

Số: /BC-UBND

Hồng Ngự, ngày tháng 7 năm 2021

BÁO CÁO
Đề xuất chủ trương đầu tư dự án: Nạo vét kênh Lòng Hồ

Kính gửi: Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Đồng Tháp

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 13 tháng 6 năm 2019;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 40/2020/NĐ-CP ngày 06 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Chính phủ về việc quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03 tháng 03 năm 2021 của Chính phủ về việc quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Phó Chủ tịch UBND Tỉnh Huỳnh Minh Tuấn tại Thông báo số 164/TB-VPUBND ngày 07 tháng 6 năm 2021 của Văn phòng Ủy ban nhân dân Tỉnh về việc khảo sát dự án xây dựng hạ tầng phục vụ sản xuất nông nghiệp xã Long Khánh A, Long Khánh B, huyện Hồng Ngự và nghe báo cáo tình hình sản xuất nông nghiệp và phát triển nông thôn trên địa bàn huyện Hồng Ngự.

Ủy ban nhân dân Huyện kính trình Sở Kế hoạch và Đầu tư báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án: Nạo vét kênh Lòng Hồ, với các nội dung chính như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN

1. Tên dự án: Nạo vét kênh Lòng Hồ; hạng mục: Nạo vét và cầu giao thông.
2. Dự án nhóm: Nhóm C, công trình Nông nghiệp và PTNT, cấp IV.
3. Cấp quyết định đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp.

4. Tên chủ đầu tư: Ủy ban nhân dân huyện Hồng Ngự.

- Địa chỉ: thị trấn Thường Thới Tiền, huyện Hồng Ngự, tỉnh Đồng Tháp.

- Điện thoại: 02773.837.210; fax: 02773.560.070.

5. Địa điểm thực hiện dự án: xã Long Khánh A và xã Long Khánh B, huyện Hồng Ngự, tỉnh Đồng Tháp.

6. Dự kiến tổng mức đầu tư dự án: **31.506.000.000** đồng (*bằng chữ: Ba mươi một tỷ, năm trăm lẻ sáu triệu đồng*)

7. Nguồn vốn đầu tư dự án: Vốn sự nghiệp hỗ trợ chính sách miễn thu thủy lợi phí giai đoạn 2021 - 2025, Vốn hỗ trợ phát triển đất trồng lúa theo Nghị định số 35/NĐ-CP giai đoạn 2021 - 2025.

8. Thời gian thực hiện dự án: Năm 2021 - 2023.

II. NỘI DUNG CHỦ YẾU CỦA DỰ ÁN

1. Sự cần thiết đầu tư, các điều kiện để thực hiện đầu tư, đánh giá về sự phù hợp với quy hoạch, kế hoạch đầu tư.

1.1. Sự cần thiết đầu tư

- Kênh Lòng Hồ là dòng kênh tự nhiên với tổng chiều dài 7.322m. Tuyến xuất phát từ Sông Tiên (Long Khánh A), đi theo tuyến kênh hiện trạng theo hướng từ Đông sang Tây khoảng 1.838m (từ K0+650 đến K1+250 chiều dài 600m không thi công do hiện trạng đáy kênh sâu) - sau đó đi qua khu đất liền (khoảng 422m) rồi nối vào kênh cũ đi về phía hạ lưu qua cầu Voi Xoài kết thúc tại Sông Tiên, với tổng chiều dài đoạn này 6.820m kết hợp đoạn đào mới nối phần thượng nguồn của tuyến ngang qua cồn ra sông Tiên dài khoảng 502m. Tuyến kênh này phục vụ sản xuất cho khu vực cù lao Long Khánh với tổng diện tích gần 1.950 ha thuộc 02 xã Long Khánh A và Long Khánh B.

- Hiện trạng tuyến công trình là một tuyến kênh cắt không thông tuyến ở đoạn giữa. Tuyến kênh đã lâu không được nạo vét, lòng kênh bị bồi lắng nghiêm trọng. Hiện tượng đó đã làm cho mặt cắt tự nhiên của lòng kênh ngày càng nhanh chóng bị thu hẹp và cạn kiệt vô cùng, mặt cắt lòng kênh không đủ khả năng dẫn nước để cung cấp nguồn nước tưới phục vụ sản xuất nông nghiệp của khu vực, nhất là vào mùa nắng hạn, người dân phải đào giếng lấy nguồn nước tưới nhưng lượng nước và chất lượng khai thác rất kém. Đầu tư Nạo vét kênh Lòng Hồ nhằm khơi thông nguồn nước, cung cấp nguồn nước tưới phục vụ sản xuất nông nghiệp của khu vực là hết sức cần thiết.

1.2. Các điều kiện để thực hiện đầu tư.

a. Các cơ sở pháp lý.

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 13 tháng 6 năm 2019;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 40/2020/NĐ-CP ngày 06 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03 tháng 3 năm 2021 của Chính phủ về việc quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

b. Mặt bằng xây dựng.

Dự án Nạo vét kênh Lòng Hồ đi qua địa phận 02 xã Long Khánh A, Long Khánh B, huyện Hồng Ngự xuất phát từ Sông Tiền (Long Khánh A) đi theo tuyến kênh hiện trạng theo hướng từ Đông sang Tây khoảng 1.838m - đi qua khu đất liền (khoảng 422m) - sau đó nối vào kênh cũ đi về phía hạ lưu qua cầu Voi Xoài (khoảng 4.560m) kết thúc tại Sông Tiền với tổng chiều dài khoảng 6.820m, kết hợp mở vàm ra sông ngang còn đầu phía Bắc dài khoảng hơn 502m.

