

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 2546/QĐ-UBND

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 6 năm 2006

## **QUYẾT ĐỊNH ĐÍNH CHÍNH**

**Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 05 tháng 5 năm 2006 của  
Ủy ban nhân dân thành phố về điều chỉnh giao chỉ tiêu kế hoạch  
kinh phí năm 2006 cho Sở Khoa học và Công nghệ**

### **ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Do sơ xuất trong khâu đánh máy, Ủy ban nhân dân thành phố đính chính sai sót trong Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 05 tháng 5 năm 2006 của Ủy ban nhân dân thành phố về điều chỉnh giao chỉ tiêu kế hoạch kinh phí năm 2006 cho Sở Khoa học và Công nghệ như sau :

Tại Điều 3,

Đã viết là : “Chánh Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc Sở Kế hoạch và Đầu tư, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Kho bạc Nhà nước thành phố và Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ”

Nay sửa lại là : “Chánh Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc Sở Kế hoạch và Đầu tư, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Kho bạc Nhà nước thành phố và Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này”.

Quyết định này là một bộ phận cấu thành của Quyết định số 70/2006/QĐ-UBND ngày 05 tháng 5 năm 2006 của Ủy ban nhân dân thành phố và có hiệu lực kể từ ngày ký./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH/THƯỜNG TRỰC**

**Nguyễn Thiện Nhân**

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 81/2006/QĐ-UBND

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 6 năm 2006

## **QUYẾT ĐỊNH**

### **Về ban hành bộ đơn giá công tác đo đạc bản đồ địa chính năm 2006 khu vực Thành phố**

#### **ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Căn cứ Luật tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Thông tư Liên tịch số 715/2000/TTLT-TCĐC-BTC ngày 10 tháng 5 năm 2000 của Tổng cục Địa chính (nay là Bộ Tài nguyên và Môi trường) và Bộ Tài chính hướng dẫn lập dự toán công tác đo đạc, lập bản đồ;

Căn cứ Quyết định số 406/QĐ-TCĐC ngày 24 tháng 09 năm 2002 của Tổng cục Địa chính (nay là Bộ Tài nguyên và Môi trường) về việc ban hành định mức kinh tế kỹ thuật công tác đo đạc bản đồ;

Căn cứ Thông tư Liên tịch số 83/2003/TTLT-BTC-BTN&MT ngày 27 tháng 08 năm 2003 của Liên tịch Bộ Tài chính – Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn việc phân cấp, quản lý và thanh quyết toán kinh phí đo đạc bản đồ và quản lý đất đai;

Căn cứ Nghị định 205/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Nghị định 118/2005/NĐ-CP ngày 15 tháng 09 năm 2005 của Chính phủ điều chỉnh mức lương tối thiểu chung từ 290.000 đồng lên 350.000 đồng kể từ ngày 01 tháng 10 năm 2005;

Căn cứ Công văn số 3673/BTNMT-KHTC ngày 15 tháng 9 năm 2005 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc chuyển xếp lương khi tính chi phí nhân công trong sản phẩm đo đạc bản đồ;

Căn cứ Công văn số 3827/BTNMT-KHTC ngày 29 tháng 9 năm 2005 của Bộ Tài nguyên & Môi trường về việc hướng dẫn chế độ lương, phụ cấp lương trong đơn giá sản phẩm đo đạc bản đồ.

Xét đề nghị của Liên Sở Tài nguyên và Môi trường và Sở Tài chính tại Công văn số 4029/LSTNMT-STC ngày 12 tháng 5 năm 2006 về việc xây dựng đơn giá thực hiện nhiệm vụ chi cho công tác đo đạc bản đồ năm 2006,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Nay ban hành bộ đơn giá (tổng hợp và chi tiết) công tác đo đạc bản đồ địa chính khu vực thành phố đính kèm.

**Điều 2.** Bộ đơn giá công tác đo đạc bản đồ địa chính khu vực thành phố là cơ sở để lập và thẩm tra dự toán, thanh quyết toán các công trình đo đạc bản đồ trên địa bàn thành phố.

**Điều 3.** Những công tác đo đạc bản đồ đặc biệt cần lập đơn giá riêng, Ủy ban nhân dân thành phố ủy quyền cho Sở Tài nguyên và Môi trường thành phố xem xét cụ thể, trình Bộ Tài nguyên và Môi trường thỏa thuận và Ủy ban nhân dân thành phố ban hành áp dụng trên địa bàn thành phố.

**Điều 4.** Khi có biến động về giá, Ủy ban nhân dân thành phố ủy quyền cho Liên Sở Tài chính – Sở Tài nguyên và Môi trường ban hành các điều chỉnh đơn giá thích hợp, có tham khảo ý kiến của các ngành quản lý tổng hợp về tài nguyên và môi trường. Trong trường hợp xét thấy cần thiết, Ủy ban nhân dân thành phố sẽ ban hành bộ đơn giá mới.

**Điều 5.** Giao Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường in ấn, phát hành và chịu trách nhiệm hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện bộ đơn giá công tác đo đạc bản đồ địa chính.

**Điều 6.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Điều 7.** Chánh văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Sở Kế

hoạch và Đầu tư, Giám đốc Kho bạc Nhà nước thành phố, Thủ trưởng các sở-ngành có liên quan và Chủ tịch Ủy ban nhân dân các quận-huyện chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

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

**Nguyễn Văn Đua**

**THUYẾT MINH SỐ LIỆU VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ ĐƠN GIÁ  
XÂY DỰNG LƯỚI ĐỊA CHÍNH, ĐO VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH  
(Tính cho bản đồ số, đã có bản đồ cũ)**

**I. CĂN CỨ PHÁP LÝ:**

- Căn cứ Thông tư liên tịch số 715/2000/TTLT-TCĐC-BTC ngày 10/05/2000 về việc hướng dẫn lập dự toán công tác đo đạc, lập bản đồ;

- Quyết định số 406/QĐ-TCĐC ngày 24/09/2002 của Tổng cục Địa chính (cũ) về việc ban hành định mức kinh tế – kỹ thuật công tác đo đạc bản đồ.

- Quyết định số 14/2003/QĐ-BTNMT ngày 20/11/2003 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành định mức kinh tế – kỹ thuật đăng ký đất đai, lập hồ sơ địa chính, cấp GCN quyền sử dụng đất.

- Công văn số 3827/BTNMT-KHTC ngày 29/09/2005 về việc hướng dẫn chế độ lương phụ, phụ cấp lương trong đơn giá đo đạc bản đồ của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Thông tư 15/1999/TT-BLĐTBXH ngày 22/06/1999 và Công văn số 2395/BLĐTBXH-TL ngày 13 tháng 7 năm 1999 của Bộ Lao động Thương binh và xã hội bổ sung đối tượng áp dụng chế độ ăn giữa ca trong doanh nghiệp Nhà nước.

- Thông tư số 04/2003/TT-BLĐTBXH ngày 17/02/2003 của Bộ Lao động Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện điều chỉnh tiền lương tối thiểu trong các doanh nghiệp Nhà nước.

- Công văn số 3673/BTNMT-KHTC của Bộ Tài nguyên và Môi trường ngày 15/09/2005 về việc chuyển xếp lương khi tính chi phí nhân công trong sản phẩm đo đạc bản đồ.

- Thông báo số 3571/TB-LĐTBXH-LĐ ngày 20/09/2004 của Sở Lao động Thương binh Xã hội về việc thẩm định giá công LĐPT thuê ngoài cho công tác đo đạc bản đồ năm 2004.

**II. TÍNH TOÁN CHI TIẾT TỪNG LOẠI CHI PHÍ:**

**A - Đơn giá:**

**1. Chi phí nhân công:**

a/ Đơn giá tiền lương lao động kỹ thuật (LĐKT) bao gồm lương cơ bản, lương phụ bằng 11% lương cơ bản; phụ cấp lưu động bằng 0,4 lương tối thiểu 350.000đ, phụ cấp nặng nhọc tính bằng 0,2 lương tối thiểu 350.000đ (tính theo công tác ngoài

nghiệp); phụ cấp trách nhiệm bằng 0,2 lương tối thiểu 350.000đ chia 5 (tính cho tổ trưởng bình quân 5 người), phụ cấp BHXH, BHYT, KPCĐ tính 19% lương cơ bản + lương phụ, phụ cấp trách nhiệm.

b/ Đơn giá công lao động phổ thông (LĐPT) tính 38.300đ / công.

- Cột định mức (ĐM) tính công cá nhân của các công việc theo định mức.

- Cột T – tiền đối với lao động kỹ thuật ngoại nghiệp đã nhân với hệ số mức theo vùng 1.3.

- Đối với ngoại nghiệp tính chi phí chung là 28%, hệ số thời tiết là 1.3, BHXH, BHYT, KPCĐ tính 19% trên hệ số đó nhân với định mức lao động của từng bước công việc..., nội nghiệp chi phí chung là 22% và biên tập bản đồ là 25% chi phí trực tiếp A1.

## **2. Chi phí vật tư:**

- Căn cứ vào định mức 406 và đơn giá vật tư bình quân chung cho giá cả thị trường thành phố Hồ Chí Minh.

- Đơn giá vật tư đã bao gồm thuế giá trị gia tăng và chi phí vận chuyển đối với vật liệu làm mốc địa chính (Vật liệu đã tính hao hụt 8%, công cụ dụng cụ tính 5%).

## **3. Chi phí sử dụng máy (KH-NL):**

- Nguyên giá máy tính theo giá mua của Tổng cục Địa chính (cũ) cấp cho các đơn vị (Đơn giá trước đã được phê duyệt).

- Thời gian sử dụng và số ca sử dụng một năm của từng loại máy tính theo Thông tư liên tịch số 715/2000/TTLT-TCĐC- BTC ngày 10/05/2000.

- Công suất tiêu hao điện năng tính theo định mức 406.

- Giá tiêu thụ điện năng tính theo giá khu vực sản xuất là 1.000 đồng/Kw/giờ.

## **B - Kinh phí chưa tính vào đơn giá bao gồm:**

- Chi phí ăn giữa ca.

- Chi phí đền bù.

Các chi phí trên sẽ được tính khi xây dựng luận chứng KT-KT cụ thể cho từng khu đo.

**TỔNG HỢP ĐƠN GIÁ ĐO ĐẠC ĐỊA CHÍNH 2006**

(Công tác: Đo đạc thành lập bản đồ địa chính mới Trên khu vực đã có bản đồ địa chính cũ)  
 Định mức: 406

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức KK	Đơn giá sản phẩm	Ghi chú
<b>1</b>	<b>Lưới địa chính cấp 1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Móc hệ phổ, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,867,783	
	Mức KK 2		2	2,435,184	
	Mức KK 3		3	2,972,301	
	Mức KK 4		4	3,834,085	
	Mức KK 5		5	4,835,684	
<b>1.2</b>	<b>Móc hệ phổ, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1		1	2,422,285	
	Mức KK 2		2	2,973,695	
	Mức KK 3		3	3,672,339	
	Mức KK 4		4	4,668,207	
	Mức KK 5		5	6,095,174	
<b>1.3</b>	<b>Móc ven nội, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,659,740	
	Mức KK 2	Điểm	2	2,165,130	
	Mức KK 3	Điểm	3	2,631,532	
	Mức KK 4	Điểm	4	3,391,641	
	Mức KK 5	Điểm	5	4,277,654	
<b>1.4</b>	<b>Móc ven nội, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1		1	2,214,242	
	Mức KK 2		2	2,703,641	
	Mức KK 3		3	3,331,570	
	Mức KK 4		4	4,225,763	
	Mức KK 5		5	5,537,145	
<b>1.5</b>	<b>Tiếp điểm</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>Tiếp điểm có tường vây</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	181,871	
	Mức KK 2	Điểm	2	214,389	
	Mức KK 3	Điểm	3	257,436	
	Mức KK 4	Điểm	4	314,095	
	Mức KK 5	Điểm	5	395,270	
<b>1.5.2</b>	<b>Tiếp điểm không tường vây</b>				
	Mức KK 1		1	363,741	
	Mức KK 2		2	428,778	
	Mức KK 3		3	514,872	
	Mức KK 4		4	628,189	
	Mức KK 5		5	790,539	
<b>1.6</b>	<b>Đo cao lượng giác</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	32,235	
	Mức KK 2	Điểm	2	45,647	
	Mức KK 3	Điểm	3	52,979	
	Mức KK 4	Điểm	4	70,055	
	Mức KK 5	Điểm	5	90,791	
<b>2</b>	<b>Lưới địa chính cấp 2</b>				
<b>2.1</b>	<b>Móc hệ phổ, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,153,560	
	Mức KK 2	Điểm	2	1,389,833	
	Mức KK 3	Điểm	3	1,818,970	
	Mức KK 4	Điểm	4	2,316,714	
	Mức KK 5	Điểm	5	2,777,645	
<b>2.2</b>	<b>Móc hệ phổ, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,561,555	
	Mức KK 2	Điểm	2	1,861,749	
	Mức KK 3	Điểm	3	2,407,610	
	Mức KK 4	Điểm	4	3,060,371	
	Mức KK 5	Điểm	5	3,915,625	

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức KK	Đơn giá sản phẩm	Ghi chú
<b>2.3</b>	<b>Mộc ven nội, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,031,748	
	Mức KK 2	Điểm	2	1,238,044	
	Mức KK 3	Điểm	3	1,609,454	
	Mức KK 4	Điểm	4	2,043,008	
	Mức KK 5	Điểm	5	2,436,520	
<b>2.4</b>	<b>Mộc ven nội, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	1,439,742	
	Mức KK 2	Điểm	2	1,709,959	
	Mức KK 3	Điểm	3	2,198,094	
	Mức KK 4	Điểm	4	2,786,665	
	Mức KK 5	Điểm	5	3,574,500	
<b>2.5</b>	<b>Tiếp điểm</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>Tiếp điểm có tường vây</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	73,869	
	Mức KK 2	Điểm	2	90,117	
	Mức KK 3	Điểm	3	100,706	
	Mức KK 4	Điểm	4	116,954	
	Mức KK 5	Điểm	5	133,186	
<b>2.5.2</b>	<b>Tiếp điểm không tường vây</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	147,739	
	Mức KK 2	Điểm	2	180,234	
	Mức KK 3	Điểm	3	201,413	
	Mức KK 4	Điểm	4	233,908	
	Mức KK 5	Điểm	5	266,372	
<b>2.6</b>	<b>Đo cao lượng giác</b>				
	Mức KK 1	Điểm	1	39,274	
	Mức KK 2	Điểm	2	44,915	
	Mức KK 3	Điểm	3	53,193	
	Mức KK 4	Điểm	4	64,454	
	Mức KK 5	Điểm	5	70,095	
<b>3</b>	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/200 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>				
	Mức KK 1	Ha	1	11,085,884	
	Mức KK 2	Ha	2	13,177,587	
	Mức KK 3	Ha	3	15,632,208	
	Mức KK 4	Ha	4	18,533,155	
	Các trường hợp đặc biệt				
	Trên 50 nhà	Ha	1	11,728,988	
	Trên 50 nhà	Ha	2	14,022,125	
	Trên 50 nhà	Ha	3	16,700,093	
	Trên 90 thửa	Ha	4	19,220,653	
	Trên 50 nhà	Ha	4	19,908,150	
<b>4</b>	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/500 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>				
	Mức KK 1	Ha	1	4,483,880	
	Mức KK 2	Ha	2	5,274,592	
	Mức KK 3	Ha	3	6,812,718	
	Mức KK 4	Ha	4	8,330,668	
	Mức KK 5	Ha	5	9,945,186	
	Mức KK 6	Ha	6	12,276,754	
	Các trường hợp đặc biệt				
	Trên 40 nhà	Ha	2	5,723,578	
	Trên 50 nhà	Ha	3	7,998,755	
	Trên 50 nhà	Ha	4	9,798,394	
	Trên 50 nhà	Ha	5	11,711,504	
	Trên 90 thửa	Ha	6	13,376,986	
	Trên 60 nhà	Ha	6	14,477,218	



Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức KK	Đơn giá sản phẩm	Ghi chú
5	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/1000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>				
	Mức KK 1	Ha	1	1,681,561	
	Mức KK 2	Ha	2	2,033,846	
	Mức KK 3	Ha	3	2,147,994	
	Mức KK 4	Ha	4	2,874,672	
	Mức KK 5	Ha	5	3,638,181	
	Mức KK 6	Ha	6	4,502,200	
6	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/2000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>				
	Mức KK 1	Ha	1	519,606	
	Mức KK 2	Ha	2	700,515	
	Mức KK 3	Ha	3	768,216	
	Mức KK 4	Ha	4	954,720	
7	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/5000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>				
	Mức KK 1	Ha	1	124,690	
	Mức KK 2	Ha	2	163,442	
	Mức KK 3	Ha	3	205,402	
	Mức KK 4	Ha	4	250,598	

## Tổng hợp đơn giá sản phẩm

Định mức 406

350,000

Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung	Chi phí KSTK	Chi phí KTNT	Đơn giá sản phẩm		
<b>1</b>	<b>Lưới địa chính cấp 1</b>												cộng	
<b>1.1</b>	<b>Chọn điểm, chôn mốc</b>													
1.11	Chọn điểm, chôn mốc hè phố	Điểm	1	666,121	137,880	98,963		902,964	252,830	57,790	34,674	1,248,258	1,248,258	8.64
			2	888,161	183,840	100,111		1,172,112	328,191	75,015	45,009	1,620,327	1,620,327	11.52
			3	1,147,208	229,800	102,022		1,479,030	414,129	94,658	56,795	2,044,612	2,044,612	14.88
			4	1,517,275	298,740	104,317		1,920,332	537,693	122,901	73,741	2,654,667	2,654,667	19.68
			5	1,924,349	390,660	106,994		2,422,002	678,161	155,008	93,005	3,348,176	3,348,176	24.96
1.12	Chọn điểm, chôn mốc ven nội							-	-	-	-	-	-	
			1	555,101	114,900	82,469		752,470	210,692	48,158	28,895	1,040,215	1,040,215	7.2
			2	740,134	153,200	83,425		976,760	273,493	62,513	37,508	1,350,272	1,350,272	9.6
			3	956,007	191,500	85,019		1,232,525	345,107	78,882	47,329	1,703,843	1,703,843	12.4
			4	1,264,396	248,950	86,931		1,600,277	448,077	102,418	61,451	2,212,222	2,212,222	16.4
			5	1,603,624	325,550	89,161		2,018,335	565,134	129,173	77,504	2,790,147	2,790,147	20.8
<b>1.2</b>	<b>Tiếp và tìm điểm</b>												-	
1.2.1	Tiếp điểm có tường vẩy	Điểm												
			1	93,395	15,320	22,846		131,562	36,837	8,420	5,052	181,871	181,871	1.2
			2	116,744	15,320	23,021		155,084	43,424	9,925	5,955	214,389	214,389	1.5
			3	140,093	22,980	23,151		186,224	52,143	11,918	7,151	257,436	257,436	1.8
			4	175,116	28,725	23,369		227,210	63,619	14,541	8,725	314,095	314,095	2.25
			5	233,488	28,725	23,717		285,930	80,060	18,300	10,980	395,270	395,270	3
1.2.2	Tiếp điểm Không tường vẩy	Điểm						-	-	-	-	-	-	
			1	186,790	30,640	45,693		263,123	73,674	16,840	10,104	363,741	363,741	2.4
			2	233,488	30,640	46,041		310,169	86,847	19,851	11,910	428,778	428,778	3
			3	280,186	45,960	46,302		372,448	104,285	23,837	14,302	514,872	514,872	3.6
			4	350,232	57,450	46,738		454,419	127,237	29,083	17,450	628,189	628,189	4.5
			5	466,976	57,450	47,434		571,860	160,121	36,599	21,959	790,539	790,539	6
<b>1.3</b>	<b>Đo ngắm</b>												-	
1.3.1	Đo ngắm GPS	Điểm												
			1	479,980	38,300	60,520	146,150	724,950	202,986	46,397	27,838	1,002,171	1,002,171	6.25
			2	560,617	53,620	60,980	179,465	854,682	239,311	54,700	32,820	1,181,512	1,181,512	7.30
			3	668,132	107,240	61,900	215,875	1,053,147	294,881	67,401	40,441	1,455,871	1,455,871	8.70
			4	806,366	191,500	63,050	271,320	1,332,237	373,026	85,263	51,158	1,841,684	1,841,684	10.50
			5	1,221,069	241,290	66,271	334,175	1,862,805	521,585	119,220	71,532	2,575,141	2,575,141	15.90
1.3.2	Đo ngắm kinh vĩ	Điểm												
			1	292,690	19,150	10,285	29,606	351,731	98,485	22,511	13,506	486,233	486,233	4.10
			2	399,771	38,300	10,950	44,009	493,030	138,048	31,554	18,932	681,565	681,565	5.60
			3	471,159	38,300	11,482	53,710	574,650	160,902	36,778	22,067	794,397	794,397	6.60
			4	613,934	57,450	12,412	72,950	756,746	211,889	48,432	29,059	1,046,126	1,046,126	8.60
			5	792,404	76,600	13,608	97,000	979,612	274,291	62,695	37,617	1,354,215	1,354,215	11.1
1.3.3	Đo cao lượng giác	Điểm												
			1	29,269	1,915	1,029	2,961	35,173	9,848	2,251	1,351	48,623	48,623	0.41
			2	39,977	3,830	1,095	4,401	49,303	13,805	3,155	1,893	68,156	68,156	0.56
			3	47,116	3,830	1,148	5,371	57,465	16,090	3,678	2,207	79,440	79,440	0.66
			4	61,393	5,745	1,241	7,295	75,675	21,189	4,843	2,906	104,613	104,613	0.86
			5	79,240	7,660	1,361	9,700	97,961	27,429	6,270	3,762	135,421	135,421	1.11
1.3.4	Tính độ cao lượng giác			4,616		1,126	4,80	5,746	1,264	140	210	7,361	7,361	0.1
1.3.5	Tính cho đo GPS			117,189		9,260	9,000	135,448	29,799	3,305	3,305	171,857	171,857	2



Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung	Chi phí KSTK	Chi phí KTNT	Đơn giá sản phẩm		
			1	5,373,706	590,586	411,823	374,415	6,750,531	1,890,149	432,034	259,220	9,331,933	9,331,933	71.65
			2	6,505,594	724,636	422,930	480,570	8,133,730	2,277,444	520,559	312,335	11,244,069	11,244,069	86.75
			3	7,772,966	957,117	434,036	597,730	9,761,849	2,733,318	624,758	374,855	13,494,781	13,494,781	103.66
			4	9,374,749	1,108,402	450,191	749,185	11,682,527	3,271,108	747,682	448,609	16,149,926	16,149,926	125.03
	<b>Các trường hợp đặc biệt</b>							-	-			-	-	
	Trên 50 nhà	Ha	1	5,771,432	617,396	411,823	374,415	7,175,067	2,009,019	459,204	275,523	9,918,812	9,918,812	85.98
	Trên 50 nhà	Ha	2	7,032,900	759,106	422,930	480,570	8,695,505	2,434,742	556,512	333,907	12,020,667	12,020,667	104.10
	Trên 50 nhà	Ha	3	8,444,082	1,001,545	434,036	597,730	10,477,393	2,933,670	670,553	402,332	14,483,948	14,483,948	124.39
	Trên 90 thửa	Ha	4	9,806,181	1,139,042	450,191	749,185	12,144,599	3,400,488	777,254	466,353	16,788,693	16,788,693	137.53
	Trên 50 nhà	Ha	4	10,237,612	1,169,682	450,191	749,185	12,606,670	3,529,868	806,827	484,096	17,427,461	17,427,461	150.04
3.2	<b>Nội nghiệp</b>													
		Ha	1	885,174		365,387	34,204	1,284,765	282,648	31,348	31,348	1,630,110	1,630,110	18.40
			2	1,018,252		367,903	40,136	1,426,291	313,784	34,802	34,802	1,809,678	1,809,678	21.40
			3	1,173,982		370,256	42,764	1,587,002	349,140	38,723	38,723	2,013,588	2,013,588	24.92
			4	1,355,809		374,340	50,580	1,780,730	391,761	43,450	43,450	2,259,390	2,259,390	29.02
	<b>Các trường hợp đặc biệt</b>													
	Trên 50 nhà	Ha	1	929,489		365,387	34,204	1,329,080	292,398	32,430	32,430	1,686,337	1,686,337	22.08
	Trên 50 nhà	Ha	2	1,071,799		367,903	40,136	1,479,838	325,564	36,108	36,108	1,877,618	1,877,618	25.68
	Trên 50 nhà	Ha	3	1,236,022		370,256	42,764	1,649,042	362,789	40,237	40,237	2,092,304	2,092,304	29.90
	Trên 90 thửa	Ha	4	1,394,215		374,340	50,580	1,819,136	400,210	44,387	44,387	2,308,119	2,308,119	31.92
	Trên 50 nhà	Ha	4	1,432,621		374,340	50,580	1,857,542	408,659	45,324	45,324	2,356,849	2,356,849	34.82
3.3	<b>Biên tập bản đồ</b>													
	Photocopy	Ha		14,625		12,502	1,536	28,663	7,166	1,075	717	37,620	37,620	0.33
	Bản đồ số	Ha		68,048		14,858	11,448	94,354	23,589	3,538	2,359	123,840	123,840	1.48
4.2	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/500 ( Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>													
4.2.1	<b>Ngoại nghiệp</b>	ha												
			1	2,189,331	269,019	177,763	146,832	2,782,946	779,225	178,109	106,865	3,847,144	3,847,144	29.34
			2	2,609,455	329,319	181,448	181,752	3,301,974	924,553	211,326	126,796	4,564,649	4,564,649	34.98
			3	3,477,218	449,856	187,589	243,346	4,358,009	1,220,243	278,913	167,348	6,024,512	6,024,512	46.63
			4	4,310,170	563,776	194,192	312,418	5,380,555	1,506,556	344,356	206,613	7,438,080	7,438,080	57.84
			5	5,193,201	684,498	202,742	387,686	6,468,127	1,811,076	413,960	248,376	8,941,539	8,941,539	69.72
			6	6,402,948	937,051	212,264	489,000	8,041,263	2,251,554	514,641	308,784	11,116,241	11,116,241	86.00
	<b>Các trường hợp đặc biệt</b>													
	Trên 40 nhà	Ha	2	2,870,401	362,251	181,448	181,752	3,595,851	1,006,838	230,134	138,081	4,970,905	4,970,905	32.27
	Trên 50 nhà	Ha	3	4,172,662	539,828	187,589	243,346	5,143,424	1,440,159	329,179	197,507	7,110,270	7,110,270	41.98
	Trên 50 nhà	Ha	4	5,172,203	676,531	194,192	312,418	6,355,344	1,779,496	406,742	244,045	8,785,628	8,785,628	69.41
	Trên 50 nhà	Ha	5	6,231,842	821,397	202,742	387,686	7,643,667	2,140,227	489,195	293,517	10,566,605	10,566,605	83.66
	Trên 90 thửa	Ha	6	7,043,242	1,030,756	212,264	489,000	8,775,262	2,457,073	561,617	336,970	12,130,923	12,130,923	94.60
	Trên 60 nhà	Ha	6	7,683,537	1,124,461	212,264	489,000	9,509,262	2,662,593	608,593	365,156	13,145,604	13,145,604	103.20
4.2.2	<b>Nội nghiệp</b>													
		Ha	1	281,957		172,752	11,380	466,089	102,540	11,373	11,373	591,374	591,374	5.98
			2	336,774		173,693	13,320	523,787	115,233	12,780	12,780	664,581	664,581	7.22
			3	395,175		174,660	15,635	585,470	128,803	14,285	14,285	742,844	742,844	8.53
			4	473,589		175,916	18,233	667,738	146,902	16,293	16,293	847,226	847,226	10.30
			5	556,633		177,437	21,199	755,269	166,159	18,429	18,429	958,285	958,285	12.19
			6	674,263		179,345	25,293	878,902	193,358	21,445	21,445	1,115,151	1,115,151	14.85
	<b>Các trường hợp đặc biệt</b>													
	Trên 40 nhà	Ha	2	370,451		173,693	13,320	557,464	122,642	13,602	13,602	707,311	707,311	7.94
	Trên 50 nhà	Ha	3	474,210		174,660	15,635	664,505	146,191	16,214	16,214	843,124	843,124	10.23
	Trên 50 nhà	Ha	4	568,307		175,916	18,233	762,456	167,740	18,604	18,604	967,404	967,404	12.36
	Trên 50 nhà	Ha	5	667,959		177,437	21,199	866,595	190,651	21,145	21,145	1,099,536	1,099,536	14.63

Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung	Chi phí KSTK	Chi phí KTNT	Đơn giá sản phẩm		
	Trên 90 thửa	Ha	6	741,690		179,345	25,293	946,328	208,192	23,090	23,090	1,200,702	1,200,702	16.33
	Trên 60 nhà	Ha	6	809,116		179,345	25,293	1,013,755	223,026	24,736	24,736	1,286,252	1,286,252	17.82
4.2.3	Biên tập bản đồ							-	-	-	-	-	-	
	Photocopy	ha		11,772		3,628	246	15,646	3,912	587	391	20,536	20,536	0.06
	Bản đồ số	ha		21,797		4,014	8,751	34,562	8,640	1,296	864	45,362	45,362	0.27
5.2	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/1000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>													
5.2.1	<b>Ngoại nghiệp</b>													
		ha												
			1	793,512	92,548	79,871	62,232	1,028,163	287,886	65,802	39,481	1,421,333	1,421,333	10.60
			2	989,562	119,986	81,638	78,408	1,269,594	355,486	81,254	48,752	1,755,087	1,755,087	13.22
			3	1,047,899	127,217	82,064	83,172	1,340,351	375,298	85,782	51,469	1,852,902	1,852,902	14.01
			4	1,446,906	184,606	86,198	122,478	1,840,188	515,253	117,772	70,663	2,543,876	2,543,876	19.34
			5	1,857,386	234,794	89,826	161,280	2,343,287	656,120	149,970	89,982	3,239,360	3,239,360	24.83
			6	2,299,324	334,848	93,943	199,980	2,928,096	819,867	187,398	112,439	4,047,800	4,047,800	30.74
5.2.2	<b>Nội nghiệp</b>													
		Ha												
			1	115,741		74,671	5,864	196,276	43,181	4,789	4,789	249,035	249,035	2.44
			2	129,824		74,817	6,241	210,881	46,394	5,146	5,146	267,566	267,566	2.75
			3	141,690		75,121	6,943	223,754	49,226	5,460	5,460	283,899	283,899	3.01
			4	167,738		75,728	8,427	251,894	55,417	6,146	6,146	319,603	319,603	3.58
			5	216,682		77,282	11,543	305,508	67,212	7,454	7,454	387,628	387,628	4.66
			6	257,182		78,314	13,815	349,311	76,849	8,523	8,523	443,206	443,206	5.55
5.2.3	<b>Biên tập bản đồ</b>													
	Photocopy	ha		3,835		1,032	61	4,929	1,232	185	123	6,469	6,469	0.007
	Bản đồ số	ha		6,710		1,143	675	8,528	2,132	320	213	11,193	11,193	0.069
6.2	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/2000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>													
6.2.1	<b>Ngoại nghiệp</b>													
		ha												
			1	267,742	20,138	8,391	24,874	321,145	89,921	20,553	12,332	443,951	443,951	3.60
			2	360,955	31,169	9,356	33,747	435,227	121,863	27,855	16,713	601,658	601,658	4.85
			3	410,635	35,676	9,780	37,667	493,758	138,252	31,601	18,960	682,571	682,571	5.52
			4	507,206	46,512	10,758	47,294	611,769	171,295	39,153	23,492	845,710	845,710	6.82
6.2.1	<b>Nội nghiệp</b>													
		Ha												
			1	46,082		7,663	2,502	56,248	12,374	1,372	1,372	71,367	71,367	0.98
			2	62,916		8,072	3,546	74,534	16,398	1,819	1,819	94,569	94,569	1.35
			3	53,468		7,850	2,804	64,121	14,107	1,565	1,565	81,357	81,357	1.14
			4	70,395		8,294	3,848	82,537	18,158	2,014	2,014	104,722	104,722	1.51
6.2.3	<b>Biên tập bản đồ</b>													
	Photocopy	ha		1,882		353	15	2,251	563	84	56	2,954	2,954	0.0013
	Bản đồ số	ha		2,693		384	189	3,267	817	123	82	4,288	4,288	0.018
7.2	<b>Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/5000 (Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>													
7.2.1	<b>Ngoại nghiệp</b>													
		ha												
			1	66,375	3,796	1,857	6,892	78,920	22,098	5,051	3,031	109,099	109,099	0.89
			2	87,455	5,851	2,049	9,124	104,480	29,254	6,687	4,012	144,433	144,433	1.17
			3	112,893	7,932	2,362	12,018	135,207	37,858	8,653	5,192	186,910	186,910	1.52
			4	137,311	10,367	2,652	14,720	165,050	46,214	10,563	6,338	228,165	228,165	1.84
7.2.2	<b>Nội nghiệp</b>													
		Ha												
			1	8,932		2,108	469	11,509	2,532	281	281	14,603	14,603	0.19
			2	11,472		2,152	579	14,203	3,125	347	347	18,021	18,021	0.25
			3	11,169		2,126	502	13,796	3,035	337	337	17,505	17,505	0.24
			4	14,119		2,170	613	16,902	3,718	412	412	21,445	21,445	0.30
7.2.3	<b>Biên tập bản đồ</b>													
	Photocopy	ha		558		67	2	626	157	23	16	822	822	0.00

Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung	Chi phí KSTK	Chi phí KTNT	Đơn giá sản phẩm	
	Bản đồ số	Ha		658		71	24	753	188	28	19	988	988

0.00

### TỔNG HỢP ĐƠN GIÁ ĐO ĐẠC ĐỊA CHÍNH 2006

Định mức 406

350,000

Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 28-22%			Đơn giá sản phẩm	
<b>1</b>	<b>Lưới địa chính cấp 1</b>												
<b>1.1</b>	<b>Mức hệ phổ, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>												
		Điểm	1	1,052,561	157,030	120,504	29,654	1,359,749	374,427	82,864	50,744	1,867,783	1,867,783
			2	1,381,683	222,140	122,315	44,057	1,770,196	489,352	109,132	66,505	2,435,184	2,435,184
			3	1,712,118	268,100	124,759	53,758	2,158,735	598,143	133,999	81,425	2,972,301	2,972,301
			4	2,224,960	356,190	127,984	72,998	2,782,132	772,694	173,896	105,363	3,834,085	3,834,085
			5	2,810,503	467,260	131,856	97,048	3,506,668	975,564	220,267	133,185	4,835,684	4,835,684
<b>1.2</b>	<b>Mức hệ phổ, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>												-
			1	1,263,290	176,180	168,743	155,150	1,763,362	485,615	107,491	65,817	2,422,285	2,422,285
			2	1,565,966	237,460	170,350	188,465	2,162,241	597,301	133,020	81,134	2,973,695	2,973,695
			3	1,932,529	337,040	173,182	224,875	2,667,626	738,808	165,364	100,541	3,672,339	3,672,339
			4	2,440,830	490,240	176,626	280,320	3,388,017	940,518	211,469	128,204	4,668,207	4,668,207
			5	3,262,607	631,950	182,524	343,175	4,420,255	1,229,545	277,533	167,842	6,095,174	6,095,174
<b>1.3</b>	<b>Mức ven nội, đo ngắm kinh vĩ, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>												-
		Điểm	1	941,541	134,050	104,010	29,654	1,209,255	332,288	73,232	44,965	1,659,740	1,659,740
			2	1,233,656	191,500	105,630	44,057	1,574,844	434,653	96,630	59,003	2,165,130	2,165,130
			3	1,520,917	229,800	107,755	53,758	1,912,230	529,121	118,223	71,959	2,631,532	2,631,532
			4	1,972,081	306,400	110,597	72,998	2,462,077	683,078	153,413	93,073	3,391,641	3,391,641
			5	2,489,779	402,150	114,024	97,048	3,103,001	862,537	194,432	117,684	4,277,654	4,277,654
<b>1.4</b>	<b>Mức ven nội, đo ngắm GPS, không đo cao lượng giác và chưa tính tiếp điểm</b>												-
			1	1,152,269	153,200	152,249	155,150	1,612,868	443,476	97,860	60,038	2,214,242	2,214,242
			2	1,417,940	206,820	153,665	188,465	1,966,889	542,602	120,517	73,632	2,703,641	2,703,641
			3	1,741,328	298,740	156,178	224,875	2,421,121	669,787	149,588	91,075	3,331,570	3,331,570
			4	2,187,951	440,450	159,240	280,320	3,067,961	850,902	190,986	115,913	4,225,763	4,225,763
			5	2,941,882	566,840	164,691	343,175	4,016,588	1,116,518	251,698	152,341	5,537,145	5,537,145
<b>1.5</b>	<b>Tiếp điểm</b>												-
1.5.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm											-
			1	93,395	15,320	22,846		131,562	36,837	8,420	5,052	181,871	181,871
			2	116,744	15,320	23,021		155,084	43,424	9,925	5,955	214,389	214,389
			3	140,093	22,980	23,151		186,224	52,143	11,918	7,151	257,436	257,436
			4	175,116	28,725	23,369		227,210	63,619	14,541	8,725	314,095	314,095
			5	233,488	28,725	23,717		285,930	80,060	18,300	10,980	395,270	395,270
1.5.2	Tiếp điểm Không tường vây	Điểm						-	-	-	-	-	-
			1	186,790	30,640	45,693		263,123	73,674	16,840	10,104	363,741	363,741
			2	233,488	30,640	46,041		310,169	86,847	19,851	11,910	428,778	428,778
			3	280,186	45,960	46,302		372,448	104,285	23,837	14,302	514,872	514,872
			4	350,232	57,450	46,738		454,419	127,237	29,083	17,450	628,189	628,189
			5	466,976	57,450	47,434		571,860	160,121	36,599	21,959	790,539	790,539
<b>1.6</b>	<b>Đo cao lượng giác</b>	Điểm											-
			1	33,885	1,915	2,154	2,965	25,184	7,051	1,612	967	32,235	34,814
			2	44,593	3,830	2,220	4,406	35,662	9,985	2,282	1,369	45,647	49,299
			3	51,732	3,830	2,274	5,376	41,390	11,589	2,649	1,589	52,979	57,217
			4	66,010	5,745	2,367	7,300	54,730	15,324	3,503	2,102	70,055	75,659



Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tỉnh	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 28-22%			Đơn giá sản phẩm	
		Ha	1	6,326,929	590,586	792,069	420,067	8,129,650	2,196,385	466,921	292,928	11,085,884	11,085,884
		Ha	2	7,591,894	724,636	805,691	532,154	9,654,375	2,614,817	558,899	349,496	13,177,587	13,177,587
		Ha	3	9,014,996	957,117	819,150	651,942	11,443,205	3,106,047	667,019	415,937	15,632,208	15,632,208
		Ha	4	10,798,606	1,108,402	839,390	811,213	13,557,611	3,686,457	794,670	494,418	18,533,155	18,533,155
	Các trường hợp đặc biệt												-
	Trên 50 nhà	Ha	1	6,768,969	617,396	792,069	420,067	8,598,501	2,325,005	495,172	310,311	11,728,988	11,728,988
	Trên 50 nhà	Ha	2	8,172,746	759,106	805,691	532,154	10,269,698	2,783,894	596,159	372,374	14,022,125	14,022,125
	Trên 50 nhà	Ha	3	9,748,152	1,001,545	819,150	651,942	12,220,789	3,320,048	714,328	444,927	16,700,093	16,700,093
	Trên 90 thửa	Ha	4	11,268,444	1,139,042	839,390	811,213	14,058,089	3,824,286	825,180	513,098	19,220,653	19,220,653
	Trên 50 nhà	Ha	4	11,738,281	1,169,682	839,390	811,213	14,558,566	3,962,115	855,689	531,779	19,908,150	19,908,150
													-
	<b>4 Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/500 ( Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>												-
4.2.1													-
		Ha	1	2,493,085	269,019	354,529	166,964	3,283,597	890,405	190,777	119,102	4,483,880	4,483,880
		Ha	2	2,968,026	329,319	359,155	203,823	3,860,322	1,048,426	225,403	140,440	5,274,592	5,274,592
		Ha	3	3,894,190	449,856	366,262	267,732	4,978,041	1,357,686	294,494	182,497	6,812,718	6,812,718
		Ha	4	4,805,556	563,776	374,122	339,402	6,082,855	1,662,098	361,944	223,770	8,330,668	8,330,668
		Ha	5	5,771,631	684,498	384,192	417,637	7,257,958	1,985,875	433,685	267,669	9,945,186	9,945,186
		Ha	6	7,099,008	937,051	395,623	523,044	8,954,726	2,453,552	537,382	331,094	12,276,754	12,276,754
	Các trường hợp đặc biệt												-
	Trên 40 nhà	Ha	2	3,262,649	362,251	359,155	203,823	4,187,877	1,138,121	245,033	152,547	5,723,578	5,723,578
	Trên 50 nhà	Ha	3	4,668,669	539,828	366,262	267,732	5,842,491	1,594,990	346,689	214,585	7,998,755	7,998,755
	Trên 50 nhà	Ha	4	5,762,307	676,531	374,122	339,402	7,152,362	1,955,877	426,642	263,513	9,798,394	9,798,394
	Trên 50 nhà	Ha	5	6,921,598	821,397	384,192	417,637	8,544,824	2,339,518	511,636	315,526	11,711,504	11,711,504
	Trên 90 thửa	Ha	6	7,806,729	1,030,756	395,623	523,044	9,756,152	2,673,906	586,003	360,925	13,376,986	13,376,986
	Trên 60 nhà	Ha	6	8,514,450	1,124,461	395,623	523,044	10,557,578	2,894,260	634,624	390,755	14,477,218	14,477,218
													-
	<b>5 Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/1000 ( Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>												-
			1	915,964	92,548	155,685	68,771	1,232,968	333,198	70,911	44,484	1,681,561	1,681,561
			2	1,126,096	119,986	157,597	85,324	1,489,003	404,012	86,719	54,111	2,033,846	2,033,846
			3	1,196,299	127,217	158,327	90,790	1,572,633	426,656	91,562	57,142	2,147,994	2,147,994
			4	1,621,354	184,606	163,069	131,580	2,100,610	572,801	124,238	77,023	2,874,672	2,874,672
			5	2,080,779	234,794	168,251	173,498	2,657,323	725,464	157,745	97,650	3,638,181	3,638,181
			6	2,563,217	334,848	173,401	214,470	3,285,936	898,848	196,241	121,175	4,502,200	4,502,200
													-
	<b>6 Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/2000 ( Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>												-
			1	316,517	20,138	16,438	27,566	380,660	103,112	22,048	13,786	519,606	519,606
			2	426,565	31,169	17,812	37,482	513,028	139,078	29,796	18,613	700,515	700,515
			3	466,796	35,676	18,014	40,659	561,147	153,176	33,288	20,607	768,216	768,216
			4	580,294	46,512	19,437	51,330	697,572	190,270	41,290	25,587	954,720	954,720
													-
	<b>7 Bản đồ địa chính tỷ lệ 1/5000 ( Bản đồ số) Đo đạc mặt đất</b>												-
			1	75,965	3,796	4,036	7,385	91,182	24,818	5,360	3,330	124,690	124,690
			2	99,586	5,851	4,271	9,727	119,436	32,567	7,061	4,377	163,442	163,442
			3	124,720	7,932	4,559	12,544	149,756	41,081	9,018	5,547	205,402	205,402
			4	152,088	10,367	4,893	15,356	182,704	50,121	11,004	6,769	250,598	250,598



**lương ngày lưới địa chính**

**1 - Ngoại nghiệp**

**350,000**

Số TT	Bậc lương	Hệ số	Lương cấp bậc	Lương phụ 11%	Lưu động 0.4	T/nhiệm 0.2/5	PC-NN ĐH-0.2	BHXH-YT KPCD-19%	Lương tháng	Lương ngày
<b>A</b>	<b>Kỹ sư</b>									
	1	2.34	819,000	90,090	140,000	14,000	70,000	175,387	1,308,477	<b>50,326</b>
	2	2.65	927,500	102,025	140,000	14,000	70,000	198,270	1,451,795	<b>55,838</b>
	3	2.96	1,036,000	113,960	140,000	14,000	70,000	221,152	1,595,112	<b>61,350</b>
	4	3.27	1,144,500	125,895	140,000	14,000	70,000	244,035	1,738,430	<b>66,863</b>
	5	3.58	1,253,000	137,830	140,000	14,000	70,000	266,918	1,881,748	<b>72,375</b>
	6	3.89	1,361,500	149,765	140,000	14,000	70,000	289,800	2,025,065	<b>77,887</b>
	7	4.20	1,470,000	161,700	140,000	14,000	70,000	312,683	2,168,383	<b>83,399</b>
	8	4.51	1,578,500	173,635	140,000	14,000	70,000	335,566	2,311,701	<b>88,912</b>
<b>B</b>	<b>Kỹ thuật viên</b>									
	3	2.18	763,000	83,930	140,000	14,000	70,000	163,577	1,234,507	<b>47,481</b>
	4	2.37	829,500	91,245	140,000	14,000	70,000	177,602	1,322,347	<b>50,859</b>
	5	2.56	896,000	98,560	140,000	14,000	70,000	191,626	1,410,186	<b>54,238</b>
	6	2.75	962,500	105,875	140,000	14,000	70,000	205,651	1,498,026	<b>57,616</b>
	7	2.94	1,029,000	113,190	140,000	14,000	70,000	219,676	1,585,866	<b>60,995</b>
	8	3.13	1,095,500	120,505	140,000	14,000	70,000	233,701	1,673,706	<b>64,373</b>
	9	3.32	1,162,000	127,820	140,000	14,000	70,000	247,726	1,761,546	<b>67,752</b>
	10	3.51	1,228,500	135,135	140,000	14,000	70,000	261,751	1,849,386	<b>71,130</b>
	11	3.70	1,295,000	142,450	140,000	14,000	70,000	275,776	1,937,226	<b>74,509</b>
	12	3.89	1,361,500	149,765	140,000	14,000	70,000	289,800	2,025,065	<b>77,887</b>
<b>C</b>	<b>Lái xe</b>									
	3	3.05	1,067,500	117,425	140,000	14,000	70,000	227,796	1,636,721	<b>62,951</b>

**2 - Nội nghiệp**

<b>A</b>	<b>Kỹ sư</b>									
	1	2.34	819,000	90,090		14,000		175,387	1,098,477	<b>42,249</b>
	2	2.65	927,500	102,025		14,000		198,270	1,241,795	<b>47,761</b>
	3	2.96	1,036,000	113,960		14,000		221,152	1,385,112	<b>53,274</b>
	4	3.27	1,144,500	125,895		14,000		244,035	1,528,430	<b>58,786</b>
	5	3.58	1,253,000	137,830		14,000		266,918	1,671,748	<b>64,298</b>
	6	3.89	1,361,500	149,765		14,000		289,800	1,815,065	<b>69,810</b>
	7	4.20	1,470,000	161,700		14,000		312,683	1,958,383	<b>75,322</b>
	8	4.51	1,578,500	173,635		14,000		335,566	2,101,701	<b>80,835</b>
<b>B</b>	<b>Kỹ thuật viên</b>									
	3	2.18	763,000	83,930		14,000		163,577	1,024,507	<b>39,404</b>
	4	2.37	829,500	91,245		14,000		177,602	1,112,347	<b>42,783</b>
	5	2.56	896,000	98,560		14,000		191,626	1,200,186	<b>46,161</b>
	6	2.75	962,500	105,875		14,000		205,651	1,288,026	<b>49,539</b>
	7	2.94	1,029,000	113,190		14,000		219,676	1,375,866	<b>52,918</b>
	8	3.13	1,095,500	120,505		14,000		233,701	1,463,706	<b>56,296</b>
	9	3.32	1,162,000	127,820		14,000		247,726	1,551,546	<b>59,675</b>
	10	3.51	1,228,500	135,135		14,000		261,751	1,639,386	<b>63,053</b>
	11	3.70	1,295,000	142,450		14,000		275,776	1,727,226	<b>66,432</b>
	12	3.89	1,361,500	149,765		14,000		289,800	1,815,065	<b>69,810</b>
<b>C</b>	<b>Lái xe</b>									
	3	3.05	1,067,500	117,425		14,000		227,796	1,426,721	<b>54,874</b>

## Lưới địa chính cấp I-II

Chi phí nhân công

Số TT	Danh mục công việc	Đơn vị tính	Khó khăn	Lương ngày	ĐCI		ĐCII	
					ĐM	T- tiền	ĐM	T- tiền
<b>1</b>	<b>Chọn điểm chôn mốc</b>							
1.1	Chọn điểm, chôn mốc (hè phố)	Điểm						
			1	59,306	8.64	666,121	5.28	407,074
				38,300	3.60	137,880	1.2	45,960
			2	59,306	11.52	888,161	6.72	518,094
				38,300	4.80	183,840	1.68	64,344
			3	59,306	14.88	1,147,208	9.12	703,127
				38,300	6.00	229,800	3.36	128,688
			4	59,306	19.68	1,517,275	12.00	925,168
				38,300	7.80	298,740	4.8	183,840
			5	59,306	24.96	1,924,349	14.88	1,147,208
				38,300	10.20	390,660	6.6	252,780
1.1	Chọn điểm, chôn mốc (Ven nội)	Điểm						
			1	59,306	7.20	555,101	4.4	339,228
				38,300	3.00	114,900	1	38,300
			2	59,306	9.60	740,134	5.6	431,745
				38,300	4.00	153,200	1.4	53,620
			3	59,306	12.40	956,007	7.6	585,940
				38,300	5.00	191,500	2.8	107,240
			4	59,306	16.40	1,264,396	10	770,973
				38,300	6.50	248,950	4	153,200
			5	59,306	20.80	1,603,624	12.4	956,007
				38,300	8.50	325,550	5.5	210,650
<b>2</b>	<b>Tiếp điểm</b>							
2.1.1	Tiếp điểm có tường vây	Điểm				-		-
			1	59,869	1.20	93,395	0.3	23,349
				38,300	0.40	15,320	0.2	7,660
			2	59,869	1.50	116,744	0.45	35,023
				38,300	0.40	15,320	0.2	7,660
			3	59,869	1.80	140,093	0.45	35,023
				38,300	0.60	22,980	0.4	15,320
			4	59,869	2.25	175,116	0.6	46,698
				38,300	0.75	28,725	0.4	15,320
			5	59,869	3.00	233,488	0.75	58,372
				38,300	0.75	28,725	0.4	15,320
2.1.2	Tiếp điểm không có Tường vây	Điểm				-		-
			1	59,869	2.40	186,790	0.6	46,698
				38,300	0.80	30,640	0.4	15,320
			2	59,869	3.00	233,488	0.9	70,046
				38,300	0.80	30,640	0.4	15,320
			3	59,869	3.60	280,186	0.9	70,046
				38,300	1.20	45,960	0.8	30,640
			4	59,869	4.50	350,232	1.2	93,395
				38,300	1.50	57,450	0.8	30,640
			5	59,869	6.00	466,976	1.5	116,744
				38,300	1.50	57,450	0.8	30,640
2.1.3	Tìm điểm Không có tường vây	Điểm				-		-
			1	59,869	2.16	168,111	0.54	42,028
				38,300	0.72	27,576	0.36	13,788
			2	59,869	2.70	210,139	0.81	63,042
				38,300	0.72	27,576	0.36	13,788
			3	59,869	3.24	252,167	0.81	63,042
				38,300	1.08	41,364	0.72	27,576

Số TT	Danh mục công việc	Đơn vị tính	Khó khăn	Lương ngày	ĐCI		ĐCII	
					ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền
			4	59,869	4.05	315,209	1.08	84,056
				38,300	1.35	51,705	0.72	27,576
			5	59,869	5.40	420,278	1.35	105,070
				38,300	1.35	51,705	0.72	27,576
2.1.4	Tim điểm có tường vây	Điểm				-		-
			1	59,869	1.68	130,753	0.42	32,688
				38,300	0.56	21,448	0.28	10,724
			2	59,869	2.10	163,442	0.63	49,032
				38,300	0.56	21,448	0.28	10,724
			3	59,869	2.52	196,130	0.63	49,032
				38,300	0.84	32,172	0.56	21,448
			4	59,869	3.15	245,162	0.84	65,377
				38,300	1.05	40,215	0.56	21,448
			5	59,869	4.20	326,883	1.05	81,721
				38,300	1.05	40,215	0.56	21,448
3	Đo ngắm					-		-
3.1	Đo GPS+Phục vụ KTNT	Điểm				-		-
			1	59,074	6.25	479,980	4.25	326,386
				38,300	1.00	38,300	0.7	26,810
			2	59,074	7.30	560,617	5	383,984
				38,300	1.40	53,620	1	38,300
			3	59,074	8.70	668,132	6	460,781
				38,300	2.80	107,240	2	76,600
			4	59,074	10.50	806,366	7.25	556,777
				38,300	5.00	191,500	3.5	134,050
			5	59,074	15.90	1,221,069	10	767,968
				38,300	6.30	241,290	4.5	172,350
3.2	Đo kinh vĩ +Phục vụ KTNT	Điểm				-		-
			1	54,914	4.10	292,690	2.55	182,039
				38,300	0.50	19,150	0.5	19,150
			2	54,914	5.60	399,771	3.05	217,733
				38,300	1.00	38,300	0.5	19,150
			3	54,914	6.60	471,159	3.55	253,426
				38,300	1.00	38,300	1	38,300
			4	54,914	8.60	613,934	4.55	324,814
				38,300	1.50	57,450	1	38,300
			5	54,914	11.10	792,404	5.05	360,508
				38,300	2.00	76,600	1	38,300
3.3	Đo cao lượng giác		1	54,914	0.41	29,269	0.255	18,204
				38,300	0.05	1,915	0.05	1,915
			2	54,914	0.56	39,977	0.305	21,773
				38,300	0.10	3,830	0.05	1,915
			3	54,914	0.66	47,116	0.355	25,343
				38,300	0.10	3,830	0.1	3,830
			4	54,914	0.86	61,393	0.455	32,481
				38,300	0.15	5,745	0.1	3,830
			5	54,914	1.11	79,240	0.505	36,051
				38,300	0.20	7,660	0.1	3,830
	Tính độ cao lượng giác			46,161	0.10	4,616	0.1	4,616
4	Tính cho đo GPS			58,594	2.00	117,189	1.6	93,751
5	Tính cho đo kinh vĩ			58,594	1.60	93,751	1.2	70,313

## Nhân công bản đồ

### Chi phí nhân công ngoại nghiệp

Số TT	Danh mục công việc	ĐV tính	KK	Lương ngày	Tỷ lệ 1/200		Tỷ lệ 1/500		Tỷ lệ 1/1000		Tỷ lệ 1/2000		Tỷ lệ 1/5000	
					ĐM	T- tiền	ĐM	T- tiền	ĐM	T- tiền	ĐM	T- tiền	ĐM	T- tiền
<b>1</b>	<b>ĐO VẼ BẢN ĐỒ GÓC</b>													
<b>1.1</b>	<b>NGOẠI NGHIỆP</b>													
1.1.1	Chuẩn bị	Mảnh	1	59,306	3.20	246,711	9.20	709,295	3.20	246,711	3.20	246,711	12.00	925,168
				38,300	0.22	8,426	0.80	30,640	0.60	22,980	0.80	30,640	3.60	137,880
			2	59,306	3.60	277,550	11.00	848,070	4.00	308,389	4.00	308,389	16.00	1,233,557
				38,300	0.32	12,256	1.20	45,960	1.20	45,960	1.50	57,450	5.00	191,500
			3	59,306	3.96	305,305	13.12	1,011,517	4.52	348,480	4.52	348,480	18.00	1,387,752
				38,300	0.45	17,235	1.50	57,450	1.50	57,450	1.80	68,940	7.00	268,100
			4	59,306	4.48	345,396	15.00	1,156,460	5.40	416,325	5.40	416,325	22.00	1,696,141
				38,300	0.54	20,682	1.80	68,940	1.80	68,940	2.20	84,260	8.00	306,400
			5	59,306			16.32	1,258,228	6.60	508,842				
				38,300			2.10	80,430	2.40	91,920				
			6	59,306			17.92	1,381,584	7.80	601,359				
				38,300			2.50	95,750	3.00	114,900				
1.1.2	Lưới đo vẽ	Mảnh						-		-				
			1	57,616	8.50	636,661	21.00	1,572,928	11.00	823,914	13.00	973,717	75.00	5,617,598
			2	57,616	9.75	730,288	26.50	1,984,885	16.00	1,198,421	21.00	1,572,928	112.50	8,426,398
			3	57,616	10.90	816,424	34.50	2,584,095	17.00	1,273,322	27.50	2,059,786	155.00	11,609,703
			4	57,616	12.15	910,051	39.50	2,958,602	22.50	1,685,280	36.50	2,733,898	180.00	13,482,236
			5	57,616		-	44.00	3,295,658	35.00	2,621,546		-		-
			6	57,616		-	49.50	3,707,615	50.00	3,745,066		-		-
1.1.3	Xác nhận ranh giới	Mảnh						-		-				
			1	57,616	15.40	1,153,480	36.00	2,696,447	59.80	4,479,098	24.00	1,797,632	32.00	2,396,842
				38,300	7.70	294,910	18.00	689,400	29.90	1,145,170	12.00	459,600	16.00	612,800
			2	57,616	18.60	1,393,164	42.00	3,145,855	78.00	5,842,302	40.00	2,996,053	48.00	3,595,263
				38,300	9.30	356,190	21.00	804,300	39.00	1,493,700	20.00	766,000	24.00	919,200
			3	57,616	22.40	1,677,789	62.00	4,643,881	84.00	6,291,710	56.00	4,194,474	64.00	4,793,684
				38,300	11.20	428,960	31.00	1,187,300	42.00	1,608,600	28.00	1,072,400	32.00	1,225,600
			4	57,616	26.80	2,007,355	76.00	5,692,500	109.20	8,179,223	72.00	5,392,895	80.00	5,992,105
				38,300	13.40	513,220	38.00	1,455,400	54.60	2,091,180	36.00	1,378,800	40.00	1,532,000
			5	57,616		-	90.00	6,741,118	140.40	10,516,144		-		-
				38,300		-	45.00	1,723,500	70.20	2,688,660		-		-
			6	57,616		-	110.00	8,239,144	176.80	13,242,552		-		-
				38,300		-	55.00	2,106,500	88.40	3,385,720		-		-
1.1.4	Đo chi tiết	Mảnh						-		-				
			1	57,616	26.55	1,988,630	65.00	4,868,585	132.50	9,924,424	216.00	16,178,684	500.00	37,450,656
				38,300	3.50	134,050	9.00	344,700	17.00	651,100	18.00	689,400	50.00	1,915,000
			2	57,616	35.20	2,636,526	80.00	5,992,105	165.00	12,358,717	290.00	21,721,381	650.00	48,685,853
				38,300	4.50	172,350	12.00	459,600	21.00	804,300	28.00	1,072,400	75.00	2,872,500
			3	57,616	44.80	3,355,579	108.00	8,089,342	175.00	13,107,730	320.00	23,968,420	850.00	63,666,116
				38,300	5.80	222,140	14.00	536,200	22.00	842,600	35.00	1,340,500	105.00	4,021,500
			4	57,616	57.60	4,314,316	143.00	10,710,888	260.00	19,474,341	400.00	29,960,525	1,050.00	78,646,378
				38,300	8.00	306,400	18.00	689,400	39.00	1,493,700	44.00	1,685,200	140.00	5,362,000
			5	57,616		-	182.00	13,632,039	337.50	25,279,193		-		-
				38,300		-	23.00	880,900	49.00	1,876,700		-		-
			6	57,616		-	235.00	17,601,808	412.50	30,896,791		-		-
				38,300		-	32.50	1,244,750	65.00	2,489,500		-		-



