

Nghệ An, ngày 07 tháng 4 năm 2022

## 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: Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc.**

### GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỬA 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 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 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 Hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc 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 Hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc 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: Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc 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 23/TTr-KTKH ngày 04/4/2022 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: Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc.

## 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: Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc 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:** Hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc.

**3. Loại công trình:** Hạ tầng kỹ thuật; Cấp công trình: cấp IV.

**4. Địa điểm xây dựng:** Tại nhà máy thủy điện Hủa Na, bản Huôi Muồng, 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 Hủa Na.

**7. Mục tiêu đầu tư:** tạo kiến trúc cảnh quan tổng thể, đồng bộ với các công trình đã xây dựng, tăng mỹ quan cho khu vực và đảm bảo ổn định lâu dài cho các hạng mục công trình.

**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 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. Đường nội bộ N6*

Đường nội bộ được thiết kế với tổng chiều dài 94,05m; kết cấu nền đất đào; rãnh đất thoát nước dọc được bố trí dưới chân mái ta luy dương; biện pháp thi công chủ đạo bằng tổ hợp máy đào 1,25m<sup>3</sup> - Cấp đất III, đất đào được tận dụng để san gạt mặt bằng thoát nước và phần còn lại được vận chuyển ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 300m - Cấp đất III để tận dụng cho các công việc khác.

#### *9.2. Tầm đan qua rãnh thoát nước hiện trạng R3*

Tầm đan được thiết kế đặt trên mặt rãnh thoát nước R3 hiện trạng để tạo đường đi qua rãnh; kích thước 6,4x2x0,2m; kết cấu bê tông cốt thép mác M200, đá 1x2cm.

#### *9.3. Hệ thống bậc thoát nước*

- Mương thoát nước 01: được thiết kế với chiều dài 15,5m; kích thước thông thủy BxH=0,8x0,6m; kết cấu đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4cm, dày 15cm; kết cấu thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Hồ Thu nước 01: được thiết kế với kích thước thông thủy LxBxH=0,8x1,0x0,95m; kết cấu đáy hồ thu nước, M150, đá 2x4cm, dày 15cm; kết cấu hồ thu bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành hồ thu dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Bậc thoát nước 01: được thiết kế với chiều dài 26,83m; chiều rộng bậc 0,8m; kết cấu đáy bậc thoát nước dày 0,25m, thành bậc dày 0,25m, kích thước bậc 0,5x0,25m và được xây bằng đá hộc, vữa XM M100, trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Mương thoát nước 02: được thiết kế với chiều dài 7,58m; kích thước thông thủy BxH=0,8x0,6m; kết cấu đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4cm, dày 15cm; kết cấu thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Hồ Thu nước 02: được thiết kế với kích thước thông thủy LxBxH=1,5x1,5x0,95m; kết cấu đáy hồ thu nước, M150, đá 2x4cm, dày 15cm; kết cấu hồ thu bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành hồ thu dày 1,5cm, vữa XM M75.

- Bậc thoát nước 02: được thiết kế với chiều dài 13,23m; chiều rộng bậc 0,8m; kết cấu đáy bậc thoát nước dày 0,25m, thành bậc dày 0,25m, kích thước bậc 0,5x0,25m và được xây bằng đá hộc, vữa XM M100, trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75.

#### 9.4. Rãnh thoát nước R4

- Rãnh TN: Được thiết kế nối từ hạ lưu của bậc thoát nước bằng rọ đá hiện trạng kết nối vào rãnh thoát nước đường VH4; tổng chiều dài 49,81m; kích thước thông thủy BxH=3x1m; kết cấu đáy rãnh thoát nước, M200, đá 2x4cm, dày 25cm; kết cấu thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; hai bên thành mương được đắp đất bổ sung để đảm bảo ổn định và tạo độ dốc thoát nước vào mương.

- Hồ thu 02: được thiết kế vị trí tiếp giáp với rãnh thoát nước đường VH4, tận dụng kết cấu hiện trạng và cải tạo, bổ sung kết cấu mới trên cơ sở đồng bộ với kết cấu cũ. Kết cấu đáy hồ thu nước, M150, đá 2x4cm, dày 30cm; kết cấu hồ thu bằng đá hộc, vữa XM M100, dày 25cm; trát thành hồ thu dày 1,5cm, vữa XM M75.

#### 9.5. San gạt mặt bằng

Được thiết kế để tạo mặt bằng thoát nước về rãnh hiện trạng R3; Diện tích



1.350m<sup>2</sup>, đất đắp được tận dụng từ đất đào đường nội bộ và san gạt bằng máy ủi 110CV.