1.3. Đánh giá về sự phù hợp với quy hoạch, kế hoạch đầu tư.

Dự án Nạo vét kênh Lòng Hồ là hoàn toàn phù hợp với quy hoạch được duyệt. Đầu tư xây dựng dự án nhằm phục vụ sản xuất nông nghiệp cho khu vực cù lao Long Khánh A - Long Khánh B, huyện Hồng Ngự.

2. Mục tiêu, quy mô, địa điểm và phạm vi đầu tư.

2.1. Mục tiêu đầu tư.

Đảm bảo phục vụ sản xuất nông nghiệp cho khu vực cù lao Long Khánh A - Long Khánh B, với tổng diện tích gần 1.950 ha của 02 xã Long Khánh A và Long Khánh B. Đồng thời, kết hợp hoàn thiện thông tuyến đường thủy chính của khu vực, kết hợp hệ thống kênh hiện hữu phục vụ sản xuất nông nghiệp; đảm bảo vệ sinh môi trường phục vụ cho đời sống dân sinh tạo điều kiện phát triển kinh tế - xã hội cho người dân trong khu vực và điều tiết lũ.

2.2. Quy mô đầu tư xây dựng.

a. Nạo vét.

Tổng chiều dài tuyến nạo vét 7.322m, chia làm 4 đoạn chính như sau:

- **Đoạn 1:** Từ K0+000 đến K1+838 chiều dài 1.838m: Cao trình đáy: -3,0m; Bề rộng đáy kênh: $b=15,0$ m; Hệ số mái $m=1,5$ (vị trí từ K0+650 đến K1+250 chiều dài 600m không thi công nạo vét do hiện trạng đáy kênh sâu). Biện pháp thi công: Nạo vét bằng tàu hút bùn HB300CV thổi đất vào 24 khu chứa do UBND xã Long Khánh A bố trí theo nguyện vọng tham vấn cộng đồng người dân.

- **Đoạn 2:** Từ K1+838 đến K2+260 chiều dài 422m: Cao trình đáy kênh -3,0m; Bề rộng đáy kênh: $b=8,0$ m; Hệ số mái: $m=1,5$. Biện pháp thi công: Thi công đào kênh bằng xáng cạp dung tích $\leq 0.65m^3$ có chiều cao đổ đất $\leq 3m$, loại đất cấp II, khối lượng nạo vét được vận chuyển đến vị trí hồ chứa là hồ Củ Chi (dự kiến đầu tư Tuyến dân cư) thuộc địa bàn xã Long Khánh A - xã Long Khánh B.

- **Đoạn 3:** Từ K2+260 đến K6+820 nối ra sông Tiền với tổng chiều dài 4.560m. Trong đó chia làm hai vị trí như sau:

+ Vị trí 01: Từ K2+260 đến K6+520 chiều dài: 4.260m; Cao trình đáy: -3,0m; Bề rộng đáy kênh: $B=8,0m$; Hệ số mái: $m=1,5$. Biện pháp thi công: Nạo vét bằng tàu hút bùn HB300CV vị trí từ K2+260 đến K5+050 thổi đất vào khu chứa tập trung số 01; vị trí từ K5+050 đến K6+050 thổi đất vào các khu chứa tập trung số 02; vị

trí đoạn K6+050 đến K6+520 thổi đất vào 19 khu chứa do UBND xã Long Khánh A bố trí theo nguyện vọng tham vấn cộng đồng người dân.

+ Vị trí K6+520 đến K6+820 chiều dài 300m; Cao trình đáy kênh -3,0m; Bề rộng đáy kênh $b=8,0$ m; Hệ số mái: $m = 1,5$. Biện pháp thi công: Thi công đào kênh bằng xáng cạp dung tích gàu $\leq 0,65\text{m}^3$ có chiều cao đổ đất $\leq 3\text{m}$, loại đất cấp II, khối lượng nạo vét được vận chuyển đến vị trí hồ chứa là hồ Củ Chi (*dự kiến đầu tư Tuyến dân cư*) thuộc địa bàn xã Long Khánh A - xã Long Khánh B.

- **Đoạn 4:** Đây là đoạn kênh đào mới từ K2+260 nối ra sông Tiền với chiều dài khoảng 502m: Tuyến thiết kế kênh đi ngang qua đất liền của cồn phía Bắc. Cao trình đáy kênh -3,0m; Bề rộng đáy kênh: $B=12,0$ m; Hệ số mái: $m = 1,5$. Biện pháp thi công: Thi công đào kênh bằng xáng cạp dung tích gàu $\leq 0,65\text{m}^3$ có chiều cao đổ đất $\leq 3\text{m}$, loại đất cấp II, khối lượng này được vận chuyển đến vị trí hồ chứa là hồ Củ Chi (*dự kiến đầu tư Tuyến dân cư*) thuộc địa bàn xã Long Khánh A - xã Long Khánh B.

b. Xây dựng cầu giao thông tải trọng 18T kết cấu BTCT.

- Cầu dài 54m, gồm 03 nhịp chính (18+18+18)m, tải trọng thiết kế: Xe trục đơn 18,0T; Thông thuyền ngang 15,0m; Khổ cầu rộng: $B = 7\text{m}$. Độ dốc dọc cầu 10%; Độ dốc ngang 1,5%; Hệ lan can bằng bê tông cốt thép kết hợp thép ống STK $D=60\text{mm}$ và $D = 42\text{mm}$; Cao độ thiết kế dạ cầu nhịp giữa cao hơn cầu trên tuyến đường hiện hữu: 0,5m.

- Đường vào cầu: Mặt đường đổ bê tông M250 dày 15cm; Hệ thống cọc tiêu, biển báo giao thông; Hệ thống cọc tiêu, biển báo theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN -2012/BGTVT về báo hiệu đường bộ.