Số TT	Danh mục công việc	ĐV tính	KK	Lương ngày	Tỷ lệ 1/200		Tỷ lệ 1/500		Tỷ lệ 1/1000		Tỷ lệ 1/2000		Tỷ lệ 1/5000	
					ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền
	LĐKT	ha	2		> 50N	7,032,900	> 40N	2,870,401						
	LĐPT					759,106		362,251						
	LĐKT	ha	3		> 50N	8,444,082	> 50N	4,172,662						
	LĐPT					1,001,545		539,828						
	LĐKT	ha	4		> 90T	9,806,181	> 50N	5,172,203						
	LĐPT					1,139,042		676,531						
	LĐKT	ha	4		> 60N	10,237,612								
	LĐPT					1,169,682								
	LĐKT	ha	5				> 50N	6,231,842						
	LĐPT							821,397						
	LĐKT	ha	6				>90T	7,043,242						
	LĐPT							1,030,756						
	LĐKT	ha	6				> 60	7,683,537						
	LĐPT							1,124,461						



Số	Danh mục	ĐV	T	đơn giá	đơn giá	Chọn điểm chôn mốc				Tiếp điểm				Đo ngắm kinh vĩ			
TT	Dụng cụ	tính	H	(đ)	(đ/ca)	ĐCI	ĐCII	ĐCI	ĐCII	ĐCI	ĐCII	ĐCI	ĐCII	ĐCI	ĐCII		
43	Xô tôn đựng nước	cái	12	15,000	48	0.93	45	0.57	27		-		-		-		
44	Băng ngắm	cái	12	5,000	16		-		-		-	0.67	11	0.4	6		
45	âm kê	cái	48	30,000	24		-		-		-	0.01	0	0	0		
46	Nhiệt kế	cái	48	30,000	24		-		-		-	0.01	0	0	0		
47	áp kê	cái	48	2,000,000	1,603		-		-		-	0.01	16	0	16		
	<b>Cộng (Tính 5%)</b>						<b>6,373</b>		<b>3,906</b>		<b>871</b>		<b>225</b>		<b>2,658</b>		<b>1,564</b>
	<b>Khó khăn 1</b>						<b>3,824</b>	-	<b>2,344</b>	-	<b>566</b>		<b>146</b>		<b>1,462</b>		<b>1,017</b>
	<b>Khó khăn 2</b>						<b>4,780</b>	-	<b>2,930</b>	-	<b>740</b>		<b>225</b>		<b>2,126</b>		<b>1,329</b>
	<b>Khó khăn 3</b>						<b>6,373</b>	-	<b>3,906</b>	-	<b>871</b>		<b>225</b>		<b>2,658</b>		<b>1,564</b>
	<b>Khó khăn 4</b>						<b>8,285</b>	-	<b>5,078</b>	-	<b>1,088</b>		<b>304</b>		<b>3,588</b>		<b>2,033</b>
	<b>Khó khăn 5</b>						<b>10,516</b>	-	<b>6,446</b>	-	<b>1,437</b>		<b>372</b>		<b>4,784</b>		<b>2,346</b>
3-Khi chọn điểm, chôn mốc trên hệ phổ, mức tính bằng 1.20.																	
<b>3-Vật liệu</b>																	
1	Bản đồ địa hình	tờ			20,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.1	1,000
2	Băng dính loại vừa	Cuộn			5,000	0.1	500	0.1	500	0.1	500	0.1	500	0.1	500	0.1	500
3	Biên bn bàn giao TQ	tờ			500	2	1,000	2	1,000		-		-		-		-
4	Bút chì màu, chì đen	cái			2,500	0.1	250	0.1	250	0.1	250	0.1	250	0.5	1,250	0.5	1,250
5	Bút vẽ KT (ngòi, qun)	cái			3,000	0.05	150	0.05	150	0.05	150	0.05	150	0.05	150	0.1	150
6	Dao lam	cái			1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000
7	Đĩa mềm	cái			8,000		-		-		-		-	0.01	80	0	80
8	Giấy cropy	tờ			10,000		-		-		-		-	0.02	200	0	200
9	Ghi chú điểm toạ độ cũ	bộ			12,000		-		-	1	12,000	1	12,000		-		-
10	Ghi chú điểm độ cao cũ	bộ			4,000		-		-	1	4,000	1	4,000		-		-
11	Ghi chú điểm toạ độ mới	bộ			500	2	1,000	2	1,000		-		-		-		-
12	Ghim dập	Hộp			3,000	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0	30
13	Ghim vòng	hộp			3,000	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0	30
14	Giẻ lau bút	kg			10,000	0.01	100	0.01	100	0.01	100	0.01	100	0.01	100	0	100
15	Giấy A4	Ram			28,000	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0	280
16	Hồ dán	Lọ			500	0.1	50	0.1	50	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150
17	Mực đen	lọ			3,000	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0	90
18	Pin đèn	đôi			2,500	0.5	1,250	0.2	500	0.2	500	0.2	500	0.2	500	0.2	500
19	Sơn đỏ	kg			20,000	0.001	20	0.001	20		-		-		-		-
20	Sổ kiểm nghiệm máy	Q			4,000		-		-		-		-	0.2	800	0.2	800
21	Sổ đo góc	Q.			4,000		-		-		-		-	0.15	600	0.2	600
22	Sổ đo cạnh	Q.			4,000		-		-		-		-	0.2	800	0.2	800
23	Sổ đo thiên đỉnh	Q.			4,000		-		-		-		-	0.02	60	0	60
24	Sổ ghi chép	Q			5,000	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.1	250
25	Tẩy chì	cái			1,500	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150
26	Xi măng	Kg		vật liệu	1,000	39	40,950	29	30,450		-		-		-		-
27	Cát	m3		đã tính	60,000	0.04	2,520	0.03	1,890		-		-		-		-
28	Đá dăm	m3		5% chì	150,000	0.07	11,025	0.04	6,300		-		-		-		-
29	Dầu sứ	Cái		phí vận	5,500	1	5,775	1	5,775		-		-		-		-
30	Gỗ cốt pha dày 3 cm	m3		chuyên	1,800,000	0	-	0	-		-		-		-		-
31	Cọc chống lún 1 m	cọc			10,000	6	63,000	6	63,000		-		-		-		-
32	Đinh	Kg			7,000	0.05	368	0.05	367.50		-		-		-		-



Số	Danh mục	ĐV	T	đơn giá	đơn giá	Chọn điểm chôn mốc				Tiếp điểm				Đo ngắm kinh vĩ			
TT	Dụng cụ	tính	H	(đ)	(đ/ca)	ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII	
33	Sắt 10	kg			5,000	0.93	4,883	0.93	4,883		-		-		-		-
34	Bút bi	cái			1,500	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150
<b>Cộng (Tính 8%) Không có vật liệu chống lún Số 31</b>							<b>78,646</b>		<b>60,712</b>		<b>22,280</b>		<b>22,280</b>		<b>8,824</b>		<b>8,824</b>
Khi có chống lún thí cộng số 31																	
						<b>Chọn điểm chôn mốc ven nội</b>				<b>Tiếp, tìm điểm có tường vây</b>				<b>Đo ngắm kinh vĩ</b>			
						ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII	
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Điểm</b>					<b>82,469</b>		<b>63,056</b>		<b>22,846</b>		<b>22,427</b>		<b>10,285</b>		<b>9,840</b>
	<b>Khó khăn 2</b>						<b>83,425</b>		<b>63,642</b>		<b>23,021</b>		<b>22,506</b>		<b>10,950</b>		<b>10,153</b>
	<b>Khó khăn 3</b>						<b>85,019</b>		<b>64,619</b>		<b>23,151</b>		<b>22,506</b>		<b>11,482</b>		<b>10,387</b>
	<b>Khó khăn 4</b>						<b>86,931</b>		<b>65,791</b>		<b>23,369</b>		<b>22,585</b>		<b>12,412</b>		<b>10,857</b>
	<b>Khó khăn 5</b>						<b>89,161</b>		<b>67,158</b>		<b>23,717</b>		<b>22,652</b>		<b>13,608</b>		<b>11,169</b>
						<b>Chọn điểm chôn mốc hệ phố</b>				<b>Tiếp, tìm điểm không có tường vây</b>							
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Điểm</b>					<b>98,963</b>		<b>75,667</b>		<b>45,693</b>		<b>44,854</b>				
	<b>Khó khăn 2</b>						<b>100,111</b>		<b>76,370</b>		<b>46,041</b>		<b>45,011</b>				
	<b>Khó khăn 3</b>						<b>102,022</b>		<b>77,542</b>		<b>46,302</b>		<b>45,011</b>				
	<b>Khó khăn 4</b>						<b>104,317</b>		<b>78,949</b>		<b>46,738</b>		<b>45,169</b>				
	<b>Khó khăn 5</b>						<b>106,994</b>		<b>80,589</b>		<b>47,434</b>		<b>45,304</b>				

## Nhân công bản đồ

Số TT	Danh mục công việc	ĐV tính	KK	Lương ngày	Tỷ lệ 1/200		Tỷ lệ 1/500		Tỷ lệ 1/1000		Tỷ lệ 1/2000		Tỷ lệ 1/5000	
					ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền
1.2.1.2	Lập Bản gốc đồ số					-		-		-		-		-
			1	46,161	4.80	221,573	10.80	498,539	24.00	1,107,864	40.00	1,846,441	64.00	2,954,305
			2	46,161	5.80	267,734	13.20	609,325	25.60	1,181,722	56.00	2,585,017	80.00	3,692,881
			3	46,161	6.72	310,202	15.60	720,112	28.80	1,329,437	48.00	2,215,729	72.00	3,323,593
			4	46,161	8.32	384,060	18.80	867,827	34.40	1,587,939	64.00	2,954,305	88.00	4,062,169
			5	46,161		-	22.60	1,043,239	50.00	2,308,051		-		-
		Mảnh	6	46,161		-	27.00	1,246,347	60.00	2,769,661		-		-
						-		-		-		-		-
		Mảnh				-		-		-		-		-
1.2.2.2	Lập HSKTTĐ Bản đồ số													
			1	46,161	0.80	36,929	2.60	120,019	6.40	295,430	13.00	600,093	24.00	1,107,864
			2	46,161	1.00	46,161	3.20	147,715	7.00	323,127	20.00	923,220	32.00	1,477,152
			3	46,161	1.00	46,161	4.00	184,644	8.00	369,288	13.00	600,093	24.00	1,107,864
			4	46,161	1.20	55,393	4.80	221,573	10.40	480,075	20.00	923,220	32.00	1,477,152
			5	46,161		-	5.40	249,269	13.40	618,558		-		-
		Mảnh	6	46,161		-	6.80	313,895	16.60	766,273		-		-
1.2.3	Đổi soát HSKTTĐ chỉnh sửa bản vẽ 2KTV5													
			1	46,161	2.20	101,554	5.60	258,502	7.80	360,056	11.40	526,236	21.60	997,078
			2	46,161	2.60	120,019	7.00	323,127	10.40	480,075	16.20	747,808	36.00	1,661,797
			3	46,161	3.20	147,715	8.60	396,985	9.60	443,146	14.80	683,183	43.20	1,994,156
			4	46,161	3.60	166,180	10.40	480,075	12.60	581,629	19.20	886,291	57.60	2,658,874
			5	46,161		-	12.00	553,932	16.20	747,808		-		-
			6	46,161		-	14.80	683,183	19.80	913,988		-		-
		Mảnh				-		-		-		-		-
1.2.4	Tính diện tích (2KTV5)													
			1-6	46,161	1.00	46,161	1.40	64,625	1.80	83,090	2.20	101,554	2.60	120,019
1.2.5	Xác nhận hồ sơ các cấp(1KTV8)													
			1-6	56,296	5.00	281,482	7.00	394,075	11.00	619,260	15.00	844,446	30.00	1,688,891
						-		-		-		-		-
1.2.6	Lập sổ mục kê(1KTV3)													
		Mảnh	1	39,404	2.20	86,689	5.20	204,901	5.00	197,021	10.00	394,041	18.00	709,274
			2	39,404	3.00	118,212	7.10	279,769	5.50	216,723	15.00	591,062	24.00	945,698
			3	39,404	4.00	157,616	9.10	358,577	6.00	236,425	10.00	394,041	18.00	709,274
			4	39,404	5.10	200,961	12.40	488,611	8.00	315,233	15.00	591,062	24.00	945,698
			5	39,404		-	16.20	638,346	10.00	394,041		-		-
			6	39,404		-	20.80	819,605	12.50	492,551		-		-
1.2.7	Phục vụ NT-giao nộp 2KTV5													
		Mảnh	1	46,161	2.40	110,786	4.80	221,573	5.00	230,805	6.40	295,430	10.00	461,610
			2	46,161	3.00	138,483	6.20	286,198	7.40	341,592	10.80	498,539	16.00	738,576
			3	46,161	4.00	184,644	7.60	350,824	10.00	461,610	11.00	507,771	24.00	1,107,864
			4	46,161	4.80	221,573	9.60	443,146	11.40	526,236	16.00	738,576	38.00	1,754,119
			5	46,161		-	11.60	535,468	14.00	646,254		-		-
			6	46,161		-	15.00	692,415	17.00	784,737		-		-
	<b>Cộng nội nghiệp bản đồ số</b>	<b>Ha</b>	<b>1</b>		<b>18.40</b>	<b>885,174</b>	<b>5.98</b>	<b>281,957</b>	<b>2.44</b>	<b>115,741</b>	<b>0.98</b>	<b>46,082</b>	<b>0.19</b>	<b>8,932</b>
		<b>Ha</b>	<b>2</b>		<b>21.40</b>	<b>1,018,252</b>	<b>7.22</b>	<b>336,774</b>	<b>2.75</b>	<b>129,824</b>	<b>1.35</b>	<b>62,916</b>	<b>0.25</b>	<b>11,472</b>
		<b>Ha</b>	<b>3</b>		<b>24.92</b>	<b>1,173,982</b>	<b>8.53</b>	<b>395,175</b>	<b>3.01</b>	<b>141,690</b>	<b>1.14</b>	<b>53,468</b>	<b>0.24</b>	<b>11,169</b>
		<b>Ha</b>	<b>4</b>		<b>29.02</b>	<b>1,355,809</b>	<b>10.30</b>	<b>473,589</b>	<b>3.58</b>	<b>167,738</b>	<b>1.51</b>	<b>70,395</b>	<b>0.30</b>	<b>14,119</b>
		<b>Ha</b>	<b>5</b>				<b>12.19</b>	<b>556,633</b>	<b>4.66</b>	<b>216,682</b>				

Số TT	Danh mục công việc	ĐV tính	KK	Lương ngày	Tỷ lệ 1/200		Tỷ lệ 1/500		Tỷ lệ 1/1000		Tỷ lệ 1/2000		Tỷ lệ 1/5000	
					ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền	ĐM	T-tiền
		Ha	6				14.85	674,263	5.55	257,182				
	<b>Các trường hợp đặc biệt</b>													
	LDKT	Ha	1		>50N	929,489								
	LDKT	Ha	2		>50N	1,071,799	>40N	370,451						
	LDKT	Ha	3		>50N	1,236,022	>50N	474,210						
	LDKT	Ha	4		>90T	1,394,215	>50N	568,307						
	LDKT	Ha	4		>60N	1,432,621								
	LDKT	Ha	5				>50N	667,959						
	LDKT	Ha	6				>90T	741,690						
	LDKT	Ha	6				>60N	809,116						
2	<b>Biên tập BDDC theo xa</b>	Mảnh												
2.1	Biên tập và nhân bản													
2.1.2	Photocopy(1KTV3)		1-6	39,404	0.05	1,970	0.05	1,970	0.05	1,970	0.05	1,970	0.05	1,970
2.1.3	Biên tập bản đồ số(2KTV5)		1-6	46,161	1.2	55,393	1.4	64,625	1.6	73,858	1.8	83,090	2	92,322
2.2	Nhân bản ph-vụ giao đất(1KTV3)		1-6	39,404	0.04	1,576	0.06	2,364	0.04	1,576	0.04	1,576	0.04	1,576
2.3	Giao nộp thành quả(công/xã)	2KTV5	1-6	46,161	24	1,107,864	24	1,107,864	24	1,107,864	24	1,107,864	24	1,107,864
1	<b>Photocopy</b>	Ha	1-6		0.33	14,625	0.2576	11,772	0.0836	3,835	0.04	1,882	0.12	558
2	<b>Bản đồ số</b>	Ha	1-6		1.48	68,048	0.4736	21,797	0.1456	6,710	0.058	2,693	0.014	658

