thiết kế chiều dài rãnh thoát nước là 45,39m, kích thước thông thủy 50x50cm. Kết cấu rãnh: Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4cm, dày 10cm; thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Bổ sung bậc thoát nước nối rãnh thoát nước cao trình 145 xuống nương thoát nước hiện trạng: thiết kế bậc thoát nước bằng xây đá hộc, vữa XM M100; trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75; Bê tông chân khay, M200, đá 1x2.

- Cải tạo, bổ sung bậc lên xuống từ cao trình 145m lên mặt bằng cao trình 138.5m (sân nhà máy):

+ Phá dỡ mái cơ hiện trạng (phạm vi xây mới bậc thoát nước): mái cơ hiện

trạng bằng kết cấu đá học xây được phá dỡ bằng máy khoan bê tông 1,5kw; phế thải hỗn hợp được xúc lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m³ và vận chuyển ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m.

+ Xây bậc mới: thiết kế bậc thoát nước bằng xây đá học, vữa XM M100; trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75; Bê tông chân khay, M200, đá 1x2.

+ Tẩm đan nắp mương: thiết kế tẩm đan bằng kết cấu bê tông cốt thép M200, đá 1x2cm, kích thước 2x1,2x0,15m.

9.2. Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ mái cơ cao trình 153m đến cao trình 166m:

- Phá dỡ, đào xử lý mái cơ hiện trạng:

+ Phá dỡ: mái cơ hiện trạng bằng kết cấu đá học xây được phá dỡ bằng máy đào 1,25m³; phế thải hỗn hợp được xúc lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m³ và vận chuyển ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m.

+ Đào xử lý mái cơ hiện trạng: thiết kế đào đất với biện pháp thi công và tổ hợp máy chủ đạo gồm: Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m³ - Cấp đất III (xuống cao trình 145m); Đào quảng tải đất bằng máy đào 1,25m³ - Cấp đất II (từ cao trình 145m xuống mương hiện trạng); Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m³ - Cấp đất I; Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất I.

- Gia cố mái ta luy bằng cấu kiện bê tông đúc sẵn, kết hợp trồng cỏ:

+ Dầm khung: thiết kế hệ thống dầm khung trên mái cơ để đảm bảo ổn định lâu dài cho các ô trồng cỏ, tổng chiều dài dầm khung là 441,13m được bố trí tại vị trí phù hợp trên mái cơ, kích thước 0,2x0,2m, dầm khung bằng bê tông cốt thép M200, đá 1x2cm.

+ Lắp đặt tấm lát hình lục giác bằng cấu kiện bê tông đúc sẵn: thiết kế tấm lát hình lục lăng, chiều dài mỗi cạnh là 0,3m; diện tích mỗi tấm lát 0,234m²; tấm lát bằng cấu kiện bê tông đúc sẵn M200, đá 1x2cm; tấm lát được lắp dựng vào các ô bố trí bằng hệ thống khung dầm.

+ Trồng cỏ: giữa các tấm lát hình lục lăng bố trí ô trồng cỏ diện tích 0,049m². Cỏ tự nhiên được tận dụng, thu gom bằng thủ công và vận chuyển về công trình từ các khu vực lân cận nhà máy bằng ô tô tự đổ 7T. Cỏ được vận chuyển lên vị trí gia cố bằng thủ công và trồng vào các ô giữa tấm lát.

10. Giá trị dự toán xây dựng công trình:

Phê duyệt giá trị dự toán xây dựng: 978.257.486 đồng.

Bằng chữ: Chín trăm bảy mươi tám triệu, hai trăm năm mươi bảy nghìn, bốn trăm tám mươi sáu đồng./.

Trong đó :

+ Chi phí xây dựng sau thuế:	905.793.969 đồng;
+ Thuế VAT (8%):	72.463.517 đồng;

(Chi tiết như phụ lục 01 kèm theo).

11. Thời gian thực hiện: Trong Quý I/2022+Quý II/2022 (hoàn thành trong vòng 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực).