2.3. Địa điểm và phạm vi đầu tư.

Vị trí xây dựng Nạo vét kênh lòng hồ, huyện Hồng Ngự, tỉnh Đồng Tháp khu đất xây dựng tiếp giáp:

- + Phía Bắc giới hạn bởi sông Tiền (Phía Thường Lạc).
- + Phía Tây giới hạn bởi sông Tiền (Phía Thường Thới Tiền).
- + Phía Đông giới hạn bởi sông Tiền (Phía Tx. Hồng Ngự).
- + Phía Nam giới hạn bởi đường Giồng đi từ Đông sang Tây từ trước UBND xã Long Khánh B sang Long Khánh A.

3. Dự kiến tổng mức đầu tư và cơ cấu nguồn vốn đầu tư, khả năng cân đối nguồn vốn đầu tư công và việc huy động các nguồn vốn, nguồn lực khác để thực hiện dự án.

3.1. Dự kiến tổng mức đầu tư.

Tổng mức đầu tư: 31.506.000.000 đồng (*bằng chữ: Ba mươi một tỷ, năm trăm lẻ sáu triệu đồng*). Trong đó:

STT	Nội dung chi phí	Thành tiền (đồng)
1	Chi phí xây dựng sau thuế	20.513.937.000

STT	Nội dung chi phí	Thành tiền (đồng)
2	Chi phí quản lý dự án	209.947.000
3	Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	1.239.344.000
4	Chi phí khác	557.158.000
5	Chi phí dự phòng	2.436.841.000
6	Chi phí bồi thường, hỗ trợ GPMB	6.548.880.000
	TỔNG CỘNG (Lấy tròn)	31.506.000.000

3.2. Cơ cấu nguồn vốn đầu tư, khả năng cân đối vốn.

Nguồn vốn: Vốn sự nghiệp hỗ trợ chính sách miễn thu thủy lợi phí giai đoạn 2021 - 2025, Vốn hỗ trợ phát triển đất trồng lúa theo Nghị định số 35/NĐ-CP giai đoạn 2021 - 2025.

4. Thời gian thực hiện: Năm 2021 - 2023.

- Năm 2021: Chuẩn bị đầu tư dự án (*lập, thẩm định, phê duyệt báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư, khảo sát, lập, thẩm định và trình phê duyệt dự án ...*)

- Năm 2022 - 2023: Lập, thẩm định và trình phê duyệt thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở, triển khai thi công hoàn thành dự án đưa vào sử dụng và Quyết toán dự án hoàn thành.

5. Các chi phí liên quan trong quá trình thực hiện và chi phí vận hành công trình sau khi hoàn thành.

- Các chi phí phát sinh trong quá trình thực hiện dự án sẽ được thực hiện bằng nguồn vốn dự phòng trong tổng mức đầu tư được duyệt.

- Chi phí vận hành sau khi dự án hoàn thành là chi phí duy tu, bảo dưỡng thường xuyên theo quy định của pháp luật.

6. Tác động về môi trường, xã hội, hiệu quả đầu tư về kinh tế - xã hội

6.1. Tác động về môi trường.

Dự án xây dựng khi thực hiện thi công xây dựng sẽ có ảnh hưởng đến môi trường (bụi, tiếng ồn...) nhưng không lớn và chỉ trong thời gian ngắn.

6.2. Hiệu quả đầu tư.

Nạo vét kênh Lòng Hồ sau khi xây dựng hoàn thành đảm bảo nguồn nước tưới phục vụ cho tổng diện tích gần 1.950 ha của 02 xã Long Khánh A và Long Khánh B phục vụ sản xuất nông nghiệp, đồng thời kết hợp hoàn thiện thông tuyến đường thủy chính của khu vực, đảm bảo vệ sinh môi trường phục vụ cho đời sống dân sinh tạo điều kiện phát triển kinh tế - xã hội cho người dân trong khu vực và điều tiết lũ.

7. Các giải pháp tổ chức thực hiện.

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

- Chủ động triển khai, thực hiện các chương trình, kế hoạch, dự án đã hoạch định.

- Tăng cường phối hợp, kiểm tra, giám sát chặt chẽ việc thực hiện đầu tư xây dựng công trình./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ủy ban nhân dân Tỉnh (b/c);
- CT, các PCT/UBND Huyện;
- Phòng TC-KH;
- Ban QLDA và PTQĐ Huyện (theo dõi);
- LĐVP;
- Lưu VT, CV/NN.

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

Trần Văn Bôn

Phụ lục 01: TỔNG MỨC ĐẦU TƯ DỰ ÁN

TT	Hạng mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính			Thành tiền		
						Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế
I	Chi phí xây dựng	G_{XD}	$G_{XD1} + G_{XD2} + G_{XD3}$			7.976.695.455	797.669.545	20.513.937.000
1	Chi phí xáng thổi HB 300cv vét kênh trực tiếp thổi lên các khu chứa bố trí.	G_{XD1}				5.249.422.727	524.942.273	5.774.365.000
2	Chi phí xáng cạp vét kênh, vận chuyển 2,5km đến, HB 300cv thổi lên san lấp hồ Cù Chi.	G_{XD2}				7.672.338.182	767.233.818	8.439.572.000
3	Chi phí xây dựng cầu giao thông 18 tấn	G_{XD3}				5.727.272.727	572.727.273	6.300.000.000
III	Chi phí quản lý dự án	G_{QLDA}	2,632 %	x	G_{XD}	209.947.000		209.947.000
IV	Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	G_{TV}				1.126.676.012	112.667.601	1.239.343.613
	Giai đoạn lập báo cáo nghiên cứu khả thi							
1	Lập nhiệm vụ khảo sát giai đoạn báo cáo nghiên cứu khả thi	TV1	3,000 %	x	TV2	8.922.136	892.214	9.814.350
2	Chi phí khảo sát xây địa hình, địa chất giai đoạn báo cáo nghiên cứu khả thi	TV2	Phục lục kèm theo			297.404.545	29.740.455	327.145.000
3	Chi phí giám sát khảo sát xây dựng giai đoạn báo cáo nghiên cứu khả thi	TV3	4,072 %	x	TV2	12.110.313	1.211.031	13.321.344
4	Chi phí lập báo cáo nghiên cứu khả thi	TV4	0,855 %	x	$(G_{XD} + G_{TB})$	68.200.746	6.820.075	75.020.821
5	Chi phí thẩm tra báo cáo nghiên cứu khả thi	TV5	0,166 %	x	$(G_{XD} + G_{TB})$	13.241.314	1.324.131	14.565.446