### 10. Giá trị dự toán xây dựng công trình:

Phê duyệt giá trị dự toán xây dựng: 397.968.656 đồng.

*Bằng chữ: Ba trăm chín mươi bảy triệu, chín trăm sáu mươi tám nghìn, sáu trăm năm mươi sáu đồng./.*

Trong đó :

+ Chi phí xây dựng sau thuế: 368.489.496 đồng;

+ Thuế VAT (8%): 29.479.160 đồng;

*(Chi tiết như phụ lục 01 kèm theo)*

**11. Thời gian thực hiện:** Trong Quý II/2022 (hoàn thành trong vòng 55 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	Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc	397,969	SXKD 2022	Chỉ định thầu rút gọn	Quý II/2022	Trọn gói	≤55 ngày

## III. DỰ TOÁN GÓI THẦU XÂY DỰNG:

Phê duyệt dự toán gói thầu: Xây dựng hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong khu vực nhà máy, nhà làm việc 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	368.489.496	29.479.160	397.968.656	GXD
1.1	Chi phí xây dựng	368.489.496	29.479.160	397.968.656	
2	Chi phí dự phòng	0	0	0	GDPXD
	<b>Tổng cộng (1+2)</b>	<b>368.489.496</b>	<b>29.479.160</b>	<b>397.968.656</b>	<b>G GTXD</b>

*Bằng chữ: Ba trăm chín mươi bảy triệu, chín trăm sáu mươi tám nghìn, sáu trăm năm 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 HỬA NA**

**HẠNG MỤC: HOÀN THIỆN HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRONG KHU VỰC NHÀ MÁY, NHÀ LÀM VIỆC**

*(Kèm theo Quyết định số 51 /QĐ-HHC ngày 07/4/2022 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)
<b>I</b>	<b>San gạt mặt bằng:</b>				
1	San gạt đất tạo mặt bằng máy ủi 110CV (tận dụng đất đào nền đường nội bộ)	100m <sup>3</sup>	15,946	217.504	3.468.312
<b>II</b>	<b>Đường nội bộ N6:</b>				
2	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	21,478	2.911.891	62.541.590
3	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,135	3.849.343	519.661
4	Vận chuyển đất thừa ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 300m - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	5,667	1.700.280	9.635.488
<b>III</b>	<b>Tấm đan qua rãnh thoát nước hiện trạng R3:</b>				
5	Bê tông tấm đan, bê tông M200, đá 1x2, PC40	m <sup>3</sup>	2,720	2.313.374	6.292.379
6	Sản xuất lắp đặt cốt thép tấm đan - Đường kính cốt thép ≤10mm	100kg	1,862	3.507.467	6.530.904
7	Ván khuôn tấm đan	100m <sup>2</sup>	0,146	21.895.036	3.196.675
<b>IV</b>	<b>Hệ thống bậc thoát nước:</b>				
	<b>Mương thoát nước 01:</b>				
8	Đào bậc rãnh nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,111	3.849.343	427.277
9	Ván khuôn đáy rãnh thoát nước	100m <sup>2</sup>	0,050	7.465.561	373.278
10	Bê tông đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	3,023	1.615.626	4.884.036
11	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	4,650	1.876.318	8.724.881
12	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	32,550	121.348	3.949.883
	<b>Hố Thu nước 01:</b>				
13	Đào móng hố thu nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,018	3.849.343	69.288
14	Ván khuôn đáy hố thu nước	100m <sup>2</sup>	0,008	7.465.561	59.724
15	Bê tông đáy hố thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	0,293	1.615.626	473.378
16	Xây thành hố thu nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	0,933	1.876.318	1.750.605