12. Nguồn vốn: Sử dụng nguồn vốn sản xuất kinh doanh năm 2022 của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na đã được Hội đồng quản trị phê duyệt tại Quyết định số 12/QĐ-HĐQT-HHC ngày 16/02/2022.

13. Hình thức quản lý dự án: Chủ đầu tư trực tiếp quản lý dự án.

II. KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU:

Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu như sau:

TT	Tên gói thầu	Giá gói thầu (tr.đ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	T.gian lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	T.gian thực hiện h/đồng
1	Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m)	978,257	SXKD 2022	Chỉ định thầu thông thường	Tháng 3/2022	Trọn gói	≤60 ngày

III. DỰ TOÁN GÓI THẦU XÂY DỰNG:

Phê duyệt dự toán gói thầu: Xử lý sạt trượt và sụt lún phát sinh tại mái dốc thượng lưu nhà máy (phạm vi từ cao trình 138.5m đến cao trình 166m) như sau:

VNĐ

STT	Nội dung chi phí	Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế	Ký hiệu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Chi phí xây dựng của gói thầu	905.793.969	72.463.517	978.257.486	Gxd
1.1	Chi phí xây dựng	905.793.969	72.463.517	978.257.486	
2	Chi phí dự phòng	0	0	0	GDPXD
	Tổng cộng (1+2)	905.793.969	72.463.517	978.257.486	GGTXD

Bằng chữ: Chín trăm bảy mươi tám triệu, hai trăm năm mươi bảy nghìn, bốn trăm tám mươi sáu đồng./.

(Chi tiết như phụ lục 02 kèm theo).

Điều 2: Giao cho các Phòng ban, Phân xưởng Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na tổ chức thực hiện các bước tiếp theo đúng quy định hiện hành và của Công ty.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các Phó giám đốc, Kế toán trưởng, Trưởng các Phòng ban, Phân xưởng và các bộ phận liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- HĐQT, Ban KS (để b/c);
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC



Trịnh Bảo Ngọc

PHỤ LỤC 01
BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN XÂY DỰNG
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA

HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẠT TRƯỢT VÀ SỤT LÚN PHÁT SINH TẠI MÁI DỐC THƯỢNG LƯU NHÀ MÁY (PHẠM VI TỪ CAO TRÌNH 138.5M ĐẾN CAO TRÌNH 166M)

(Kèm theo Quyết định số 38 /QĐ-HHC ngày 22/3/2022 của Giám đốc PV Power HHC)

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)
I	Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ cao trình 145m đến cao trình 153m:				
I.1	Phá dỡ kết cấu mái cơ hiện trạng:				
1	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ - Kết cấu xây đá hộc	100m ³	0,459	1.703.755	782.279
2	Xúc phế thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,459	1.703.755	782.279
3	Vận chuyển phế thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,459	2.030.126	932.133
I.2	San mặt bằng cao trình 145m:				
4	Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất III (xuống nương hiện trạng)	100m ³	38,388	1.380.106	52.979.654
5	Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất 2	100m ³	38,388	1.074.051	41.230.769
6	Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất II	100m ³	38,388	1.633.135	62.692.955
I.3	Gia cố mái ta luy bằng trồng cỏ:				
	Dầm khung:				
7	Ván khuôn thép dầm khung	100m ²	0,854	7.484.003	6.394.931
8	Bê tông dầm khung, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	8,505	1.935.689	16.462.648
9	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ĐK ≤10mm	Tấn	0,177	25.837.194	4.582.743
10	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ĐK ≤18mm	Tấn	1,065	25.491.677	27.149.910
	Trồng cỏ:				
11	Rải đất màu để trồng cây bằng thủ công	m ³	34,805	195.524	6.805.142
12	Cuốc cỏ thành văng, thu gom và bốc xếp lên phương tiện vận chuyển	Công	40	349.150	13.966.014
13	Vận chuyển cỏ về chân công trình bằng ô tô 7T	Ca	3	2.180.421	6.541.262
14	Vận chuyển tiếp văng cỏ đến vị trí trồng, cự ly trung bình 10m	100m ²	3,480	35.293	122.837
15	Trồng cỏ gia cố mái taluy nhà máy	100m ²	7,658	2.223.475	17.026.840
I.4	Bổ sung bê tông mặt cơ cao trình 153m:				