## IV-Thành lập BDDC bằng phương pháp đo đạc mặt đất

## 1-Đo vẽ bản đồ gốc

## 1.1-Ngoại nghiệp

## 1.1.1-Dụng cụ

## 1.1.1.1-Lưới đo vẽ

## Chi phí công cụ vật tư ngoại nghiệp

TT	Danh mục	ĐVT	TH	ca / mảnh											
				Đơn giá (đ)	Đơn giá (đ/ca)	1/200 Ca	đ/mh	1/500 Ca	đ/mh	1/1000 Ca	đ/mh	1/2000 Ca	đ/mh	1/5000 Ca	đ/mh
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	3.27	349	10.35	1,106	5.1	545	8.25	881	46.5	4,968
2	áo mưa bạt	cái	18	50,000	107	3.27	349	10.35	1,106	5.1	545	8.25	881	46.5	4,968
3	Ba lô	cái	18	42,000	90	8.72	783	27.6	2,477	13.6	1,221	22	1,974	124	11,128
4	Găng tay bạt	đôi	6	10,000	64	1.09	70	3.45	221	1.7	109	2.75	176	15.5	994
5	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	8.72	419	27.6	1,327	13.6	654	22	1,058	124	5,962
6	Mũ cứng	cái	12	15,000	48	8.72	419	27.6	1,327	13.6	654	22	1,058	124	5,962
7	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	8.72	1,863	27.6	5,897	13.6	2,906	22	4,701	124	26,496
8	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	8.72	559	27.6	1,769	13.6	872	22	1,410	124	7,949
9	Bi đồng nhựa	cái	12	5,000	16	8.72	140	27.6	442	13.6	218	22	353	124	1,987
10	Búa đập đá, đóng cọc	cái	36	20,000	21	0.11	2	0.35	7	0.17	4	0.28	6	1.55	33
11	Bút kẻ thẳng	cái	24	20,000	32	0.22	7	0.69	22	0.34	11	0.55	18	3.1	99
12	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	1.74	29	5.52	92	2.72	45	4.4	73	24.8	413
13	Cờ hiệu nhỏ	Cái	12	5,000	16	0.22	4	0.69	11	0.34	5	0.55	9	3.1	50
14	Compa đn, v.tròn nhỏ	cái	24	20,000	32	0.11	4	0.35	11	0.17	5	0.28	9	1.55	50
15	Hòm sắt đựng tài liệu, khoá	cái	48	60,000	48	1.31	63	4.14	199	2.04	98	3.3	159	18.6	894
16	Hòm sắt b. quan máy,khoá	cái	48	60,000	48	0.44	21	1.38	66	0.68	33	1.1	53	6.2	298
17	ống đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	1.31	21	4.14	66	2.04	33	3.3	53	18.6	298
18	Nilon gói tài liệu	Tấm	9	5,000	21	0.22	5	0.69	15	0.34	7	0.55	12	3.1	66
19	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	1.31	63	4.14	199	2.04	98	3.3	159	18.6	894
20	Bàn gấp	cái	24	50,000	80	0.22	18	0.69	55	0.34	27	0.55	44	3.1	248
21	Ghế gấp	cái	24	20,000	32	0.22	7	0.69	22	0.34	11	0.55	18	3.1	99
22	E ke	bộ	24	25,000	40	0.22	9	0.69	28	0.34	14	0.55	22	3.1	124
23	Thước cuộn vi 50m	cái	4	50,000	481	0.22	106	0.69	332	0.34	163	0.55	264	3.1	1,490
24	Thước thép 30m	cái	2	200,000	3,846	0.22	846	0.69	2,654	0.34	1,308	0.55	2,115	3.1	11,923
25	Thước thép cuộn 2m	cái	6	10,000	64	0.11	7	0.35	22	0.17	11	0.28	18	1.55	99
26	Dao gạt chì	cái	9	2,000	9	0.22	2	0.69	6	0.34	3	0.55	5	3.1	26
27	Ký hiệu ban đồ	Q.	48	15,000	12	0.22	3	0.69	8	0.34	4	0.55	7	3.1	37
28	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.22	3	0.69	8	0.34	4	0.55	7	3.1	37
29	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	1.31	42	4.14	133	2.04	65	3.3	106	18.6	596
30	Kẹp sắt	cái	6	500	3	1.31	4	4.14	13	2.04	7	3.3	11	18.6	60
31	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.22	7	0.69	22	0.34	11	0.55	18	3.1	99
32	Máy tính cầm tay	cái	24	200,000	321	0.22	71	0.69	221	0.34	109	0.55	176	3.1	994
33	Nilon che máy tấm 5m	tấm	9	25,000	107	0.22	24	0.69	74	0.34	36	0.55	59	3.1	331
34	Ô che máy	cái	24	120,000	192	1.31	252	4.14	796	2.04	392	3.3	635	18.6	3,577
35	Đèn điện 100W	cái	30	5,000	6	0.22	1	0.69	4	0.34	2	0.55	4	3.1	20
36	áp kê	cái	60	2,000,000	1,282	0.02	26	0.07	90	0.03	38	0.06	77	0.31	397
37	âm kê	cái	60	30,000	19	0.02	0	0.07	1	0.03	1	0.06	1	0.31	6
38	Nhiệt kê	cái	60	30,000	19	0.02	0	0.07	1	0.03	1	0.06	1	0.31	6
39	Mía gỗ 3m	cái	36	1,200,000	1,282	1.09	1,397	3.45	4,423	1.7	2,179	2.75	3,526	15.5	19,872
40	Mía thủy chuẩn	cái	36	1,200,000	1,282	1.09	1,397	3.45	4,423	1.7	2,179	2.75	3,526	15.5	19,872
41	Cọc chuẩn	cái	36	50,000	53	0.22	12	0.69	37	0.34	18	0.55	29	3.1	166
42	Pin khô	cái	24	5,000	8	1.09	9	3.45	28	1.7	14	2.75	22	15.5	124
43	Đồng hồ bảo thức	cái	36	30,000	32	0.11	4	0.35	11	0.17	5	0.28	9	1.55	50

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá (đ)	Đơn giá (đ/ca)	1/200 Ca	đ/mh	1/500 Ca	d/mh	1/1000 Ca	d/mh	1/2000 Ca	d/mh	1/5000 Ca	d/mh
44	Điện năng	Kw		1,000	1,000	0.2	200	0.6	600	0.3	300	0.5	500	2.6	2,600
	<b>Cộng(Tính 5%)</b>	<b>ha</b>					<b>10,096</b>		<b>5,103</b>		<b>629</b>		<b>254.52</b>		<b>159.09</b>
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>ha</b>					<b>8,077</b>		<b>3,062</b>		<b>409</b>		<b>127</b>		<b>80</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>ha</b>					<b>9,087</b>		<b>3,827</b>		<b>597</b>		<b>191</b>		<b>111</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>ha</b>					<b>10,096</b>		<b>5,103</b>		<b>629</b>		<b>255</b>		<b>159</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>ha</b>					<b>11,106</b>		<b>5,868</b>		<b>817</b>		<b>331</b>		<b>183</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>ha</b>							<b>6,634</b>		<b>1,289</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>ha</b>							<b>7,399</b>		<b>1,854</b>				
<b>1.1.1.2-Đo vẽ chi tiết</b>							-		-		-	ca / mảnh			-
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	13.44	1,436	32.4	3,462	52.5	5,609	96	10,256	255	27,244
2	áo mưa bạt	cái	18	50,000	107	13.44	1,436	32.4	3,462	52.5	5,609	96	10,256	255	27,244
3	Ba lô	cái	18	42,000	90	35.84	3,216	86.4	7,754	140	12,564	256	22,974	680	61,026
4	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	35.84	1,723	86.4	4,154	140	6,731	256	12,308	680	32,692
5	Mũ cứng	cái	12	15,000	48	35.84	1,723	86.4	4,154	140	6,731	256	12,308	680	32,692
6	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	35.84	7,658	86.4	18,462	140	29,915	256	54,701	680	145,299
7	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	35.84	2,297	86.4	5,538	140	8,974	256	16,410	680	43,590
8	Bi đồng nhựa	cái	12	5,000	16	35.84	574	86.4	1,385	140	2,244	256	4,103	680	10,897
9	Bút xoay đơn	cái	24	20,000	32	0.9	29	2.16	69	3.5	112	6.4	205	17	545
10	Bút kẻ thẳng	cái	24	20,000	32	1.79	57	4.32	138	7	224	12.8	410	34	1,090
11	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	7.17	120	17.28	288	28	467	51.2	853	136	2,267
12	Cờ hiệu nhỏ	Cái	12	5,000	16	3.58	57	8.64	138	14	224	25.6	410	68	1,090
13	Compa đơn, v.tròn nhỏ	cái	24	20,000	32	0.45	14	1.08	35	1.75	56	3.2	103	8.5	272
14	Compa kép	cái	24	20,000	32	0.45	14	1.08	35	1.75	56	3.2	103	8.5	272
15	Hòm sắt đựng tài liệu, khoá	cái	48	60,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
16	Hòm sắt ,khoá	cái	48	60,000	48	1.79	86	4.32	208	7	337	12.8	615	34	1,635
17	ông đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	5.38	86	12.96	208	21	337	38.4	615	102	1,635
18	Nilon gói tài liệu	Tấm	9	5,000	21	0.9	19	2.16	46	3.5	75	6.4	137	17	363
19	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
20	Que thùy tinh 30 cm	cái	12	40,000	128	3.58	459	8.64	1,108	14	1,795	25.6	3,282	68	8,718
21	E ke	bộ	24	25,000	40	0.9	36	2.16	87	3.5	140	6.4	256	17	681
22	Thước đo độ	cái	24	10,000	16	3.58	57	8.64	138	14	224	25.6	410	68	1,090
23	Thước 3 cạnh ( tỷ lệ)	cái	24	15,000	24	3.58	86	8.64	208	14	337	25.6	615	68	1,635
24	Thước bẹt nhựa 60cm	cái	24	15,000	24	0.9	22	2.16	52	3.5	84	6.4	154	17	409
25	Thước cuộn vi 50m	cái	4	50,000	481	1.79	861	4.32	2,077	7	3,365	12.8	6,154	34	16,346
26	Thước thép 30m	cái	2	200,000	3,846	0.9	3,462	2.16	8,308	3.5	13,462	6.4	24,615	17	65,385
27	Thước thép cuộn 2m	cái	6	10,000	64	0.45	29	1.08	69	1.75	112	3.2	205	8.5	545
28	Dây điện đôi 10m	Cuộn	36	12,000	13	0.9	12	2.16	28	3.5	45	6.4	82	17	218
29	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.9	8	2.16	18	3.5	30	6.4	55	17	145
30	Kim khâu	cái	6	500	3	3.58	11	8.64	28	14	45	25.6	82	68	218
31	Kỹ hiệu bản đồ	Q.	48	15,000	12	0.9	11	2.16	26	3.5	42	6.4	77	17	204
32	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.9	11	2.16	26	3.5	42	6.4	77	17	204
33	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	5.38	172	12.96	415	21	673	38.4	1,231	102	3,269
34	Kẹp sắt	cái	6	500	3	5.38	17	12.96	42	21	67	38.4	123	102	327
35	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.9	29	2.16	69	3.5	112	6.4	205	17	545
36	Máy tính cầm tay	cái	24	200,000	321	0.9	288	2.16	692	3.5	1,122	6.4	2,051	17	5,449
37	Nilon che máy tấm 5m	tấm	9	25,000	107	0.9	96	2.16	231	3.5	374	6.4	684	17	1,816
38	Ô che máy	cái	24	30,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
39	Đèn điện 100W	cái	30	5,000	6	1.79	11	4.32	28	7	45	12.8	82	34	218

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá	Đơn giá	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000		
				(đ)	(đ/ca)	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	
40	áp kê	cái	60	2,000,000	1,282	0.09	115	0.22		282	0.35	449	0.64	821	1.7	2,179
41	âm kê	cái	60	30,000	19	0.09	2	0.22		4	0.35	7	0.64	12	1.7	33
42	Nhiệt kê	cái	60	30,000	19	0.09	2	0.22		4	0.35	7	0.64	12	1.7	33
43	Phim tính diện tích	cái	6	5,000	32	0	-	0		-	0	-	0	-	0	-
44	Mía gỗ 3m	cái	36	1,200,000	1,282	4.48	5,744	10.8		13,846	17.5	22,436	32	41,026	85	108,974
45	Pin khô	cái	24	5,000	8	4.48	36	10.8		87	17.5	140	32	256	85	681
46	Đồng hồ báo thức	cái	36	30,000	32	0.45	14	1.08		35	1.75	56	3.2	103	8.5	272
47	Điện năng	Kw		1,000	1,000	1.5	1,500	3.6		3,600	6	6,000	10.8	10,800	28.6	28,600
	<b>Cộng Đo chi tiết(Tính 5%)</b>	<b>ha</b>								<b>13,900</b>		<b>5,637</b>		<b>2,575</b>		<b>760</b>
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>ha</b>								<b>8,340</b>		<b>4,228</b>		<b>1,674</b>		<b>456</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>ha</b>								<b>10,425</b>		<b>5,355</b>		<b>2,318</b>		<b>570</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>ha</b>								<b>13,900</b>		<b>5,637</b>		<b>2,575</b>		<b>760</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>ha</b>								<b>18,070</b>		<b>8,456</b>		<b>3,219</b>		<b>950</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>ha</b>								<b>23,630</b>		<b>10,711</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>ha</b>								<b>29,885</b>		<b>13,247</b>				
	<b>Chuẩn bị,xác nhận bằng 0.3 và đối soát kiểm tra 0.1 mức đo vẽ chi tiết ,cộng 0.4</b>															
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>ha</b>								<b>8,654</b>		<b>3,336</b>		<b>1,691</b>		<b>182</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>ha</b>								<b>11,539</b>		<b>4,170</b>		<b>2,142</b>		<b>228</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>ha</b>								<b>14,424</b>		<b>5,560</b>		<b>2,255</b>		<b>304</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>ha</b>								<b>18,751</b>		<b>7,228</b>		<b>3,382</b>		<b>380</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>ha</b>								<b>9,452</b>		<b>4,284</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>ha</b>								<b>11,954</b>		<b>5,299</b>				
	<b>1.1.3-Vật liệu cho Đo chi tiết BĐDC</b>															
1	Bản đồ địa hình	tờ		20,000	0.01	200	0.07			1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
2	Bản đồ ĐGHC 364/CT	tờ		25,000	0.01	250	0.07			1,750	0.09	2,250	0.2	5,000	0.7	17,500
3	Bảng tổng hợp TQ	tờ		500	2	1,000	2			1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000
4	Bảng tính toán	tờ		500	1	500	1			500	1	500	1	500	1	500
5	Băng dính loại vừa	Cuộn		5,000	0.2	1,000	0.25			1,250	0.4	2,000	0.5	2,500	0.8	4,000
6	Bìa đóng sổ	cái		1,000	1.5	1,500	1.5			1,500	1.5	1,500	1.5	1,500	1.5	1,500
7	Bông thấm nước	Kg		5,500	0.05	275	0.05			275	0.1	550	0.15	825	0.2	1,100
8	Biên bản bàn giao TQ	bộ		500	0.03	15	0.18			90	0.24	120	3.5	1,750	4.25	2,125
9	Bút chì màu, chì đen	cái		2,500	0.5	1,250	0.5			1,250	0.75	1,875	1	2,500	1.5	3,750
10	Ngòi bút vẽ kỹ thuật	cái		3,000	0.5	1,500	1			3,000	1	3,000	1.5	4,500	1	3,000
11	Cọc gỗ 4x30 cm +đinh 3cm	cái		3,000	10	30,000	30			90,000	60	180,000	80	240,000	100	300,000
12	Dao lam	cái		1,000	0.025	25	0.15			150	0.32	320	0.85	850	1.1	1,100
13	Đĩa mềm	cái		8,000	0.01	80	0.07			560	0.09	720	0.2	1,600	0.7	5,600
14	Đĩa CD	đĩa		20,000	0.01	200	0.07			1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
15	Ghi chú điểm toạ độ cũ	bộ		12,000	0.5	6,000	0.5			6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000
16	Ghi chú điểm độ cao cũ	bộ		4,000	0.5	2,000	0.5			2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000
17	Ghim dập	Hộp		3,000	0.02	60	0.03			90	0.06	180	0.17	510	0.45	1,350
18	Ghim vòng	hộp		3,000	0.02	60	0.03			90	0.06	180	0.17	510	0.45	1,350
19	Giấy can	m2		6,000	0.25	1,500	0.5			3,000	1	6,000	1	6,000	1.5	9,000
20	Diamat 90X105 (cm)	m		45,000	0.7	31,500	0.7			31,500	0.7	31,500	0.7	31,500	0.7	31,500
21	Giấy A4	ram		28,000	1	28,000	4			112,000	8	224,000	0.5	14,000	1	28,000

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá	Đơn giá	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
				(đ)	(đ/ca)	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh
22	Mực in Lazer	Hộp			550,000	0.25	137,500	1	550,000	2	1,100,000	0.1	55,000	0.25	137,500
23	Giấy gói hàng	Tờ			1,000	0.1	100	0.6	600	0.8	800	1	1,000	1	1,000
24	Hồ dán	Lọ			500	0.005	3	0.06	30	0.08	40	0.17	85	0.65	325
25	Lý lịch bn đồ	Q/mnh			15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000
26	Mực màu	Tuýp			10,000	0.01	100	0.07	700	0.09	900	0.2	2,000	0.7	7,000
27	Mực đen	lọ			3,000	0.1	300	0.15	450	0.2	600	0.4	1,200	0.7	2,100
28	Pin đèn	đôi			2,500	0.1	250	0.14	350	0.2	500	0.4	1,000	1.4	3,500
29	Sô đo các loại	Q			4,000	2	8,000	3	12,000	3	12,000	5	20,000	6	24,000
30	Sô ghi chép	Q			5,000	0.01	50	0.07	350	0.09	450	0.2	1,000	0.7	3,500
31	Sô liệu toạ độ điểm cũ	bộ			20,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000
32	Sô liệu độ cao điểm cũ	bộ			8,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000
33	Đinh sắt 10,15cm & dẹt	cái			1,000	40	40,000	40	40,000	30	30,000	-	-	-	-
34	Sơn đỏ	kg			20,000	0.1	2,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000
35	Mực in ploter	Hộp			550,000	0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500
36	Mực photocopy	Hộp			550,000	0.0005	275	0.003	1,650	0.006	3,300	0.017	9,350	0.065	35,750
37	Bảng thông kê hiện trạng đo đạc ĐC các loại đất	bộ			20,000	0.24	4,800	1.6	32,000	2	40,000	4	80,000	12	240,000
	<b>Cộng (tính 8% hao hụt)</b>	<b>ha</b>					<b>373,456</b>		<b>163,026</b>		<b>73,543</b>		<b>5,920</b>		<b>1,139</b>
	<b>(Tổng cộng ngoại nghiệp)</b>						-		-						
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>ha</b>					<b>411,823</b>		<b>177,763</b>		<b>79,871</b>		<b>8,391</b>		<b>1,857</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>ha</b>					<b>422,930</b>		<b>181,448</b>		<b>81,638</b>		<b>9,356</b>		<b>2,049</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>ha</b>					<b>434,036</b>		<b>187,589</b>		<b>82,064</b>		<b>9,780</b>		<b>2,362</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>ha</b>					<b>450,191</b>		<b>194,192</b>		<b>86,198</b>		<b>10,758</b>		<b>2,652</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>ha</b>							<b>202,742</b>		<b>89,826</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>ha</b>							<b>212,264</b>		<b>93,943</b>				