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
17	Trát thành hồ thu nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	3,930	121.348	476.898
	<b>Bậc thoát nước 01:</b>				
18	Đào bậc thoát nước bằng thủ công - Cấp đất III	m <sup>3</sup>	17,264	565.624	9.764.926
19	Xây bậc thoát nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	17,312	1.918.772	33.217.778
20	Trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	60,395	121.348	7.328.823
	<b>Mương thoát nước 02:</b>				
21	Đào bậc rãnh nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,054	3.849.343	207.865
22	Ván khuôn đáy rãnh thoát nước	100m <sup>2</sup>	0,027	7.465.561	201.570
* 23	Bê tông đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	1,478	1.615.626	2.387.895
24	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	2,274	1.876.318	4.266.748
25	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	15,918	121.348	1.931.620
	<b>Bậc thoát nước 02:</b>				
26	Xây bậc thoát nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	8,782	1.918.772	16.850.654
27	Trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	30,635	121.348	3.717.501
	<b>Hồ Thu nước 02:</b>				
28	Đào móng hồ thu nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,036	3.849.343	138.576
29	Ván khuôn đáy hồ thu nước	100m <sup>2</sup>	0,012	7.465.561	89.587
30	Bê tông đáy hồ thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	0,600	1.615.626	969.375
31	Xây thành hồ thu nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	1,543	1.876.318	2.895.159
32	Trát thành hồ thu nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	6,990	121.348	848.224
<b>V</b>	<b>Rãnh thoát nước R4:</b>				
	<b>Rãnh TN:</b>				
33	Đào mương thoát nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,689	3.849.343	2.652.197
34	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg	100m <sup>3</sup>	3,313	3.133.947	10.382.768
35	Ván khuôn đáy mương	100m <sup>2</sup>	0,267	7.465.561	1.993.305
36	Bê tông đáy mương, M200, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	43,330	1.674.141	72.540.527
37	Xây thành mương bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	42,090	1.876.318	78.974.242
	<b>Hồ thu 02:</b>				
38	Đào móng hồ thu nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,062	3.849.343	238.659



STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
39	Ván khuôn đáy hồ thu nước	100m <sup>2</sup>	0,027	7.465.561	201.570
40	Bê tông đáy hồ thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	1,050	1.615.626	1.696.407
41	Xây thành hồ thu nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	0,863	1.876.318	1.619.263
<b>A</b>	<b>Cộng giá trị trước thuế (I+II+III+IV+V)</b>				<b>368.489.496</b>
<b>B</b>	<b>Thuế VAT (8%): A*8%</b>				<b>29.479.160</b>
<b>C</b>	<b>Cộng giá trị sau thuế: (A+B)</b>				<b>397.968.656</b>

PHỤ LỤC 02

BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN GÓI THẦU

GÓI THẦU: HOÀN THIỆN HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRONG KHU VỰC NHÀ MÁY, NHÀ LÀM VIỆC

(Kèm theo Quyết định số 51 /QĐ-HHC ngày 07/4/2022 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)
<b>1</b>	<b>Chi phí xây dựng của gói thầu</b>	<b>368.489.496</b>	<b>29.479.160</b>	<b>397.968.656</b>	<b>Gxd</b>
1.1	Chi phí xây dựng	368.489.496	29.479.160	397.968.656	
<b>2</b>	<b>Chi phí dự phòng (GDPXD1 + GDPXD2)</b>	-	-	-	<b>Gdpxd</b>
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
	<b>TỔNG CỘNG (1+2)</b>	<b>368.489.496</b>	<b>29.479.160</b>	<b>397.968.656</b>	<b>GGTXD</b>

**BẢNG DỰ TOÁN CHI TIẾT GÓI THẦU**

**GÓI THẦU: HOÀN THIỆN HẠ TẦNG KỸ THUẬT TRONG KHU VỰC NHÀ MÁY, NHÀ LÀM VIỆC**

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)
<b>I</b>	<b>San gạt mặt bằng:</b>						
1	San gạt đất tạo mặt bằng máy ủi 110CV (tận dụng đất đào nền đường nội bộ)	100m <sup>3</sup>	15,946	217.504	3.468.312	277.465	3.745.777
<b>II</b>	<b>Đường nội bộ N6:</b>						
2	Đào nền đường bằng máy đào 1,25m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	21,478	2.911.891	62.541.590	5.003.327	67.544.917
3	Đào rãnh thoát nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,135	3.849.343	519.661	41.573	561.234
4	Vận chuyển đất thừa ra bãi trữ bằng ô tô tự đổ 7T, phạm vi 300m - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	5,667	1.700.280	9.635.488	770.839	10.406.327
<b>III</b>	<b>Tấm đan qua rãnh thoát nước hiện trạng R3:</b>						
5	Bê tông tấm đan, bê tông M200, đá 1x2, PC40	m <sup>3</sup>	2,720	2.313.374	6.292.379	503.390	6.795.769
6	Sản xuất lắp đặt cốt thép tấm đan - Đường kính cốt thép ≤10mm	100kg	1,862	3.507.467	6.530.904	522.472	7.053.376
7	Ván khuôn tấm đan	100m <sup>2</sup>	0,146	21.895.036	3.196.675	255.734	3.452.409
<b>IV</b>	<b>Hệ thống bậc thoát nước:</b>						
	<b>Mương thoát nước 01:</b>						
8	Đào bậc rãnh nước bằng máy đào 0,8m <sup>3</sup> - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,111	3.849.343	427.277	34.182	461.459
9	Ván khuôn đáy rãnh thoát nước	100m <sup>2</sup>	0,050	7.465.561	373.278	29.862	403.140
10	Bê tông đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	3,023	1.615.626	4.884.036	390.723	5.274.759
11	Xây thành rãnh bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	4,650	1.876.318	8.724.881	697.990	9.422.871
12	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	32,550	121.348	3.949.883	315.991	4.265.874
	<b>Hố Thu nước 01:</b>						