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
16	Bê tông mặt cơ, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	15,525	1.935.689	30.051.572
I.5	<i>Bổ sung rãnh thoát nước chân mái ta luy cao trình 145m:</i>				
17	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m ³ - Cấp đất III	100m ³	0,208	3.760.535	782.840
18	Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4, PCB40	m ³	3,470	1.828.502	6.344.060
19	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	9,228	2.120.685	19.568.618
20	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	55,365	123.671	6.847.021
I.6	<i>Bổ sung rãnh thoát nước chân mái cơ cao trình 153:</i>				
21	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m ³ - Cấp đất III	100m ³	0,256	3.760.535	962.695
22	Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4, PCB40	m ³	4,267	1.828.502	7.801.596
23	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	11,348	2.121.987	24.079.250
24	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	68,085	123.671	8.420.110
I.7	<i>Bổ sung bậc thoát nước nối rãnh thoát nước cao trình 145 xuống mương thoát nước hiện trạng:</i>				
25	Xây bậc thoát nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	5,892	2.163.138	12.745.210
26	Trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	23,520	123.671	2.908.732
27	Bê tông chân khay, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	0,180	1.935.689	348.424
I.8	<i>Cải tạo, bổ sung bậc lên xuống từ cao trình 145m lên mặt bằng cao trình 138.5m (sân nhà máy) :</i>				
	<i>Phá dỡ mái cơ hiện trạng:</i>				
28	Phá dỡ kết cấu xây đá hộc bằng máy khoan bê tông 1,5kw	m ³	5,510	601.372	3.313.558
29	Xúc phế thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,055	1.703.755	93.877
30	Vận chuyển phế thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,055	2.030.126	111.860
31	Xây bậc thoát nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	9,066	2.163.138	19.611.010
32	Trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	31,080	123.671	3.843.681

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
	<i>Tấm đan nắp mương hiện trạng:</i>				
33	Bê tông tấm đan, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m ³	0,360	2.132.225	767.601
34	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn nắp đan,	100m ²	0,034	10.676.256	358.722
35	Gia công, lắp đặt cốt thép tấm đan	Tấn	0,016	28.275.211	461.734
36	Lắp các loại CKBT đúc sẵn	Cầu kiện	1	45.881	45.881
II	Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ mái cơ cao trình 153m đến cao trình 166m:				
II.1	Phá dỡ, đào xử lý mái cơ hiện trạng:				
	<i>Phá dỡ:</i>				
37	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ - Kết cấu xây đá hộc	100m ³	0,492	1.703.755	838.116
38	Xúc phế thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,492	1.703.755	838.116
39	Vận chuyển phế thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,492	2.030.126	998.665
	<i>Đào xử lý mái cơ hiện trạng:</i>				
40	Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất III (xuống cao trình 145m)	100m ³	19,148	1.380.106	26.426.398
41	Đào quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất II (từ cao trình 145m xuống mương hiện trạng)	100m ³	19,148	1.074.051	20.566.021
42	Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất I	100m ³	19,148	911.885	17.460.861
43	Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất I	100m ³	19,148	1.417.273	27.138.080
II.2	Gia cố mái ta luy bằng cầu kiện bê tông đúc sẵn, kết hợp trồng cỏ:				
	<i>Dầm khung:</i>				
44	Ván khuôn thép dầm khung	100m ²	1,765	7.484.003	13.205.674
45	Bê tông dầm khung, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	17,645	1.935.689	34.155.620
46	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ØK ≤10mm	Tấn	0,418	25.837.194	10.787.028
47	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ØK ≤18mm	Tấn	3,407	25.491.677	86.838.672
	<i>Lắp đặt tấm lát hình lục giác bằng cầu kiện bê tông đúc sẵn:</i>				
48	Bê tông tấm đan, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m ³	49,994	2.132.225	106.599.285
49	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại, ván khuôn tấm lát	100m ²	6,986	10.676.256	74.581.166