TT	Hạng mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính			Thành tiền		
						Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế
	Giai đoạn thiết kế bản vẽ thi công							
6	Lập nhiệm vụ khảo sát giai đoạn thiết kế bản vẽ thi công	TV6	3,000 %	x	TV6+TV7	6.378.736	637.874	7.016.610
7	Chi phí khảo sát xây địa hình giai đoạn thiết kế bản vẽ thi công	TV7	Bảng tính			71.662.727	7.166.273	78.829.000
8	Chi phí khảo sát xây địa chất giai đoạn thiết kế bản vẽ thi công	TV8	Bảng tính			140.961.818	14.096.182	155.058.000
9	Chi phí giám sát khảo sát xây dựng giai đoạn thiết kế bản vẽ thi công	TV9	4,072 %	x	TV7+TV8	8.658.071	865.807	9.523.879
10	Chi phí thiết kế BVTC- Dự toán	TV10	TV 10.1+ TV10.2			151.801.052	15.180.105	166.981.157
10.1	Chi phí thiết kế BVTC- Dự toán công trình NN và phát triển nông thôn	TV10 .1	2,180 %	x	G _{XD1}	114.437.415	11.443.742	125.881.157
10.2	Chi phí thiết kế BVTC- Dự toán công trình giao thông.	TV10 .2	1,370 %	x	(G _{XD2} +G _{TB})	37.363.636	3.736.364	41.100.000
11	Chi phí thẩm tra TKBVTC	TV11	TV 11.1+ TV 11.2			13.658.610	1.365.861	15.024.471
11.1	Chi phí thẩm tra TKBVTC công trình NN và phát triển nông thôn	TV11 .1	0,162 %	x	G _{XD1}	8.504.065	850.406	9.354.471
11.2	Chi phí thẩm tra TKBVTC công trình công trình giao thông	TV11 .2	0,189 %	x	(G _{XD2} +G _{TB})	5.154.545	515.455	5.670.000
12	Chi phí thẩm tra Dự toán	TV12	TV 12.1+ TV 12.2			13.232.503	1.323.250	14.555.753
12.1	Chi phí thẩm tra Dự toán công trình NN và phát triển nông thôn	TV 12.1	0,157 %	x	G _{XD1}	8.241.594	824.159	9.065.753
12.2	Chi phí thẩm tra Dự toán công trình công trình giao thông	TV 12.2	0,183 %	x	(G _{XD2} +G _{TB})	4.990.909	499.091	5.490.000

TT	Hạng mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính			Thành tiền		
						Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế
13	Chi phí lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu tư vấn	TV13	0,627 %	x	G _{TV}	16.440.546	1.644.055	18.084.601
14	Chi phí lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu thi công xây dựng	TV14	0,300 %	x	G _{XD}	23.930.086	2.393.009	26.323.095
15	Chi phí giám sát thi công xây dựng	TV16	TV 16.1+ TV 16.2			207.461.337	20.746.134	228.207.471
15.1	Chi phí giám sát thi công xây dựng công trình NN và phát triển nông thôn	TV16 .1	2,288 %	x	G _{XD1}	120.106.792	12.010.679	132.117.471
15.2	Chi phí giám sát thi công xây dựng công trình công trình công trình giao thông.	TV16 .2	3,203 %	x	(G _{XD2} +G _{TB})	87.354.545	8.735.455	96.090.000
16	Chi phí kiểm định và chứng nhận sự phù hợp chất lượng	TV18	35,000 %	x	TV16	72.611.468	7.261.147	79.872.615
V	Chi phí khác	G_K				518.204.036	40.390.000	557.158.000
1	Lệ phí thẩm định dự án đầu tư xây dựng	K1	0,018 %	x	G _{XD}	1.435.805		1.435.805
2	Lệ phí thẩm định TKBVTC	K2	0,034 %	x	G _{XD}	2.743.983		2.743.983
3	Lệ phí thẩm định Tổng dự toán	K3	0,014 %	x	G _{XD}	2.648.263		2.648.263
4	Chi phí bảo hiểm	K4	1,200 %	x	G _{XD}	95.720.345,45	9.572.035	105.292.380
5	Chi phí kiểm toán	K5	0,978 %	x	TMĐT	308.180.032	30.818.003	338.998.035
6	Chi phí thẩm tra, phê duyệt quyết toán	K6	0,598 %	x	TMĐT x 50%	94.218.639		94.218.639