## 2. Nội nghiệp

## 1.2.1.2-Lập bản gốc bản đồ số

Chi phí vật liệu nội nghiệp

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá	Đơn giá	ca/mảnh											
						(đ)	(đ/ca)	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
								Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	2.02	216	4.68	500	8.64	923	14.4	1,538	21.6	2,308		
2	áo mưa bạt	cái	18	50,000	107	2.02	216	5	500	8.64	923	14	1,538	21.6	2,308		
3	Ba lô	cái	18	42,000	90	5.38	483	12	1,120	23.04	2,068	38	3,446	57.6	5,169		
4	Giấy cao cô	đôi	12	15,000	48	5.38	259	12	600	23.04	1,108	38	1,846	57.6	2,769		
5	Mũ cứng	cái	12	15,000	48	5.38	259	12	600	23.04	1,108	38	1,846	57.6	2,769		
6	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	5.38	1,150	12	2,667	23.04	4,923	38	8,205	57.6	12,308		
7	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	5.38	345	12	800	23.04	1,477	38	2,462	57.6	3,692		
8	Bi đồng nhựa	cái	12	5,000	16	5.38	86	12	200	23.04	369	38	615	57.6	923		
9	Bút xoay đơn	cái	24	20,000	32	0.34	11	1	25	1.44	46	2	77	3.6	115		
10	Bút kẻ thẳng	cái	24	20,000	32	0.67	21	2	50	2.88	92	5	154	7.2	231		
11	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	2.69	45	6	104	11.52	192	19	320	28.8	480		
12	Cờ hiệu nhỏ	Cái	12	5,000	16	1.34	21	3	50	5.76	92	10	154	14.4	231		
13	Compa đơn, v.tròn nhỏ	cái	24	20,000	32	0.17	5	0	13	0.72	23	1	38	1.8	58		
14	Compa kép	cái	24	20,000	32	0.17	5	0	13	0.72	23	1	38	1.8	58		
15	Hòm sắt , khoá	cái	48	60,000	48	2.02	97	5	225	8.64	415	14	692	21.6	1,038		
16	Hòm sắt đựng máy,khoá	cái	48	60,000	48	0.67	32	2	75	2.88	138	5	231	7.2	346		
17	ống đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	2.02	32	5	75	8.64	138	14	231	21.6	346		
18	Nilon gói tài liệu	Tấm	9	5,000	21	0.34	7	1	17	1.44	31	2	51	3.6	77		
19	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	2.02	97	5	225	8.64	415	14	692	21.6	1,038		
20	Que thủy tinh 30 cm	cái	12	40,000	128	1.34	172	3	400	5.76	738	10	1,231	14.4	1,846		
21	E ke	bộ	24	25,000	40	0.34	14	1	31	1.44	58	2	96	3.6	144		
22	Thước đo độ	cái	24	10,000	16	1.34	21	3	50	5.76	92	10	154	14.4	231		
23	Thước 3 cạnh ( tỷ lệ)	cái	24	15,000	24	1.34	32	3	75	5.76	138	10	231	14.4	346		
24	Thước bẹt nhựa 60cm	cái	24	15,000	24	0.34	8	1	19	1.44	35	2	58	3.6	87		
25	Thước cuộn vi 50m	cái	4	50,000	481	0.67	322	2	750	2.88	1,385	5	2,308	7.2	3,462		
26	Thước thép 30m	cái	2	200,000	3,846	0.34	1,308	1	3,000	1.44	5,538	2	9,231	3.6	13,846		
27	Thước thép cuộn 2m	cái	6	10,000	64	0.17	11	0	25	0.72	46	1	77	1.8	115		
28	Dây điện đôi 10m	Cuộn	36	12,000	13	0.34	4	1	10	1.44	18	2	31	3.6	46		
29	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.34	3	1	7	1.44	12	2	21	3.6	31		
30	Kim khâu	cái	6	500	3	1.34	4	3	10	5.76	18	10	31	14.4	46		
31	Ký hiệu bản đồ	Q.	48	15,000	12	0.34	4	1	9	1.44	17	2	29	3.6	43		
32	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.34	4	1	9	1.44	17	2	29	3.6	43		
33	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	2.02	65	5	150	8.64	277	14	462	21.6	692		
34	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.34	11	1	25	1.44	46	2	77	3.6	115		
35	Máy tính cầm tay	cái	24	200,000	321	0.03	10	0	26	0.14	45	0	77	0.36	115		
36	Nilon che máy tấm 5m	tấm	9	25,000	107	0.34	36	1	83	1.44	154	2	256	3.6	385		
37	Ô che máy	cái	24	120,000	192	2.02	388	5	900	8.64	1,662	14	2,769	21.6	4,154		
38	Bóng điện 100W	cái	9	5,000	21	0.67	14	2	33	2.88	62	5	103	7.2	154		
39	áp kế	cái	60	2,000,000	1,282	0.03	38	0	103	0.14	179	0	308	0.36	462		
40	âm kế	cái	60	30,000	19	0.03	1	0	2	0.14	3	0	5	0.36	7		
41	Nhiệt kế	cái	60	30,000	19	0.03	1	0	2	0.14	3	0	5	0.36	7		
42	Phim tính diện tích	cái	6	5,000	32	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-		
43	Mía gỗ 3m	cái	36	1,200,000	1,282	1.68	2,154	4	5,000	7.2	9,231	12	15,385	18	23,077		



TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá		1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
				(đ)	(đ/ca)	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh
44	Pin khô	cái	24	5,000	8	1.68	13	4	31	7.2	58	12	96	18	144
45	Đồng hồ báo thức	cái	36	30,000	32	0.17	5	0	13	0.72	23	1	38	1.8	58
46	Máy ôn áp	Cái	60	3,000,000	1,923	0.67	1,288	2	3,000	2.88	5,538	5	9,231	7.2	13,846
47	Lưu điện	Cái	60	2,500,000	1,603	0.67	1,074	2	2,500	2.88	4,615	5	7,692	7.2	11,538
48	Chuột máy tính	Cái	4	100,000	962	0.34	327	1	750	1.44	1,385	2	2,308	3.6	3,462
49	Đèn bàn 60w	Cái	60	30,000	19	0.34	7	1	15	1.44	28	2	46	3.6	69
50	Điện năng	Kw		1,000	1,000	0.80	800	1.70	1,700	3.10	3,100	5.20	5,200	7.80	7,800
	<b>Cộng (Tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>12,065</b>		<b>4,453</b>		<b>2,053</b>		<b>856</b>	<b>8</b>	<b>143</b>
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Ha</b>					<b>8,445</b>		<b>3,117</b>		<b>1,745</b>		<b>727</b>		<b>128</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>Ha</b>					<b>10,255</b>		<b>3,785</b>		<b>1,848</b>		<b>984</b>		<b>157</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>Ha</b>					<b>12,065</b>		<b>4,453</b>		<b>2,053</b>		<b>856</b>		<b>143</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>Ha</b>					<b>15,081</b>		<b>5,343</b>		<b>2,464</b>		<b>1,155</b>		<b>171</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>Ha</b>							<b>6,456</b>		<b>3,593</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>Ha</b>							<b>7,792</b>		<b>4,311</b>				
	<b>Đối soát chỉnh sửa xác nhận hồ sơ các cấp tính bằng 0.3 mức lập bản vẽ</b>														
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Ha</b>					<b>2,534</b>		<b>935</b>		<b>524</b>		<b>218</b>		<b>39</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>Ha</b>					<b>3,076</b>		<b>1,135</b>		<b>554</b>		<b>295</b>		<b>47</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>Ha</b>					<b>3,619</b>		<b>1,336</b>		<b>616</b>		<b>257</b>		<b>43</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>Ha</b>					<b>4,524</b>		<b>1,603</b>		<b>739</b>		<b>347</b>		<b>51</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>Ha</b>							<b>1,937</b>		<b>1,078</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>Ha</b>							<b>2,338</b>		<b>1,293</b>				
	<b>1.2.1.2.2-Lập HSKT bản đồ số</b>														
															- ca / mnh
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	0.3	32	1.2	128	2.4	256	3.9	417	7.2	769
2	Ba lô	cái	18	42,000	90	0.8	72	3.2	287	6.4	574	10.4	933	19.2	1,723
3	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	0.8	38	3.2	154	6.4	308	10.4	500	19.2	923
4	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	0.8	171	3.2	684	6.4	1,368	10.4	2,222	19.2	4,103
5	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	0.8	51	3.2	205	6.4	410	10.4	667	19.2	1,231
6	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	0.4	7	1.6	27	3.2	53	5.2	87	9.6	160
7	Hòm sắt đựng tài liệu, khoá	cái	48	60,000	48	0.3	14	1.2	58	2.4	115	3.9	188	7.2	346
8	ống đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	0.3	5	1.2	19	2.4	38	3.9	63	7.2	115
9	Ghế gấp	cái	24	30,000	48	0.2	10	0.8	38	1.6	77	2.6	125	4.8	231
10	Dây điện đôi 10m	Cuộn	36	12,000	13	0.3	4	1.2	15	2.4	31	3.9	50	7.2	92
11	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.05	0	0.2	2	0.4	3	0.65	6	1.2	10
12	Ký hiệu bản đồ	Q.	48	15,000	12	0.05	1	0.2	2	0.4	5	0.65	8	1.2	14
13	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.05	1	0.2	2	0.4	5	0.65	8	1.2	14
14	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	0.3	10	1.2	38	2.4	77	3.9	125	7.2	231
15	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.05	2	0.2	6	0.4	13	0.65	21	1.2	38
16	Máy tính cầm tay	cái	24	200,000	321	0.2	64	0.8	256	1.6	513	2.6	833	4.8	1,538
17	Đèn 100W	Bộ	30	30,000	38	0.3	12	1.2	46	2.4	92	3.9	150	7.2	277
18	Đồng hồ báo thức	cái	36	30,000	32	0.03	1	0.1	3	0.2	6	0.33	11	0.6	19
19	Điện năng	Kw			1,000	0.3	300	1	1,000	2	2,000	3.3	3,300	6	6,000
	<b>Cộng (tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>818</b>		<b>491</b>		<b>246</b>		<b>100</b>		<b>20</b>
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Ha</b>					<b>654</b>		<b>319</b>		<b>197</b>		<b>80</b>		<b>20</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>Ha</b>					<b>818</b>		<b>393</b>		<b>209</b>		<b>155</b>		<b>28</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>Ha</b>					<b>818</b>		<b>491</b>		<b>246</b>		<b>100</b>		<b>20</b>

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá (đ)	Đơn giá (đ/ca)	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>Ha</b>					<b>982</b>		<b>590</b>		<b>319</b>		<b>155</b>		<b>28</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>Ha</b>							<b>663</b>		<b>405</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>Ha</b>							<b>835</b>		<b>504</b>				
<b>1.2.1.3.1-Tính diện tích bản đồ số</b>															
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	0.3	32	0.42	45	0.54	58	0.66	71	0.78	83
2	Ba lô	cái	18	42,000	90	0.8	72	1.12	101	1.44	129	1.76	158	2.08	187
3	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	0.8	38	1.12	54	1.44	69	1.76	85	2.08	100
4	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	0.8	171	1.12	239	1.44	308	1.76	376	2.08	444
5	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	0.8	51	1.12	72	1.44	92	1.76	113	2.08	133
6	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	0.4	7	0.56	9	0.72	12	0.88	15	1.04	17
7	Hòm sắt , khoá	cái	48	60,000	48	0.3	14	0.42	20	0.54	26	0.66	32	0.78	38
8	ống đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	0.3	5	0.42	7	0.54	9	0.66	11	0.78	13
9	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	0.3	14	0.42	20	0.54	26	0.66	32	0.78	38
10	Dây điện đôi 10m	Cuộn	36	12,000	13	0.3	4	0.42	5	0.54	7	0.66	8	0.78	10
11	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.05	0	0.07	1	0.09	1	0.11	1	0.13	1
12	Ký hiệu bản đồ	Q.	48	15,000	12	0.05	1	0.07	1	0.09	1	0.11	1	0.13	2
13	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.05	1	0.07	1	0.09	1	0.11	1	0.13	2
14	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	0.3	10	0.42	13	0.54	17	0.66	21	0.78	25
15	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.05	2	0.07	2	0.09	3	0.11	4	0.13	4
16	Máy tính cầm tay	cái	24	200,000	321	0.2	64	0.28	90	0.36	115	0.44	141	0.52	167
17	Đèn 100W	Bộ	30	30,000	38	0.3	12	0.42	16	0.54	21	0.66	25	0.78	30
18	Đồng hồ báo thức	cái	36	30,000	32	0.03	1	0.035	1	0.045	1	0.055	2	0.065	2
19	Điện năng	Kw			1,000	0.3	300	0.4	400	0.5	500	0.6	600	0.7	700
	<b>Cộng (Tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>823</b>		<b>181</b>		<b>58</b>		<b>18</b>		<b>2</b>
Ghi chú: Mức tính như nhau cho các loại khó khăn.															
							-		-						-
<b>1.2.3.2-Bản đồ số</b>															
1	Bản đồ địa hình	tờ			20,000	0.01	200	0.07	1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
2	Bản đồ ĐGHC 364/CT	tờ			25,000	0.01	250	0.07	1,750	0.09	2,250	0.2	5,000	0.7	17,500
3	Bảng tổng hợp TQ	tờ			500	2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000
4	Bảng tính toán	tờ			500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500
5	Băng dính loại vừa	Cuộn			5,000	0.2	1,000	0.25	1,250	0.4	2,000	0.5	2,500	0.8	4,000
6	Bìa đóng sổ	cái			1,500	1	1,500	1	1,500	1	1,500	1	1,500	1	1,500
7	Bông thấm nước	Kg			5,500	0.05	275	0.05	275	0.1	550	0.15	825	0.2	1,100
8	Biên bản bàn giao TQ	bộ			500	0.03	15	0.3	150	0.3	150	0.2	100	2	1,000
9	Bút chì màu, chì đen	cái			2,500	0.5	1,250	0.5	1,250	0.75	1,875	1	2,500	1.5	3,750
10	Ngòi bút vẽ kỹ thuật	cái			3,000	1	3,000	1	3,000	1	3,000	1	3,000	1	3,000
11	Dao lam	cái			1,000	0.03	25	0.15	150	0.32	320	0.85	850	1.1	1,100
12	Đĩa mềm	cái			8,000	0.01	40	0.03	240	0.04	320	0.08	640	0.22	1,760
13	Đĩa CD	đĩa			20,000	0.02	300	0.09	1,800	0.12	2,400	0.25	5,000	0.65	13,000
14	Ghi chú điểm tọa độ cũ	bộ			12,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000
15	Ghi chú điểm độ cao cũ	bộ			4,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000
16	Ghim dập	Hộp			3,000	0.01	30	0.07	210	0.09	270	0.2	600	0.7	2,100
17	Ghim vòng	hộp			3,000	0.01	30	0.07	210	0.09	270	0.2	600	0.7	2,100
18	Giấy can	m2			6,000	0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000
19	Giấy cropy	tờ			10,000	4	40,000	4	40,000	4	40,000	4	40,000	4	40,000

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá		1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
				(đ)	(đ/ca)	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh	Ca	d/mh
20	Giấy A4	Ram			28,000	1	28,000	4	112,000	8	224,000	0.25	7,000	0.8	22,400
21	Mực in Lazer	Hộp			550,000	0.25	137,500	1	550,000	2	1,100,000	0.07	38,500	0.3	165,000
22	Giấy gói hàng	Tờ			1,000	0.01	10	0.06	60	0.08	80	0.17	170	0.65	650
23	Hồ dán	Lọ			500	0.01	3	0.06	30	0.08	40	0.17	85	0.65	325
24	Mực đen	lọ			300	0.01	3	0.015	5	0.02	6	0.04	12	0.1	30
25	Pin đèn	đôi			2,500	0.01	25	0.14	350	0.2	500	0.4	1,000	1.4	3,500
26	Sổ mục kê tạm	Q			30,000	0.25	7,500	0.14	4,200	0.15	4,500	0.4	12,000	0.1	3,000
27	Sổ ghi chép	Q			5,000	0.01	50	0.07	350	0.09	450	0.2	1,000	0.7	3,500
28	Sổ liệu tọa độ điểm cũ	bộ			20,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000
29	Sổ liệu độ cao điểm cũ	bộ			8,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000
30	Tẩy chì	cái			1,500	0.01	8	0.03	45	0.08	120	0.08	120	0.22	330
31	Mực in ploter	Hộp			550,000	0	275	0.003	1,650	0.004	2,200	0.008	4,400	0.022	12,100
32	Mực Photocopy	Hộp			550,000	0.05	27,500	0.05	27,500	0.05	27,500	0.05	27,500	0.05	27,500
33	Bảng thông kê hiện trạng	bộ			50,000	0.24	12,000	1.7	85,000	2	100,000	4	200,000	12	600,000
	đo đạc ĐC các loại đất														
	<b>Cộng (tính 8%)</b>	<b>Ha</b>					<b>352,931</b>		<b>168,199</b>		<b>72,148</b>		<b>6,619</b>		<b>1,918</b>
	<b>Cộng phần nông nghiệp</b>														
	<b>Bản đồ số</b>						<b>1/200</b>		<b>1/500</b>		<b>1/1000</b>		<b>1/2000</b>		<b>1/5000</b>
	<b>Khó khăn 1</b>	<b>Ha</b>					<b>365,387</b>		<b>172,752</b>		<b>74,671</b>		<b>7,663</b>		<b>2,108</b>
	<b>Khó khăn 2</b>	<b>Ha</b>					<b>367,903</b>		<b>173,693</b>		<b>74,817</b>		<b>8,072</b>		<b>2,152</b>
	<b>Khó khăn 3</b>	<b>Ha</b>					<b>370,256</b>		<b>174,660</b>		<b>75,121</b>		<b>7,850</b>		<b>2,126</b>
	<b>Khó khăn 4</b>	<b>Ha</b>					<b>374,340</b>		<b>175,916</b>		<b>75,728</b>		<b>8,294</b>		<b>2,170</b>
	<b>Khó khăn 5</b>	<b>Ha</b>							<b>177,437</b>		<b>77,282</b>				
	<b>Khó khăn 6</b>	<b>Ha</b>							<b>179,345</b>		<b>78,314</b>				
	<b>2.1.2-Biên tập bản đồ số</b>														
1	áo rét BHLĐ	cái	18	50,000	107	0.18	19	0.21	22	0.24	26	0.27	29	0.3	32
2	Ba lô	cái	18	42,000	90	0.48	43	0.56	50	0.64	57	0.72	65	0.8	72
3	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	0.48	23	0.56	27	0.64	31	0.72	35	0.8	38
4	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	0.48	103	0.56	120	0.64	137	0.72	154	0.8	171
5	Tất sợi	đôi	6	10,000	64	0.48	31	0.56	36	0.64	41	0.72	46	0.8	51
6	Cặp 3 dây	cái	6	2,600	17	0.48	8	0.56	9	0.64	11	0.72	12	0.8	13
7	Hòm sắt , khoá	cái	48	60,000	48	0.36	17	0.42	20	0.48	23	0.54	26	0.6	29
8	ống đựng bản đồ	cái	24	10,000	16	0.36	6	0.42	7	0.48	8	0.54	9	0.6	10
9	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	0.36	17	0.42	20	0.48	23	0.54	26	0.6	29
10	Dây điện đôi 10m	Cuộn	36	12,000	13	0.36	5	0.42	5	0.48	6	0.54	7	0.6	8
11	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.06	1	0.07	1	0.08	1	0.09	1	0.1	1
12	Ký hiệu bản đồ	Q.	48	15,000	12	0.06	1	0.07	1	0.08	1	0.09	1	0.1	1
13	Qui phạm	Q	48	15,000	12	0.06	1	0.07	1	0.08	1	0.09	1	0.1	1
14	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	0.36	12	0.42	13	0.48	15	0.54	17	0.6	19
15	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.06	2	0.07	2	0.08	3	0.09	3	0.1	3
16	Đèn điện 100W	cái	30	30,000	38	0.36	14	0.42	16	0.48	18	0.54	21	0.6	23
17	Đồng hồ báo thức	cái	36	30,000	32	0.03	1	0.04	1	0.04	1	0.05	2	0.05	2
18	Máy ổn áp	Cái	60	2,000,000	1,282	0.36	462	0.42	538	0.48	615	0.54	692	0.6	769
19	Lưu điện	Cái	60	2,500,000	1,603	0.36	577	0.42	673	0.48	769	0.54	865	0.6	962
20	Chuột máy tính	Cái	4	100,000	962	0.36	346	0.42	404	0.48	462	0.54	519	0.6	577