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
50	Lắp các loại CKBT đúc sẵn bằng thủ công, trọng lượng $\leq 35\text{kg}$	Cấu kiện	3.378	16.941	57.225.899
51	Bê tông chèn, M200, đá 1x2, PCB40	m^3	2,500	1.935.689	4.839.222
	Trồng cỏ:				
52	Cuốc cỏ thành văng, thu gom và bốc xếp lên phương tiện vận chuyển	Công	20	349.150	6.983.007
53	Vận chuyển cỏ về chân công trình bằng ô tô 7T	Ca	2,000	2.180.421	4.360.841
54	Vận chuyển tiếp văng cỏ lên vị trí trồng, cự ly trung bình 60m	100m^2	1,655	211.760	350.509
55	Trồng văng cỏ gia cố mái taluy nhà máy	100m^2	1,655	2.223.475	3.680.341
A	Cộng giá trị trước thuế (I+II)				905.793.969
B	Thuế VAT (8%):				72.463.517
C	Cộng giá trị sau thuế: (A+B)				978.257.486

PHỤ LỤC 02

BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN GÓI THẦU

GÓI THẦU: XỬ LÝ SẠT TRƯỢT VÀ SỤT LÚN PHÁT SINH TẠI MÁI DỐC THƯỢNG LƯU NHÀ MÁY
(PHẠM VI TỪ CAO TRÌNH 138.5M ĐẾN CAO TRÌNH 166M)

(Kèm theo Quyết định số 38 /QĐ-HHC ngày 22/3/2022 của Giám đốc PV Power HHC.)

STT	Nội dung chi phí	Giá trị trước thuế (đồng)	Thuế GTGT (8%) (đồng)	Giá trị sau thuế (đồng)	Ký hiệu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3+4)	(6)
1	Chi phí xây dựng của gói thầu	905.793.969	72.463.517	978.257.486	Gxd
1.1	Chi phí xây dựng	905.793.969	72.463.517	978.257.486	
2	Chi phí dự phòng (GDPXD1 + GDPXD2)	-	-	-	Gdpxd
2.1	Chi phí dự phòng cho yếu tố khối lượng công việc phát sinh	-	-	-	Gdpxd1
2.2	Chi phí dự phòng cho yếu tố trượt giá	-	-	-	Gdpxd2
	TỔNG CỘNG (1+2)	905.793.969	72.463.517	978.257.486	GGTXD

BẢNG DỰ TOÁN CHI TIẾT GÓI THẦU

GÓI THẦU: XỬ LÝ SẠT TRƯỢT VÀ SỤT LÚN PHÁT SINH TẠI MÁI DỐC THƯỢNG LƯU NHÀ MÁY (PHẠM VI TỪ CAO TRÌNH 138.5M ĐẾN CAO TRÌNH 166M)

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)	(7)	(8)=(6+7)
I	Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ cao trình 145m đến cao trình 153m:						
I.1	Phá dỡ kết cấu mái cơ hiện trạng:						
1	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ - Kết cấu xây đá hộc	100m ³	0,459	1.703.755	782.279	62.582	844.862
2	Xúc phế thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,459	1.703.755	782.279	62.582	844.862
3	Vận chuyển phế thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,459	2.030.126	932.133	74.571	1.006.703
I.2	San mặt bằng cao trình 145m:						
4	Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất III (xuống mương hiện trạng)	100m ³	38,388	1.380.106	52.979.654	4.238.372	57.218.027
5	Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất 2	100m ³	38,388	1.074.051	41.230.769	3.298.461	44.529.230
6	Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất II	100m ³	38,388	1.633.135	62.692.955	5.015.436	67.708.392
I.3	Gia cố mái ta luy bằng trồng cỏ:						
	Dâm khung:						
7	Ván khuôn thép dâm khung	100m ²	0,854	7.484.003	6.394.931	511.594	6.906.526
8	Bê tông dâm khung, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	8,505	1.935.689	16.462.648	1.317.012	17.779.660
9	Lắp dựng cốt thép dâm khung, ĐK ≤10mm	Tấn	0,177	25.837.194	4.582.743	366.619	4.949.363
10	Lắp dựng cốt thép dâm khung, ĐK ≤18mm	Tấn	1,065	25.491.677	27.149.910	2.171.993	29.321.903