TT	Hạng mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính			Thành tiền		
						Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế
7	Chi phí thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu	K7				13.256.969		13.256.969
7.1	Thẩm định kết quả LCNT khảo sát thiết kế		0,050 %	x	TV6+TV7+TV9	1.000.000		1.000.000
7.2	Thẩm định kết quả LCNT thẩm tra		0,050 %	x	TV4	1.000.000		1.000.000
7.3	Thẩm định kết quả LCNT thi công xây dựng		0,050 %	x	G _{XD}	10.256.969		10.256.969
7.4	Thẩm định kết quả LCNT giám sát thi công xây dựng		0,050 %	x	TV11	1.000.000		1.000.000
VI	Dự phòng	G_{DP}				2.436.841.281	-	2.436.841.281
1	Dự phòng cho yếu tố khối lượng phát sinh	DP1	5,0%		$(G_{XD}+G_{TB}+G_{QLDA}+G_{TV}+G_K)$	1.126.019.281		1.126.019.281
2	Dự phòng cho yếu tố trượt giá	DP2	5,0%		$(G_{XD}+G_{TB}+G_{QLDA}+G_{TV}+G_K)$	1.310.822.000		1.310.822.000
VII	Chi phí bồi thường, hỗ trợ S=(24 x 422)+(30x502) = 25.188m2	G_BTG_P MB			$((24 \times 422)+(30 \times 502)) \times 65000 \times 4$	6.548.880.000		6.548.880.000
	Tổng cộng				$(G_{XD}+G_{QLDA}+G_{TV}+G_K+G_{DP}+G_{B}TG_{P}MB)$	18.817.243.783		31.506.106.893
	Làm tròn							31.506.000.000

**PHỤ LỤC: BẢNG TỔNG HỢP CHI PHÍ XÂY DỰNG
PHẦN NẠO VẾT**

I. PHẦN BƠM HÚT BÙN:

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Giá trị (đ)
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí Vật liệu	VL	A1	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	A1	Bảng dự toán hạng mục	
2	Chi phí Nhân công	NC	B1	226.702.981
	+ Theo đơn giá trực tiếp	B1	Bảng dự toán hạng mục	226.702.981
3	Chi phí Máy thi công	M	C1	4.255.960.336
	+ Theo đơn giá trực tiếp	C1	Bảng dự toán hạng mục	4.255.960.336
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	4.482.663.317
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
1	Chi phí chung	C	T x 7,3%	327.234.422
2	Chi phí nhà tạm ở và điều hành thi công	LT	T x 1,2%	53.791.960
3	Chi phí một số công việc không xác định được khối lượng từ thiết kế	TT	T x 2,5%	112.066.583
	Cộng chi phí gián tiếp	GT	(C + LT + TT)	493.092.965
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+GT) x 5,5%	273.666.596
	Chi phí xây dựng trước thuế	G	(T+GT+TL)	5.249.422.877
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	G x 10%	524.942.288
V	Chi phí xây dựng sau thuế	Gxd	G+GTGT	5.774.365.165
	LÀM TRÒN			5.774.365.000

II. PHẦN XÁNG CẤP

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Giá trị (đ)
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí Vật liệu	VL	A1	
	+ Theo đơn giá trực tiếp	A1	Bảng dự toán hạng mục	
2	Chi phí Nhân công	NC	B1	449.878.160
	+ Theo đơn giá trực tiếp	B1	Bảng dự toán hạng mục	449.878.160

3	Chi phí Máy thi công	M	C	6.101.796.363
	+ Theo đơn giá trực tiếp	C1	Bảng dự toán hạng mục	4.782.749.110
	+ Chênh lệch Máy thi công	CLMay	Theo bảng bù giá	1.319.047.253
	Cộng	C	C1 + CLMay	6.101.796.363
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	6.551.674.523
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
1	Chi phí chung	C	T x 7,3%	478.272.240
2	Chi phí nhà tạm để ở và điều hành thi công	LT	T x 1,2%	78.620.094
3	Chi phí một số công việc không xác định được khối lượng từ thiết kế	TT	T x 2,5%	163.791.863
	Cộng chi phí gián tiếp	GT	(C + LT + TT)	720.684.198
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+GT) x 5,5%	399.979.730
	Chi phí xây dựng trước thuế	G	(T+GT+TL)	7.672.338.450
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	G x 10%	767.233.845
V	Chi phí xây dựng sau thuế	Gxd	G+GTGT	8.439.572.295
	LÀM TRÒN			8.439.572.000

III. PHÂN CẦU GIAO THÔNG

TT	Hạng mục	DT (m ²)	Đơn giá (đ)	Thanh tiền (đ)	Ghi chú
I	Cầu Long hữu			3.150.000.000	
1	Xây mới Cầu Long Hữu (7 * 56 m)	392	16.071.429	6.300.000.000	Công trình tương tự
	Tổng cộng			6.300.000.000	

**PHỤ LỤC: CHÍ PHÍ XÂY DỰNG KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH
BƯỚC LẬP BCNCKT (Cầu Long Hữu + Đoạn Đào kênh Mới)**