TT	Danh mục	ĐVT	TH	Đơn giá	Đơn giá	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
				(đ)	(đ/ca)	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh	Ca	đ/mh
21	Đèn bàn 60w	Cái	60	30,000	19	0.36	7	0.42	8	0.48	9	0.54	10	0.6	12
22	Điện năng	Kw			1,000	0.5	500	0.6	600	0.7	700	0.8	800	0.9	900
	<b>Cộng (Tinh 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>2,278</b>		<b>428</b>		<b>123</b>		<b>35</b>		<b>4</b>
<b>Ghi chú:</b> Mức tính như nhau cho các loại khó khăn.															
<b>2.1.3-Fotocopy, Nhân bản phục vụ giao đất:</b> Mức tính bằng 0.10															
mức cho Biên tập bản đồ số															
							<b>228</b>	-	<b>43</b>		<b>12</b>		<b>3</b>		<b>0.43</b>
<b>2.3.2- Biên tập bản đồ số, Biên tập nhân bản Fotocopy,</b>															
<b>Nhân bản (photocopy) phục vụ giao đất</b>															
1	Bản đồ địa hình	tờ		20,000	0.01	100	0.01	200	0.01	200	0.02	400	0.05	1,000	
2	Bản đồ ĐGHC 364/CT	tờ		25,000	0.01	125	0.01	250	0.01	250	0.05	1,250	0.2	5,000	
3	Băng dính loại vừa	Cuộn		5,000	0.03	150	0.05	250	0.1	500	0.15	750	0.2	1,000	
4	Biên bn bản giao TQ	bộ		500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	
5	Bút chì màu, chì đen	cái		2,500	0.05	125	0.1	250	0.2	500	0.3	750	0.4	1,000	
6	Đĩa mềm	cái		8,000	0.01	80	0.01	80	0.01	80	0.02	160	0.05	400	
7	Đĩa CD	đĩa		20,000	0.02	400	0.03	600	0.04	800	0.08	1,600	0.2	4,000	
8	Ghim dập	Hộp		3,000	0.01	30	0.01	30	0.02	60	0.05	150	0.1	300	
9	Ghim vòng	hộp		3,000	0.01	30	0.01	30	0.02	60	0.05	150	0.1	300	
10	Giấy A4	Ram		28,000	0.05	1,400	0.05	1,400	0.1	2,800	0.15	4,200	0.2	5,600	
11	Mực in Lazer	Hộp		550,000	0	550	0.001	550	0.001	550	0.004	2,200	0.01	5,500	
12	Giấy gói hàng	Tờ		1,000	0.01	10	0.02	20	0.02	20	0.05	50	0.2	200	
13	Mực màu	Tuýp		10,000	0.02	200	0.03	300	0.04	400	0.08	800	0.2	2,000	
14	Mực đen	lọ		3,000	0	9	0.005	15	0.007	21	0.01	30	0.03	90	
15	Pin đèn	đôi		2,500	0.01	25	0.07	175	0.09	225	0.2	500	0.7	1,750	
16	Sổ ghi chép	Q		5,000	0.01	50	0.01	50	0.01	50	0.03	150	0.05	250	
17	Mực in ploter	Hộp		550,000	0.01	5,500	0.01	5,500	0.01	5,500	0.01	5,500	0.01	5,500	
18	Mực photocopy	Hộp		550,000	0	550	0.001	550	0.002	1,100	0.005	2,750	0.02	11,000	
19	Giấy cropy	Tờ		10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,500	1	10,000	
	<b>Cộng (tinh 8%)</b>	<b>Ha</b>					<b>21,421</b>		<b>3,586</b>		<b>1,020</b>		<b>350</b>		<b>66</b>
	<b>Cộng (biên tập bản đồ số)</b>	<b>Ha</b>					<b>23,699</b>		<b>4,014</b>		<b>1,143</b>		<b>384</b>		<b>71</b>
	<b>Cộng (Biên tập Potocopy)</b>	<b>Ha</b>					<b>21,649</b>		<b>3,628</b>		<b>1,032</b>		<b>353</b>		<b>67</b>

## CHI PHÍ KHẤU HAO MÁY VÀ THIẾT BỊ

Chi phí khấu hao thiết bị lưới cấp 1+2

ca / đêm

TT	Danh mục	ĐVT	S-L	C-S	Nguyên giá (đ)	KH/1ca	KK1		KK2		KK3		KK4		KK5	
							Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền
<b>1</b>	<b>ĐCI</b>															
1.1	<b>Đo ngắm kinh vĩ</b>							<b>29,606</b>		<b>44,009</b>		<b>53,710</b>		<b>72,950</b>		<b>97,000</b>
	Toàn đạc điện tử	Bộ	1		160,000,000	80,000	0.37	29,600	0.55	44,000	0.67	53,600	0.91	72,800	1.21	96,800
	Máy tính tay	Cái	1		200,000	100	0.06	6	0.09	9	1.1	110	1.5	150	2	200
1.2	<b>Đo ngắm GPS</b>							<b>146,150</b>		<b>179,465</b>		<b>215,875</b>		<b>271,320</b>		<b>334,175</b>
	Máy GPS	Cái	2		335,000,000	167,500	0.32	53,600	0.38	63,650	0.46	77,050	0.57	95,475	0.89	149,075
	Máy bộ đàm	Cái	2		21,000,000	10,500	0.1	1,050	0.13	1,365	0.15	1,575	0.19	1,995	0.2	2,100
	Máy vi tính xách tay	Cái	1		30,000,000	15,000	0.1	1,500	0.13	1,950	0.15	2,250	0.19	2,850	0.2	3,000
	Ô tô 7 chỗ	Cái	1		900,000,000	450,000	0.2	90,000	0.25	112,500	0.3	135,000	0.38	171,000	0.4	180,000
1.3	<b>Tính toán đo kinh vĩ</b>							-		-		-		-		-
	Máy tính tay	Cái	1		200,000	100	0.48	<b>48</b>	0.48	<b>48</b>	0.48	<b>48</b>	0.48	<b>48</b>	0.48	<b>48</b>
1.4	<b>Tính toán đo GPS</b>							-		-		-		-		-
	Máy tính xách tay	Cái	1		30,000,000	15,000	0.6	<b>9,000</b>	0.6	<b>9,000</b>	0.6	<b>9,000</b>	0.6	<b>9,000</b>	0.6	<b>9,000</b>
<b>2</b>	<b>ĐCII</b>							-		-		-		-		-
2.1	<b>Đo ngắm kinh vĩ</b>							<b>20,004</b>		<b>24,805</b>		<b>29,606</b>		<b>39,208</b>		<b>44,009</b>
	Toàn đạc điện tử	Bộ	1		160,000,000	80,000	0.25	20,000	0.31	24,800	0.37	29,600	0.49	39,200	0.55	44,000
	Máy tính tay	Cái	1		200,000	100	0.04	4	0.05	5	0.06	6	0.08	8	0.09	9
2.2	<b>Đo ngắm GPS</b>							<b>110,890</b>		<b>128,520</b>		<b>157,080</b>		<b>196,570</b>		<b>271,320</b>
	Máy GPS	Cái	2		335,000,000	167,500	0.22	36,850	0.27	45,225	0.33	55,275	0.4	67,000	0.57	95,475
	Máy bộ đàm	Cái	2		21,000,000	10,500	0.08	840	0.09	945	0.11	1,155	0.14	1,470	0.19	1,995
	Máy vi tính xách tay	Cái	1		30,000,000	15,000	0.08	1,200	0.09	1,350	0.11	1,650	0.14	2,100	0.19	2,850
	Ô tô 7 chỗ	Cái	1		900,000,000	50,000	0.16	72,000	0.18	81,000	0.22	99,000	0.28	126,000	0.38	171,000
2.3	<b>Tính toán kinh vĩ</b>							-		-		-		-		-
	Máy tính tay	Cái	1		200,000	100	0.36	<b>36</b>	0.36	<b>36</b>	0.36	<b>36</b>	0.36	<b>36</b>	0.36	<b>36</b>
2.4	<b>Tính toán đo GPS</b>							-		-		-		-		-
	Máy tính xách tay	Cái	1		30,000,000	15,000	0.48	<b>7,200</b>	0.48	<b>7,200</b>	0.48	<b>7,200</b>	0.48	<b>7,200</b>	0.48	<b>7,200</b>

## CHI PHÍ KHẤU HAO MÁY VÀ THIẾT BỊ

Chi phí khấu hao thiết bị Bản đồ

ca / mảnh

TT	Danh mục	ĐVT	S-L	Nguyên giá (d)	Khấu hao ca máy	KK1		KK2		KK3		KK4		KK5		KK6	
						Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền
1.1	<b>Ngoại nghiệp</b>				-												
1.1.1	<b>Lưới đo vẽ</b>				-												
a	<b>Bản đồ 1/200</b>	Ha			-		<b>84,150</b>		<b>96,600</b>		<b>108,100</b>		<b>120,400</b>	-			
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	1	81,600	1.17	93,600	1.31	104,800	1.46	116,800				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	0.2	2,550	0.2	3,000	0.22	3,300	0.24	3,600				
b	<b>Bản đồ 1/500</b>	Ha			-		<b>33,264</b>		<b>41,976</b>		<b>54,648</b>		<b>62,568</b>		<b>69,696</b>		<b>78,408</b>
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	2.5	201,600	3.18	254,400	4.14	331,200	4.74	379,200	5.28	422,400	5.94	475,200
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	0.4	6,300	0.53	7,950	0.69	10,350	0.79	11,850	0.88	13,200	0.99	14,850
c	<b>Bản đồ 1/1000</b>	Ha			-		<b>4,356</b>		<b>6,336</b>		<b>6,732</b>		<b>8,910</b>		<b>13,860</b>		<b>19,800</b>
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	1.3	105,600	1.92	153,600	2.04	163,200	2.7	216,000	4.2	336,000	6	480,000
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	0.2	3,300	0.32	4,800	0.34	5,100	0.45	6,750	0.7	10,500	1	15,000
d	<b>Bản đồ 1/2000</b>	Ha			-		<b>1,287</b>		<b>2,079</b>		<b>2,723</b>		<b>3,614</b>				
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	1.6	124,800	2.52	201,600	3.3	264,000	4.38	350,400				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	0.3	3,900	0.42	6,300	0.55	8,250	0.73	10,950				
e	<b>Bản đồ 1/5000</b>	Ha			-		<b>825</b>		<b>1,238</b>		<b>1,705</b>		<b>1,980</b>				
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	9	720,000	13.5	1,080,000	18.6	1,488,000	21.6	1,728,000				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	1.5	22,500	2.25	33,750	3.1	46,500	3.6	54,000				
1.1.2	<b>Đo vẽ chi tiết</b>				-												
a	<b>Bản đồ 1/200</b>	Ha			-		<b>290,265</b>		<b>383,970</b>		<b>489,630</b>		<b>628,785</b>				
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	3.2	255,200	4.22	337,600	5.38	430,400	6.91	552,800				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	0.5	7,950	0.7	10,500	0.9	13,500	1.15	17,250				
	Số điện tử	Cái	1	17,000,000	8,500	3.2	27,115	4.22	35,870	5.38	45,730	6.91	58,735				
b	<b>Bản đồ 1/500</b>	Ha			-		<b>113,568</b>		<b>139,776</b>		<b>188,698</b>		<b>249,850</b>		<b>317,990</b>		<b>410,592</b>
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	7.8	624,000	9.6	768,000	13	1,036,800	17.16	1,372,800	21.84	1,747,200	28.2	2,256,000
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	1.3	19,500	1.6	24,000	2.16	32,400	2.86	42,900	3.64	54,600	4.7	70,500
	Số điện tử	Cái	1	17,000,000	8,500	7.8	66,300	9.6	81,600	13	110,160	17.16	145,860	21.84	185,640	28.2	239,700
c	<b>Bản đồ 1/1000</b>	Ha			-		<b>57,876</b>		<b>72,072</b>		<b>76,440</b>		<b>113,568</b>		<b>147,420</b>		<b>180,180</b>
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	16	1,272,000	19.8	1,584,000	21	1,680,000	31.2	2,496,000	40.5	3,240,000	49.5	3,960,000
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	2.7	39,750	3.3	49,500	3.5	52,500	5.2	78,000	6.75	101,250	8.25	123,750
	Số điện tử	Cái	1	17,000,000	8,500	16	135,150	19.8	168,300	21	178,500	31.2	265,200	40.5	344,250	49.5	420,750
d	<b>Bản đồ 1/2000</b>	Ha			-		<b>23,587</b>		<b>31,668</b>		<b>34,944</b>		<b>43,680</b>				
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	26	2,073,600	34.8	2,784,000	38.4	3,072,000	48	3,840,000				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	4.3	64,800	5.8	87,000	6.4	96,000	8	120,000				
	Số điện tử	Cái	1	17,000,000	8,500	26	220,320	34.8	295,800	38.4	326,400	48	408,000				
e	<b>Bản đồ 1/5000</b>	Ha			-		<b>6,067</b>		<b>7,887</b>		<b>10,313</b>		<b>12,740</b>				
	Máy toàn đạc	Bộ	1	160,000,000	80,000	60	4,800,000	78	6,240,000	102	8,160,000	126	10,080,000				
	Máy vĩ tính xách tay	Cái	1	30,000,000	15,000	10	150,000	13	195,000	17	255,000	21	315,000				
	Số điện tử	Cái	1	17,000,000	8,500	60	510,000	78	663,000	102	867,000	126	1,071,000				
	<b>Cộng (ngoại nghiệp)</b>	Ha															
	<b>Bản đồ 1/200</b>	Ha					<b>374,415</b>		<b>480,570</b>		<b>597,730</b>		<b>749,185</b>				
	<b>Bản đồ 1/500</b>	Ha					<b>146,832</b>		<b>181,752</b>		<b>243,346</b>		<b>312,418</b>		<b>387,686</b>		<b>489,000</b>
	<b>Bản đồ 1/1000</b>	Ha					<b>62,232</b>		<b>78,408</b>		<b>83,172</b>		<b>122,478</b>		<b>161,280</b>		<b>199,980</b>
	<b>Bản đồ 1/2000</b>	Ha					<b>24,874</b>		<b>33,747</b>		<b>37,667</b>		<b>47,294</b>				
	<b>Bản đồ 1/5000</b>	Ha					<b>6,892</b>		<b>9,124</b>		<b>12,018</b>		<b>14,720</b>				
1.2.2-	<b>Thiết bị</b>																
1	Đo vẽ bản đồ gốc		Kw														
1.2	<b>Nội nghiệp</b>																

TT	Danh mục	ĐVT	S-L	Nguyên giá (đ)	Khấu hao ca máy	KK1		KK2		KK3		KK4		KK5		KK6		
						Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	
1.2.1	<b>Lập bản gốc</b>																	
1.2.2	<b>Lập bản gốc số</b>																	
<b>a</b>	<b>Bản đồ 1/200</b>	<b>Ha</b>						<b>22,852</b>		<b>27,432</b>		<b>30,060</b>		<b>36,660</b>				
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	1.4	4,320	1.74	5,220	2.02	6,060	2.5	7,500				
	Phần mềm vẽ BD	Cái		1	50,000,000	10,000	0.2	2,400	0.29	2,900	0.34	3,400	0.42	4,200				
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160				
	Máy in Lazer A3	Cái	0.5	1	40,000,000	8,000	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800				
	Đầu ghi CD	Cái	0.4	1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20				
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.3	1,152	0.37	1,332	0.45	1,620	0.55	1,980				
	Điện năng	Kw				1,000	11	11,000	14	14,000	15	15,000	19	19,000				
<b>b</b>	<b>Bản đồ 1/500</b>	<b>Ha</b>						<b>7,391</b>		<b>8,740</b>		<b>10,250</b>		<b>12,048</b>		<b>14,409</b>		<b>17,082</b>
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	3.2	9,720	3.96	11,880	4.68	14,040	5.64	16,920	6.78	20,340	8.1	24,300
	Phần mềm vẽ BD	Cái		1	50,000,000	10,000	0.5	5,400	0.66	6,600	0.78	7,800	0.94	9,400	1.13	11,300	1.35	13,500
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160
	Máy in Lazer	Cái	0.5	1	40,000,000	8,000	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800
	Đầu ghi CD	Cái	0.4	1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.7	2,592	0.88	3,168	1.04	3,744	1.25	4,500	1.51	5,436	1.8	6,480
	Điện năng	Kw				1,000	25	24,500	29	29,000	34.5	34,500	40.5	40,500	49	49,000	58.5	58,500
<b>c</b>	<b>Bản đồ 1/1000</b>	<b>Ha</b>						<b>3,814</b>		<b>4,039</b>		<b>4,528</b>		<b>5,375</b>		<b>7,739</b>		<b>9,215</b>
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	7.2	21,600	7.68	23,040	8.64	25,920	10.32	30,960	15	45,000	18	54,000
	Phần mềm vẽ BD	Cái		1	50,000,000	10,000	1.2	12,000	1.28	12,800	1.44	14,400	1.72	17,200	2.5	25,000	3	30,000
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160
	Máy in Lazer A3	Cái	0.5	1	40,000,000	8,000	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800
	Đầu ghi CD	Cái	0.4	1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	1.6	5,760	1.71	6,156	1.92	6,912	2.29	8,244	3.33	11,988	4	14,400
	Điện năng	Kw				1,000	52	52,000	55	55,000	62	62,000	74	74,000	107.5	107,500	128	128,000
<b>d</b>	<b>Bản đồ 1/2000</b>	<b>Ha</b>						<b>1,551</b>		<b>2,158</b>		<b>1,852</b>		<b>2,460</b>				
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	12	36,000	16.8	50,400	14.4	43,200	19.2	57,600				
	Phần mềm vẽ BD	Cái		1	50,000,000	10,000	2	20,000	2.8	28,000	2.4	24,000	3.2	32,000				
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160				
	Máy in Lazer	Cái	0.5	1	40,000,000	8,000	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800				
	Đầu ghi CD	Cái	0.4	1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20				
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	2.7	9,612	3.73	13,428	3.2	11,520	4.27	15,372				
	Điện năng	Kw				1,000	86	85,500	120	120,000	103	102,500	137	137,000				
<b>e</b>	<b>Bản đồ 1/5000</b>	<b>Ha</b>						<b>273</b>		<b>339</b>		<b>306</b>		<b>373</b>				
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	19	57,600	24	72,000	21.6	64,800	26.4	79,200				
	Phần mềm vẽ BD	Cái		1	50,000,000	10,000	3.2	32,000	4	40,000	3.6	36,000	4.4	44,000				
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160	0.1	3,160				
	Máy in Lazer	Cái	0.5	1	40,000,000	8,000	0.1	800	0.1	800	0.1	800	0.1	800				
	Đầu ghi CD	Cái	0.4	1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20				
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	4.3	15,372	5.33	19,188	4.8	17,280	5.87	21,132				
	Điện năng	Kw				1,000	137	137,000	170	170,000	153	153,000	187	187,000				
1.2.4	<b>Lập HSKT thửa đất bản đồ số</b>																	
<b>a</b>	<b>Bản đồ 1/200</b>	<b>Ha</b>						<b>5,000</b>		<b>6,352</b>		<b>6,352</b>		<b>7,568</b>				
	Máy vi tính, ph. mềm	Cái	0.4	1	65,000,000	13,000	0.2	3,120	0.3	3,900	0.3	3,900	0.36	4,680				
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.1	180	0.07	252	0.07	252	0.08	288				
	Điện năng	Kw				1,000	1.7	1,700	2.2	2,200	2.2	2,200	2.6	2,600				
<b>b</b>	<b>Bản đồ 1/500</b>	<b>Ha</b>						<b>2,600</b>		<b>3,190</b>		<b>3,996</b>		<b>4,796</b>		<b>5,401</b>		<b>6,822</b>
	Máy vi tính, ph. mềm	Cái	0.4	1	65,000,000	13,000	0.8	10,140	0.96	12,480	1.2	15,600	1.44	18,720	1.62	21,060	2.04	26,520
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.2	612	0.21	756	0.27	972	0.32	1,152	0.36	1,296	0.45	1,620
	Điện năng	Kw				1,000	5.5	5,500	6.7	6,700	8.4	8,400	10.1	10,100	11.4	11,400	14.5	14,500