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
	<i>Trồng cỏ:</i>						
11	Rải đất màu để trồng cây bằng thủ công	m ³	34,805	195.524	6.805.142	544.411	7.349.553
12	Cuốc cỏ thành văng, thu gom và bốc xếp lên phương tiện vận chuyển	Công	40	349.150	13.966.014	1.117.281	15.083.296
13	Vận chuyển cỏ về chân công trình bằng ô tô 7T	Ca	3	2.180.421	6.541.262	523.301	7.064.563
14	Vận chuyển tiếp văng cỏ đến vị trí trồng, cự ly trung bình 10m	100m ²	3,480	35.293	122.837	9.827	132.664
15	Trồng cỏ gia cố mái taluy nhà máy	100m ²	7,658	2.223.475	17.026.840	1.362.147	18.388.987
I.4	Bổ sung bê tông mặt cơ cao trình 153m:						
16	Bê tông mặt cơ, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	15,525	1.935.689	30.051.572	2.404.126	32.455.697
I.5	Bổ sung rãnh thoát nước chân mái ta luy cao trình 145m:						
17	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m ³ - Cấp đất III	100m ³	0,208	3.760.535	782.840	62.627	845.467
18	Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4, PCB40	m ³	3,470	1.828.502	6.344.060	507.525	6.851.585
19	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	9,228	2.120.685	19.568.618	1.565.489	21.134.108
20	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	55,365	123.671	6.847.021	547.762	7.394.782
I.6	Bổ sung rãnh thoát nước chân mái cơ cao trình 153:						
21	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m ³ - Cấp đất III	100m ³	0,256	3.760.535	962.695	77.016	1.039.711
22	Bê tông đáy rãnh, M150, đá 2x4, PCB40	m ³	4,267	1.828.502	7.801.596	624.128	8.425.723
23	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	11,348	2.121.987	24.079.250	1.926.340	26.005.590
24	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	68,085	123.671	8.420.110	673.609	9.093.719
I.7	Bổ sung bậc thoát nước nối rãnh thoát nước cao trình 145 xuống móng thoát nước hiện trạng:						
25	Xây bậc thoát nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m ³	5,892	2.163.138	12.745.210	1.019.617	13.764.827

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
26	Trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	23,520	123.671	2.908.732	232.699	3.141.430
27	Bê tông chân khay, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	0,180	1.935.689	348.424	27.874	376.298
I.8	<i>Cải tạo, bổ sung bậc lên xuống từ cao trình 145m lên mặt bằng cao trình 138.5m (sân nhà máy) :</i>						
	<i>Phá dỡ mái cơ hiện trạng:</i>						
28	Phá dỡ kết cấu xây đá học bằng máy khoan bê tông 1,5kw	m ³	5,510	601.372	3.313.558	265.085	3.578.643
29	Xúc phế thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,055	1.703.755	93.877	7.510	101.387
30	Vận chuyển phế thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,055	2.030.126	111.860	8.949	120.809
31	Xây bậc thoát nước bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m ³	9,066	2.163.138	19.611.010	1.568.881	21.179.891
32	Trát thành, bậc thoát nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m ²	31,080	123.671	3.843.681	307.494	4.151.176
	<i>Tám đan nắp mương hiện trạng:</i>						
33	Bê tông tám đan, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m ³	0,360	2.132.225	767.601	61.408	829.009
34	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn nắp đan,	100m ²	0,034	10.676.256	358.722	28.698	387.420
35	Gia công, lắp đặt cốt thép tám đan	Tấn	0,016	28.275.211	461.734	36.939	498.673
36	Lắp các loại CKBT đúc sẵn	Cầu kiện	1	45.881	45.881	3.670	49.552
II	Khắc phục, xử lý mái ta luy - phạm vi từ mái cơ cao trình 153m đến cao trình 166m:						
II.1	<i>Phá dỡ, đào xử lý mái cơ hiện trạng:</i>						
	<i>Phá dỡ:</i>						
37	Phá dỡ kết cấu bằng máy đào 1,25m ³ - Kết cấu xây đá học	100m ³	0,492	1.703.755	838.116	67.049	905.165