SỐ TT	NỘI DUNG CHI PHÍ	CÁCH TÍNH	GIÁ TRỊ	KÝ HIỆU
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu, nhiên liệu	VL'	1.127.251	VL
2	Chi phí nhân công	NC'	30.046.904	NC
3	Chi phí máy và thiết bị khảo sát	M'	1.541.848	M
	Chi phí trực tiếp	VL + NC + M	32.716.003	T
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
1	Chi phí chung	NC x 70%	21.032.833	C
2	Chi phí lảng trại, chi phí không xác định được khối lượng từ TK, chi phí gián tiếp khác ...	T x 5%	1.635.800	LT
	Chi phí gián tiếp	C + LT	22.668.633	GT
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	(T + GT) x 6%	3.323.078	TL
IV	CHI PHÍ KHÁC PHỤC VỤ CÔNG TÁC KHẢO SÁT XÂY DỰNG	$C_{nvks} + C_{pa} + C_{bc}$	4.867.192	C_{pvks}
1	Chi phí lập nhiệm vụ khảo sát XD	$G_{KS} \times 3\%$	2.097.960	C_{nvks}
2	Chi phí lập phương án kỹ thuật khảo sát	(T + GT) x 2%	1.107.693	C_{pa}
3	Chi phí lập báo cáo kết quả khảo sát	(T + GT) x 3%	1.661.539	C_{bc}
	Chi phí khảo sát trước thuế	T + GT + TL + C_{pvks}	63.574.906	G
V	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	G x 10%	6.357.491	G_{TGT}
	Chi phí khảo sát sau thuế	G + G_{TGT}	69.932.397	G_{KS}
	TỔNG CHI PHÍ: (lấy tròn)	G_{KS}	69.932.000	H
<i>(Bảng chữ: Sáu mươi chín triệu, chín trăm ba mươi hai nghìn đồng)</i>				

**BẢNG DỰ TOÁN CHI PHÍ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH
(Cầu Long Hữu + Đoạn Đào kênh Mới)**

Số TT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
1	CG.11220	Công tác đo không chế cao, thủy chuẩn hạng IV, cấp địa hình II	km	0,127	21.490	1.188.112	4.820	2.729	150.890	612
		- Đo cao ngoài tuyến								
		- Đo cao nội tuyến								
2	CF.11610	Công tác đo lưới không chế mặt bằng, đường chuyền cấp II, máy toàn đạc điện tử	điểm	4,000	42.180	1.221.853	35.750	168.720	4.887.412	143.000
		- Số lượng								
3	CK.11220	Đo vẽ chi tiết bản đồ địa hình trên cạn bằng máy toàn đạc điện tử và máy thủy bình điện tử; bản đồ tỷ lệ 1/200, đường đồng mức 1m, cấp địa hình II	1 ha	4,390	51.104	3.160.812	194.288	224.347	13.875.965	852.924
		- Diện tích								
4	CH.11320	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt dọc ở dưới nước; cấp địa hình II	100m	1,270	21.942	468.087	23.951	27.866	594.470	30.418
		- Chiều dài								
5	CH.11410	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở dưới nước; cấp địa hình I	100m	1,100	21.821	576.304	42.008	24.003	633.934	46.209
		- Chiều dài (11 M.cắt x 10 m/M.cắt)								
6	CH.11220	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở trên cạn; cấp địa hình II	100m	3,300	32.732	433.207	25.947	108.016	1.429.583	85.625
		- Đo vẽ trắc ngang kênh (11 M.cắt x 30 m/M.cắt)								
		- Đo vẽ trắc ngang đường dẫn vào cống								
7	CF.21120	Cắm mốc chỉ giới đường đo, cắm mốc tim cống; cấp địa hình II	mốc	10,000	57.157	847.465	38.306	571.570	8.474.650	383.060
		- Số lượng								
		Tổng cộng:						1.127.251	30.046.904	1.541.848

**PHỤ LỤC: CHÍ PHÍ XÂY DỰNG KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH
BƯỚC LẬP BCNCKT (Phần Nạo vét bơm hút bùn)**

SỐ TT	NỘI DUNG CHI PHÍ	KÝ HIỆU	CÁCH TÍNH	GIÁ TRỊ
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu, nhiên liệu	VL	VL'	1.805.359
2	Chi phí nhân công	NC	NC'	39.695.539
3	Chi phí máy và thiết bị khảo sát	M	M'	2.159.939
	Chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	43.660.837
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
1	Chi phí chung	C	NC x 70%	27.786.877
2	Chi phí lán trại, chi phí không xác định được khối lượng từ TK, chi phí gián tiếp khác ...	LT	T x 5%	2.183.042
	Chi phí gián tiếp	GT	C + LT	29.969.919
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T + GT) x 6%	4.417.845
IV	CHI PHÍ KHÁC PHỤC VỤ CÔNG TÁC KHẢO SÁT XÂY DỰNG	C _{pvks}	C _{nvks} + C _{pa} + C _{bc}	3.681.538
1	Chi phí lập phương án kỹ thuật khảo sát	C _{pa}	(T + GT) x 2%	1.472.615
2	Chi phí lập báo cáo kết quả khảo sát	C _{bc}	(T + GT) x 3%	2.208.923
	Chi phí khảo sát trước thuế	G	T + GT + TL + C_{pvks}	81.730.139
V	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	G _{TGT}	G x 10%	8.173.014
	Chi phí khảo sát sau thuế	G_{KS}	G + G_{TGT}	89.903.153
	TỔNG CHI PHÍ: (lấy tròn)	H	G_{KS}	89.903.000

**BẢNG DỰ TOÁN CHI PHÍ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH
(PHẦN NẠO VẾT BƠM HÚT BÙN)**

Số TT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng		Đơn giá			Thành tiền		
				Chi tiết	Toàn bộ	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
1	CG.11220	Công tác đo khống chế cao, thủy chuẩn hạng IV, cấp địa hình II	km		4,3200	21.490	1.188.112	4.820	92.837	5.132.644	20.822
		- Đo cao ngoài tuyến		0,500							
		- Đo cao nội bộ tuyến 1		3,820							
2	CH.11120	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt dọc ở trên cạn; cấp địa hình II	100m		38,2000	21.981	481.956	27.535	839.674	18.410.719	1.051.837
		- Chiều dài tuyến 1		38,200							
3	CH.11410	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở dưới nước; cấp địa hình I	100m		16,0000	21.821	576.304	42.008	349.136	9.220.864	672.128
		- Tuyến 1: (81 M.cắt x 40 m/M.cắt)		16,000							
4	CH.11220	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở trên cạn; cấp địa hình II	100m		16,0000	32.732	433.207	25.947	523.712	6.931.312	415.152
		- Tuyến 1: (81 M.cắt x 40 m/M.cắt)		16,000							
		Tổng cộng:							1.805.359	39.695.539	2.159.939