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
13	Đào móng hố thu nước bằng máy đào 0,8m3 - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,018	3.849.343	69.288	5.543	74.831
14	Ván khuôn đáy hố thu nước	100m <sup>2</sup>	0,008	7.465.561	59.724	4.778	64.502
15	Bê tông đáy hố thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	0,293	1.615.626	473.378	37.870	511.249
16	Xây thành hố thu nước bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	0,933	1.876.318	1.750.605	140.048	1.890.653
17	Trát thành hố thu nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	3,930	121.348	476.898	38.152	515.050
	<b>Bậc thoát nước 01:</b>						
18	Đào bậc thoát nước bằng thủ công - Cấp đất III	m <sup>3</sup>	17,264	565.624	9.764.926	781.194	10.546.120
19	Xây bậc thoát nước bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	17,312	1.918.772	33.217.778	2.657.422	35.875.200
20	Trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	60,395	121.348	7.328.823	586.306	7.915.129
	<b>Mương thoát nước 02:</b>						
21	Đào bậc rãnh nước bằng máy đào 0,8m3 - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,054	3.849.343	207.865	16.629	224.494
22	Ván khuôn đáy rãnh thoát nước	100m <sup>2</sup>	0,027	7.465.561	201.570	16.126	217.696
23	Bê tông đáy rãnh thoát nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	1,478	1.615.626	2.387.895	191.032	2.578.926
24	Xây thành rãnh bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	2,274	1.876.318	4.266.748	341.340	4.608.088
25	Trát thành rãnh dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	15,918	121.348	1.931.620	154.530	2.086.150
	<b>Bậc thoát nước 02:</b>						
26	Xây bậc thoát nước bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	8,782	1.918.772	16.850.654	1.348.052	18.198.706
27	Trát bậc nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	30,635	121.348	3.717.501	297.400	4.014.901
	<b>Hố Thu nước 02:</b>						
28	Đào móng hố thu nước bằng máy đào 0,8m3 - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,036	3.849.343	138.576	11.086	149.662
29	Ván khuôn đáy hố thu nước	100m <sup>2</sup>	0,012	7.465.561	89.587	7.167	96.754
30	Bê tông đáy hố thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	0,600	1.615.626	969.375	77.550	1.046.925
31	Xây thành hố thu nước bằng đá học, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	1,543	1.876.318	2.895.159	231.613	3.126.772
32	Trát thành hố thu nước dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m <sup>2</sup>	6,990	121.348	848.224	67.858	916.082

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT (8%)	Thành tiền (đồng)
V	Rãnh thoát nước R4:						
	<b>Rãnh TN:</b>						
33	Đào mương thoát nước bằng máy đào 0,8m3 - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,689	3.849.343	2.652.197	212.176	2.864.373
34	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg	100m <sup>3</sup>	3,313	3.133.947	10.382.768	830.621	11.213.389
35	Ván khuôn đáy mương	100m <sup>2</sup>	0,267	7.465.561	1.993.305	159.464	2.152.769
36	Bê tông đáy mương, M200, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	43,330	1.674.141	72.540.527	5.803.242	78.343.770
37	Xây thành mương bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	42,090	1.876.318	78.974.242	6.317.939	85.292.181
	<b>Hố thu 02:</b>						
38	Đào móng hố thu nước bằng máy đào 0,8m3 - Cấp đất III	100m <sup>3</sup>	0,062	3.849.343	238.659	19.093	257.752
39	Ván khuôn đáy hố thu nước	100m <sup>2</sup>	0,027	7.465.561	201.570	16.126	217.696
40	Bê tông đáy hố thu nước, M150, đá 2x4, PCB40	m <sup>3</sup>	1,050	1.615.626	1.696.407	135.713	1.832.119
41	Xây thành hố thu nước bằng đá hộc, vữa XM M100, PCB40	m <sup>3</sup>	0,863	1.876.318	1.619.263	129.541	1.748.804
	<b>Cộng giá trị (I+II+III+IV+V)</b>				<b>368.489.496</b>	<b>29.479.160</b>	<b>397.968.656</b>