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
38	Xúc phé thải hỗn hợp lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³	100m ³	0,492	1.703.755	838.116	67.049	905.165
39	Vận chuyển phé thải hỗn hợp ra bãi trữ, ô tô tự đổ 12T trong phạm vi 500m	100m ³	0,492	2.030.126	998.665	79.893	1.078.558
	Đào xử lý mái cơ hiện trạng:						
40	Đào san quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất III (xuống cao trình 145m)	100m ³	19,148	1.380.106	26.426.398	2.114.112	28.540.509
41	Đào quảng tải đất bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất II (từ cao trình 145m xuống mương hiện trạng)	100m ³	19,148	1.074.051	20.566.021	1.645.282	22.211.303
42	Đào xúc đất lên phương tiện vận chuyển bằng máy đào 1,25m ³ - Cấp đất I	100m ³	19,148	911.885	17.460.861	1.396.869	18.857.730
43	Vận chuyển đất ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 500m - Cấp đất I	100m ³	19,148	1.417.273	27.138.080	2.171.046	29.309.127
II.2	Gia cố mái ta luy bằng cấu kiện bê tông đúc sẵn, kết hợp trồng cỏ:						
	Dầm khung:						
44	Ván khuôn thép dầm khung	100m ²	1,765	7.484.003	13.205.674	1.056.454	14.262.127
45	Bê tông dầm khung, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	17,645	1.935.689	34.155.620	2.732.450	36.888.069
46	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ĐK ≤10mm	Tấn	0,418	25.837.194	10.787.028	862.962	11.649.991
47	Lắp dựng cốt thép dầm khung, ĐK ≤18mm	Tấn	3,407	25.491.677	86.838.672	6.947.094	93.785.766
	Lắp đặt tấm lát hình lục giác bằng cấu kiện bê tông đúc sẵn:						
48	Bê tông tấm đan, bê tông M200, đá 1x2, PCB40	m ³	49,994	2.132.225	106.599.285	8.527.943	115.127.228
49	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn kim loại, ván khuôn tấm lát	100m ²	6,986	10.676.256	74.581.166	5.966.493	80.547.660

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
50	Lắp các loại CKBT đúc sẵn bằng thủ công, trọng lượng ≤35kg	Cầu kiện	3.378	16.941	57.225.899	4.578.072	61.803.971
51	Bê tông chèn, M200, đá 1x2, PCB40	m ³	2,500	1.935.689	4.839.222	387.138	5.226.360
	Trồng cỏ:						
52	Cước cỏ thành văng, thu gom và bốc xếp lên phương tiện vận chuyển	Công	20	349.150	6.983.007	558.641	7.541.648
53	Vận chuyển cỏ về chân công trình bằng ô tô 7T	Ca	2,000	2.180.421	4.360.841	348.867	4.709.709
54	Vận chuyển tiếp văng cỏ lên vị trí trồng, cự ly trung bình 60m	100m ²	1,655	211.760	350.509	28.041	378.549
55	Trồng văng cỏ gia cố mái taluy nhà máy	100m ²	1,655	2.223.475	3.680.341	294.427	3.974.768
	Cộng giá trị				905.793.969	72.463.517	978.257.486