**PHỤ LỤC: CHÍ PHÍ XÂY DỰNG KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
BƯỚC LẬP BCNCKT**

STT	Khoản mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Thành tiền
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu	VL	hsvl	21.687.921
	- Đơn giá vật liệu	A1	Theo bảng tổng hợp vật liệu	21.687.921
	- Hệ số điều chỉnh vật liệu	Hsvl	A1	21.687.921
2	Chi phí nhân công	NC	hsnc	62.983.438
	- Đơn giá nhân công	B1	Theo bảng tổng hợp nhân công	62.983.438
	- Nhân hệ số bù giá nhân công	Hsnc	B1	62.983.438
3	Chi phí máy thi công	M	hsm	6.509.271
	- Đơn giá máy	C1	Theo bảng tổng hợp máy	6.509.271
	- Nhân hệ số điều chỉnh	Hsm	C1	6.509.271
	Chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	91.180.630
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
	Chi phí chung	C	NC x 70%	44.088.406
	Chi phí lán trại nhà tạm	LT	T x 2,3%	2.097.154
	Chi phí một số công tác không xác định khối lượng từ thiết kế	TT	T x 2,0%	1.823.613
	Tổng chi phí gián tiếp	GT	C + LT + TT	48.009.173
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+ GT) x 6%	8.351.388
	Giá thành khảo sát xây dựng	G	T + GT + TL	147.541.192
	Chi phí lập nhiệm vụ khảo sát	Glnv	T x 0%	
	Chi phí lập phương án kỹ thuật khảo sát xây dựng	Glpa	T x 2%	1.823.613
	Chi phí lập báo cáo kết quả khảo sát xây dựng	Glbc	T x 3%	2.735.419
	Giá trị dự toán khảo sát trước thuế	Gtt	G+Glpa+Glbc	152.100.223
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	Gtt x 10%	15.210.022
	Chi phí xây dựng sau thuế	Gst	Gtt+GTGT	167.310.245
	Tổng cộng	Gks	Gst+Gdp	167.310.000
<i>Bảng chữ: Một trăm sáu mươi bảy triệu, ba trăm mười nghìn đồng ./.</i>				

BẢNG DỰ TOÁN CHI PHÍ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

STT	MSCV	Tên công việc	ĐV Tính	Khối lượng	Đơn giá			Thành tiền		
					Vật liệu	Nhân công	Máy	Vật liệu	Nhân công	Máy
	HM	Hạng mục 1								
1	CC.11110	Công tác khoan thủ công trên cạn, độ sâu khoan từ 0 đến 10m, cấp đất đá I-III	1m khoan	35,0000	75.505	518.479	10.505	2.642.684	18.146.778	367.690
2	CC.21110	Khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu ở trên cạn, độ sâu hố khoan từ 0m đến 30m, cấp đất đá I - III	1m khoan	30,0000	67.169	407.377	7.364	2.015.070	12.221.299	220.931
3	CE.11410	Công tác thí nghiệm tại hiện trường, thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT, cấp đất đá I-III	1 lần thí nghiệm	15,0000	27.600	173.598	1.108	414.000	2.603.970	16.614
4	DC.02001	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu khối lượng riêng	1 chỉ tiêu	29,0000	35.363	175.913	25.370	1.025.521	5.101.467	735.731
5	DC.02002	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu độ ẩm độ hút ẩm	1 chỉ tiêu	29,0000	15.575	30.322	12.215	451.672	879.332	354.229
6	DC.02003	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, chỉ tiêu giới hạn dẻo, giới hạn chảy	1 chỉ tiêu	29,0000	15.631	63.653	13.004	453.299	1.845.925	377.125
7	DC.02004	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, thành phần hạt	1 chỉ tiêu	29,0000	25.572	97.215	14.156	741.579	2.819.232	410.525

8	DC.02006	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, sức chống cắt trên máy cắt phẳng	1 chỉ tiêu	29,0000	220.204	23.146	497	6.385.902	671.246	14.409
9	DC.02007	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, tính nén lún trong điều kiện không nở hông	1 chỉ tiêu	29,0000	4.598	219.891	48.321	133.342	6.376.833	1.401.304
10	DC.02008	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, độ chặt tiêu chuẩn	1 chỉ tiêu	29,0000	32.196	347.196	16.298	933.681	10.068.684	472.643
11	DC.02009	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, khối thể tích (dung trọng)	1 chỉ tiêu	29,0000	223.834	19.674	4.144	6.491.172	570.559	120.171
12	DC.02010	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	1 chỉ tiêu	29,0000		57.866	69.583		1.678.114	2.017.899
	THM	CỘNG HẠNG MỤC						21.687.921	62.983.438	6.509.271

**PHỤ LỤC: CHÍ PHÍ XÂY DỰNG KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH
BƯỚC LẬP THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

SỐ TT	NỘI DUNG CHI PHÍ	KÝ HIỆU	CÁCH TÍNH	GIÁ TRỊ
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu, nhiên liệu	VL	VL'	1.607.493
2	Chi phí nhân công	NC	NC'	34.769.248
3	Chi phí máy và thiết bị khảo sát	M	M'	1.930.200
	Chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	38.306.941
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
1	Chi phí chung	C	NC x 70%	24.338.474
2	Chi phí lán trại, chi phí không xác định được khối lượng từ TK, chi phí gián tiếp khác ...	LT	T x 5%	1.915.347
	Chi phí gián tiếp	GT	C + LT	26.253.821
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T + GT) x 6%	3.873.646
IV	CHI PHÍ KHÁC PHỤC VỤ CÔNG TÁC KHẢO SÁT XÂY DỰNG	C _{pvks}	C _{nvks} + C _{pa} + C _{bc}	3.228.038
1	Chi phí lập phương án kỹ thuật khảo sát	C _{pa}	(T + GT) x 2%	1.291.215
2	Chi phí lập báo cáo kết quả khảo sát	C _{bc}	(T + GT) x 3%	1.936.823
	Chi phí khảo sát trước thuế	G	T + GT + TL + C_{pvks}	71.662.446
V	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	G _{TGT}	G x 10%	7.166.245
	Chi phí khảo sát sau thuế	G_{KS}	G + G_{TGT}	78.828.691
	TỔNG CHI PHÍ: (lấy tròn)	H	G_{KS}	78.829.000

BẢNG DỰ TOÁN CHI PHÍ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH BƯỚC LẬP THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Số TT	Mã hiệu công tác	Danh mục công tác	Đơn vị	Khối lượng		Đơn giá			Thành tiền		
				Chi tiết	Toàn bộ	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công	Vật liệu	Nhân công	Máy thi công
1	CG.11220	Công tác đo khống chế cao, thủy chuẩn hạng IV, cấp địa hình II	km		3,5000	21.490	1.188.112	4.820	75.215	4.158.392	16.870
		- Đo cao ngoài tuyến		0,500							
		- Đo cao nội bộ tuyến 1		3,000							
2	CH.11120	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt dọc ở trên cạn; cấp địa hình II	100m		30,0000	21.981	481.956	27.535	659.430	14.458.680	826.050
		- Chiều dài tuyến 1		30,000							
3	CH.11410	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở dưới nước; cấp địa hình I	100m		16,0000	21.821	576.304	42.008	349.136	9.220.864	672.128
		- Tuyến 1: (81 M.cắt x 40 m/M.cắt)		16,000							
4	CH.11220	Công tác đo vẽ mặt cắt địa hình, đo vẽ mặt cắt ngang ở trên cạn; cấp địa hình II	100m		16,0000	32.732	433.207	25.947	523.712	6.931.312	415.152
		- Tuyến 1: (81 M.cắt x 40 m/M.cắt)		16,000							
		Tổng cộng:							1.607.493	34.769.248	1.930.200

**PHỤ LỤC: CHÍ PHÍ XÂY DỰNG KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT
BƯỚC LẬP THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

STT	Khoản mục chi phí	Ký hiệu	Cách tính	Thành tiền
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP			
1	Chi phí vật liệu	VL	hsvl	20.164.453
	- Đơn giá vật liệu	A1	Theo bảng tổng hợp vật liệu	20.164.453
	- Hệ số điều chỉnh vật liệu	Hsvl	A1	20.164.453
2	Chi phí nhân công	NC	hsnc	58.321.290
	- Đơn giá nhân công	B1	Theo bảng tổng hợp nhân công	58.321.290
	- Nhân hệ số bù giá nhân công	Hsnc	B1	58.321.290
3	Chi phí máy thi công	M	hsm	6.049.569
	- Đơn giá máy	C1	Theo bảng tổng hợp máy	6.049.569
	- Nhân hệ số điều chỉnh	Hsm	C1	6.049.569
	Chi phí trực tiếp	T	VL + NC + M	84.535.311
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP			
	Chi phí chung	C	NC x 70%	40.824.903
	Chi phí lán trại nhà tạm	LT	T x 2,3%	1.944.312
	Chi phí một số công tác không xác định khối lượng từ thiết kế	TT	T x 2,0%	1.690.706
	Tổng chi phí gián tiếp	GT	C + LT + TT	44.459.921
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	(T+ GT) x 6%	7.739.714
	Giá thành khảo sát xây dựng	G	T + GT + TL	136.734.946
	Chi phí lập nhiệm vụ khảo sát	Glnv	T x 0%	
	Chi phí lập phương án kỹ thuật khảo sát xây dựng	Glpa	T x 2%	1.690.706
	Chi phí lập báo cáo kết quả khảo sát xây dựng	Glbc	T x 3%	2.536.059
	Giá trị dự toán khảo sát trước thuế	Gtt	G+Glpa+Glbc	140.961.712
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	Gtt x 10%	14.096.171
	Chi phí xây dựng sau thuế	Gst	Gtt+GTGT	155.057.883
	Tổng cộng	Gks	Gst+Gdp	155.058.000

8	DC.02006	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, sức chống cắt trên máy cắt phẳng	1 chỉ tiêu	27,0000	220.204	23.146	497	5.945.495	624.953	13.415
9	DC.02007	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, tính nén lún trong điều kiện không nở hông	1 chỉ tiêu	27,0000	4.598	219.891	48.321	124.146	5.937.052	1.304.662
10	DC.02008	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, độ chặt tiêu chuẩn	1 chỉ tiêu	27,0000	32.196	347.196	16.298	869.289	9.374.292	440.047
11	DC.02009	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, khối thể tích (dung trọng)	1 chỉ tiêu	27,0000	223.834	19.674	4.144	6.043.505	531.210	111.883
12	DC.02010	Thí nghiệm cơ lý hóa của đất trong phòng thí nghiệm, xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	1 chỉ tiêu	27,0000		57.866	69.583		1.562.382	1.878.733
	THM	CỘNG HẠNG MỤC						20.164.453	58.321.290	6.049.569