TT	Danh mục	ĐVT	S-L		Nguyên giá (đ)	Khấu hao ca máy	KK1		KK2		KK3		KK4		KK5		KK6			
							Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển	Ca	T-riển		
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.1	324	0.09	324	0.09	324	0.09	324	0.09	324	0.09	324	0.09	324
	Điện năng	Kw				1,000	43	43,100	43.1	43,100	43.1	43,100	43.1	43,100	43.1	43,100	43.1	43,100	43.1	43,100
<b>c</b>	<b>Bản đồ 1/1000</b>	<b>Ha</b>				-		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	0.1	240	0.08	240	0.08	240	0.08	240	0.08	240	0.08	240	0.08	240
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.4	12,640	0.4	12,640	0.4	12,640	0.4	12,640	0.4	12,640	0.4	12,640	0.4	12,640
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.1	396	0.11	396	0.11	396	0.11	396	0.11	396	0.11	396	0.11	396
	Điện năng	Kw				1,000	3.6	3,600	3.6	3,600	3.6	3,600	3.6	3,600	3.6	3,600	3.6	3,600	3.6	3,600
<b>d</b>	<b>Bản đồ 1/2000</b>	<b>Ha</b>				-		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	0.1	270	0.09	270	0.09	270	0.09	270	0.09	270	0.09	270	0.09	270
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.5	14,220	0.45	14,220	0.45	14,220	0.45	14,220	0.45	14,220	0.45	14,220	0.45	14,220
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.1	432	0.12	432	0.12	432	0.12	432	0.12	432	0.12	432	0.12	432
	Điện năng	Kw				1,000	4	4,000	4	4,000	4	4,000	4	4,000	4	4,000	4	4,000	4	4,000
<b>e</b>	<b>Bản đồ 1/5000</b>	<b>Ha</b>				-		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	Máy vi tính	Cái	0.4	1	15,000,000	3,000	0.1	300	0.1	300	0.1	300	0.1	300	0.1	300	0.1	300	0.1	300
	Máy in phun Ao	Cái	0.4	1	158,000,000	31,600	0.5	15,800	0.5	15,800	0.5	15,800	0.5	15,800	0.5	15,800	0.5	15,800	0.5	15,800
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0.1	468	0.13	468	0.13	468	0.13	468	0.13	468	0.13	468	0.13	468
	Điện năng	Kw				1,000	4.7	4,700	4.7	4,700	4.7	4,700	4.7	4,700	4.7	4,700	4.7	4,700	4.7	4,700
<b>2.3</b>	<b>Biên tập, photocopy</b>	<b>Ha</b>				-		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>
	Máy Photocopy Ao	Cái	1.5	1	150,000,000	30,000	0	900	0.03	900	0.03	900	0.03	900	0.03	900	0.03	900	0.03	900
	Điều hoà	Cái	2.2	1	18,000,000	3,600	0	36	0.01	36	0.01	36	0.01	36	0.01	36	0.01	36	0.01	36
	Điện năng	Kw				1,000	0.6	600	0.6	600	0.6	600	0.6	600	0.6	600	0.6	600	0.6	600
	Ghi chú: Mức Biên tập Photocopy tính như nhau cho các tỷ lệ bản đồ và loại khổ khăn.																			
	<b>Bản đồ số</b>																			
	<b>Bản đồ 1/200</b>	<b>ha</b>						<b>11,448</b>		<b>11,448</b>		<b>11,448</b>		<b>11,448</b>		<b>11,448</b>		<b>11,448</b>		<b>11,448</b>
	<b>Bản đồ 1/500</b>	<b>ha</b>						<b>8,751</b>		<b>8,751</b>		<b>8,751</b>		<b>8,751</b>		<b>8,751</b>		<b>8,751</b>		<b>8,751</b>
	<b>Bản đồ 1/1000</b>	<b>ha</b>						<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>		<b>675</b>
	<b>Bản đồ 1/2000</b>	<b>ha</b>						<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>		<b>189</b>
	<b>Bản đồ 1/5000</b>	<b>ha</b>						<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	<b>Biên tập bằng Photocopy</b>																			
	<b>Bản đồ 1/200</b>							<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>		<b>1,536</b>
	<b>Bản đồ 1/500</b>							<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>
	<b>Bản đồ 1/1000</b>							<b>61</b>		<b>61</b>		<b>61</b>		<b>61</b>		<b>61</b>		<b>61</b>		<b>61</b>
	<b>Bản đồ 1/2000</b>							<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>		<b>15</b>
	<b>Bản đồ 1/5000</b>							<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>

## 1 Ngoại nghiệp

Số TT	Danh mục Dụng cụ	ĐV tính	TH	Đơn giá (đ)	Đơn giá (đ/ca)	Đo ngắm GPS				Tính toán kinh vĩ				Tính toán đo GPS			
						ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII	
						Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền	Ca	T-riền
1	áo rét BHLĐ	cái	24	50,000	80	2.31	185	1.65	132	0.48	38	0.36	29	0.2	16	0.48	38
2	áo mưa bạt	cái	12	50,000	160	2.31	370	1.65	264	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ba lô	cái	24	42,000	67	6.16	415	4.4	296	1.28	86	0.96	65	2.7	182	1.47	99
4	Bàn đập ghim	cái	12	10,000	32	0.15	5	0.11	4	0.08	3	0.06	2	0.1	3	0.08	3
5	Bi đồng nhựa	cái	12	50,000	160	6.16	987	4.4	705	1.28	205	0.96	154	0.33	53	0.18	29
6	Bóng, đui, chao đèn 100w	cái	36	15,000	16	-	-	-	-	0.48	8	0.36	6	0.6	10	0.48	8
7	Cặp 3 dây	cái	9	2,600	11	0.92	10	0.66	7	0.48	5	0.36	4	0.6	7	0.48	5
8	Dây nối điện đôi 10m	cái	36	12,000	13	0.15	2	0.11	1	0.08	1	0.06	1	0.2	3	0.16	2
9	Dao gọt chì	cái	9	2,000	9	0.15	1	0.11	1	0.08	1	0.06	1	0.1	1	0.08	1
10	Đèn pin	cái	12	15,000	48	0.15	7	0.11	5	-	-	-	0.11	5	0.06	3	
11	Địa bàn kỹ thuật	cái	36	150,000	160	0.15	24	0.11	18	-	-	-	-	-	-	-	-
12	E ke	bộ	24	25,000	40	0.15	6	0.11	4	0.08	3	0.06	2	0.1	4	0.08	3
13	Giày cao cổ	đôi	12	15,000	48	6.16	296	4.4	212	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Hòm sắt đựng tài liệu	cái	48	60,000	48	0.92	44	0.66	32	0.48	23	0.36	17	0.6	29	0.48	23
15	Hòm đựng máy, dụng cụ	cái	48	60,000	48	0.31	15	0.22	11	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Hộp đựng bút	cái	12	10,000	32	0.92	29	0.66	21	0.48	15	0.36	12	0.6	19	0.48	15
17	Khoá	cái	48	25,000	20	0.92	18	0.66	13	0.48	10	0.36	7	0.6	12	0.48	10
18	Máy tính tay casio	cái	36	200,000	214	0.15	32	0.11	24	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Mũ cứng	cái	12	15,000	48	1.23	59	0.88	42	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Nilon che máy tám 5m	tám	9	25,000	107	0.15	16	0.11	12	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Nilon gói tài liệu	Tám	9	5,000	21	0.15	3	0.11	2	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ống đựng bàn đồ	cái	24	10,000	16	0.92	15	0.66	11	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ống nhôm	cái	60	200,000	128	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Ô che máy	cái	24	120,000	192	0.92	177	0.66	127	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Quần áo BHLĐ	bộ	9	50,000	214	6.16	1,316	4.4	940	1.28	274	0.96	205	1.6	342	1.28	274
26	Quy phạm	Q	60	15,000	10	0.15	1	0.11	1	0.08	1	0.06	1	0.1	1	0.08	1
27	Tất sợi	đôi	48	10,000	8	6.16	49	4.4	35	1.28	10	0.96	8	2.7	22	1.47	12
28	Thước thép cuộn 2m	cái	12	10,000	32	0.15	5	0.11	4	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Túi đựng tài liệu	cái	12	15,000	48	0.92	44	0.66	32	0.48	23	0.36	17	0.66	32	0.36	17
30	âm kê	cái	48	30,000	24	0.15	4	0.11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Nhiệt kế	cái	48	30,000	24	0.15	4	0.11	3	-	-	-	-	-	-	-	-
32	áp kê	cái	48	2,000,000	1,603	0.15	240	0.11	176	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cộng (Tính 5%)</b>						<b>4,601</b>		<b>3,294</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
	<b>Khó khăn 1</b>						<b>3,220</b>		<b>2,306</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
	<b>Khó khăn 2</b>						<b>3,680</b>		<b>2,635</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
	<b>Khó khăn 3</b>						<b>4,601</b>		<b>3,294</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
	<b>Khó khăn 4</b>						<b>5,751</b>		<b>3,953</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
	<b>Khó khăn 5</b>						<b>8,971</b>		<b>5,765</b>		<b>741</b>		<b>556</b>		<b>776</b>		<b>569</b>
1	Bản đồ địa hình	tờ			20,000	0.05	1,000	0.05	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Bảng tổng hợp TQ	tờ			500	-	-	-	-	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150
3	Bảng tính toán	tờ			500	-	-	-	-	0.5	250	0.5	250	0.3	150	0.3	150
4	Băng dính loại vừa	Cuộn			5,000	0.3	1,500	0.3	1,500	0.3	1,500	0.3	1,500	0.3	1,500	0.3	1,500
5	Bìa đóng sổ	cái			1,000	-	-	-	-	0.1	100	0.1	100	0.1	100	0.1	100

Số TT	Danh mục Dụng cụ	ĐV tính	TH	Đơn giá (đ)	Đơn giá (đ/ca)	Đo ngắm GPS				Tính toán kinh vĩ				Tính toán đo GPS			
						ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII		ĐCI		ĐCII	
6	Biên bản bàn giao TQ	tờ			500	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150
7	Bút chì màu, chì đen	cái			2,500	0.05	125	0.05	125	0.05	125	0.05	125	0.05	125	0.05	125
8	Dao lam	cái			1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000	1	1,000
9	Đĩa mềm	cái			8,000	0.1	800	0.1	800	0.01	80	0.01	80	0.1	800	0.1	800
10	Đĩa CD	đĩa			20,000	0.01	200	0.01	200	0.01	200	0.01	200	0.01	200	0.01	200
11	Giấy croky	tờ			10,000	0.03	300	0.03	300	0.03	300	0.03	300	0.03	300	0.03	300
12	Ghim dập	Hộp			3,000	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30
13	Ghim vòng	hộp			3,000	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30	0.01	30
14	Giẻ lau bút	kg			10,000		-		-	0.01	100	0.01	100		-		-
15	Giấy A4	Ram			28,000	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0.01	280	0.01	280
16	Hồ dán	Lọ			500	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150	0.3	150
17	Mực in Lazer	Hộp			550,000	0.001	550	0.001	550	0.001	550	0.001	550	0.001	550	0.001	550
18	Mực đen	lọ			3,000	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0.03	90	0.03	90
19	Pin đèn	đôi			2,500	0.2	500	0.2	500	0.2	500	0.2	500	0.2	500	0.2	500
20	Sổ kiểm nghiệm máy	Q			4,000	0.2	800	0.2	800		-		-		-		-
21	Sổ ghi chép	Q			5,000	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.05	250	0.05	250
22	Tẩy chì	cái			1,500	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150
23	Số liệu tọa độ đằm góc	đằm			4,000		-		-	0.3	1,200	0.3	1,200	0.1	400	0.1	400
24	Số liệu độ cao đằm góc	đằm			8,000		-		-	0.3	2,400	0.3	2,400	0.1	800	0.1	800
25	Bút bi	cái			1,500	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150	0.1	150
26	Xăng	Lít			10,000	3	30,000	2	20,000		-		-		-		-
27	Dầu nhờn	Lít			30,000	0.5	15,000	0.1	3,000		-		-		-		-
	<b>Cộng (Tính 8%)</b>						<b>57,299</b>		<b>33,539</b>		<b>10,514</b>		<b>10,514</b>		<b>8,483</b>		<b>8,483</b>
	<b>Khó khăn 1</b>						<b>60,520</b>		<b>35,845</b>		<b>11,255</b>		<b>11,070</b>		<b>9,260</b>		<b>9,053</b>
	<b>Khó khăn 2</b>						<b>60,980</b>		<b>36,175</b>		<b>11,255</b>		<b>11,070</b>		<b>9,260</b>		<b>9,053</b>
	<b>Khó khăn 3</b>						<b>61,900</b>		<b>36,834</b>		<b>11,255</b>		<b>11,070</b>		<b>9,260</b>		<b>9,053</b>
	<b>Khó khăn 4</b>						<b>63,050</b>		<b>37,493</b>		<b>11,255</b>		<b>11,070</b>		<b>9,260</b>		<b>9,053</b>
	<b>Khó khăn 5</b>						<b>66,271</b>		<b>39,304</b>		<b>11,255</b>		<b>11,070</b>		<b>9,260</b>		<b>9,053</b>

**CHI PHÍ NHÂN CÔNG NẮN CHUYỀN BẢN ĐỒ 1/2000**

Theo định mức 406 Tổng cục Địa chính - (Trang 72)

TT	Nội dung công việc	ĐVT	KK	L. ngày	ĐM	Thành tiền
	chuẩn bị	Mảnh		64,298	1.00	64,298
	Nắn chuyển			56,296	2.00	112,593
	Biên tập		1	56,296	3.00	168,889
			2	56,296	4.00	225,186
			3	56,296	4.00	225,186
			4	56,296	5.00	281,482
	In phun 3bản			56,296	0.60	33,778
	Ghi lý lịch			64,298	0.50	32,149
	Ghi bản đồ vào đĩa CD			58,786	0.20	11,757
	Kiểm tra đĩa CD			58,786	0.70	41,150
	Giao nộp sản phẩm			46,161	0.20	9,232
	Phục vụ KTNT			46,161	0.70	32,313
	Cộng	ha	1		8.90	<b>5,062</b>
			2		9.90	<b>5,625</b>
			3		9.90	<b>5,625</b>
			4		10.90	<b>6,188</b>

## 2-CHI PHÍ KHẤU HAO MÁY VÀ THIẾT BỊ NẶN CHUYÊN 1/2000

Theo định mức 406 Tổng cục Địa chính - (Trang 231)

ca / điếm

TT	Danh mục	ĐVT	C-S	S-L	Nguyên giá (đ)	KH/1ca	KK1		KK2		KK3		KK4	
							Ca	T-tiền	Ca	T-tiền	Ca	T-tiền	Ca	T-tiền
1	Máy vi tính PC	Mảnh	0.35	1	15,000,000	3,000	5.34	16,020	5.94	17,820	5.94	17,820	6.54	19,620
2	Thiết bị nối mạng Hub	Mảnh		1	240,000	48	0.35	17	0.4	19	0.4	19	0.45	22
3	Máy chủ netsrver LH3	Mảnh	0.3	1	30,000,000	6,000	0.35	2,100	0.4	2,400	0.4	2,400	0.45	2,700
4	Máy in phun plotter	Mảnh	0.4	1	158,000,000	31,600	0.48	15,168	0.48	15,168	0.48	15,168	0.48	15,168
5	Máy cơ sở xây dựng toán	Mảnh	0.4	1		-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-
6	phần mềm	Mảnh	0.3	1	50,000,000	10,000	5.34	53,400	5.94	59,400	5.94	59,400	6.54	65,400
7	Máy ghi đĩa CD	Mảnh		1	1,000,000	200	0.1	20	0.1	20	0.1	20	0.1	20
8	phần mềm kiểm tra số	Mảnh	0.4	3	70,000,000	14,000	1.7	23,800	2	28,000	2	28,000	2.2	30,800
9	Máy in Lare	Mảnh		1	82,000,000	16,400	0.1	1,640	0.1	1,640	0.1	1,640	0.1	1,640
10	Máy điều hoà	Mảnh	0.5	1	18,000,000	3,600	1.2	4,320	1.33	4,788	1.33	4,788	1.47	5,292
11	Điện năng	KW	2.65			1,000		2,650	-	2,650	-	2,650	-	2,650
	<b>Cộng</b>	<b>ha</b>						<b>1,191</b>		<b>1,319</b>		<b>1,319</b>		<b>1,433</b>

**VẬT LIỆU CHUYÊN HỆ BĐ ĐC TỶ LỆ 1/2000**

(Tính theo định mức 406 của Tổng cục Địa chính Trang 231)

<b>TT</b>	<b>Danh mục vật liệu</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>ĐM</b>	<b>Thành tiền</b>
1	Sổ ghi chép công tác	Quyển	5,000	0.040	200
2	Bút bi	Cái	1,500	0.070	105
3	Bút nhớ	Cái	5,000	0.030	150
4	Bông thấm nước	Gam	5,500	0.010	55
5	Tẩy chì	Cái	1,500	0.030	45
6	Hồ dán	Lọ	500	0.070	35
7	Băng dính phim	Cuộn	5,000		0
8	Giấy đóng gói thành quả	Tờ	1,000	3.000	3000
9	Giấy vẽ sơ đồ khu đo	Tờ	6,000	1.000	6000
10	Bút chì kỹ thuật	Cái	3,000	0.070	210
11	Ghim giập ghim vòng	Hộp	3,000	0.010	30
12	Giấy can	m	4,500	1.500	6750
13	Giấy A4	Ram	28,000	0.040	1120
14	Giấy in A0	Tờ	6,000	3.000	18000
15	Mực in Lare	Hộp	550,000	0.001	550
16	Đĩa CD(cơ số 3)	Cái	20,000	3.000	60000
17	Thuốc tẩy rửa	Lít	4,000	0.003	12
18	Mực in phun	Hộp	550,000	0.030	16500
19	Khăn mặt	Cái	5,000	0.100	500
20	Xà phòng	kg	15,000	0.025	375
21	Khăn lau máy	Cái	5,000	0.025	125
22	Bản đồ gốc	Tờ	20,000	1.000	20000
23	lý lịch bản đồ	Quyển	15,000	1.000	15000
24	Cồn công nghiệp	Lít	20,000	0.100	2000
25	Bóng đèn quét	Cái	5,000		0
26	Sổ giao ca	Quyển	5,000	0.010	50
	<b>Cộng</b>	<b>ha</b>			<b>1,629</b>

**đơn giá sản phẩm nắn chuyển bản đồ tỷ lệ 1/2000**

Định mức 406

Số TT	Tên sản phẩm	Đ vị tính	KK	Chi phí LĐKT	Chi phí LĐPT	Chi phí vật tư	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 22%	Đơn giá sản phẩm
	Nắn chuyển Véc tơ	ha	1	5,062		1,629	1,191	7,882	1,734	9,616
	HN-72 sang VN-2000		2	5,625		1,629	1,319	8,572	1,886	10,458
			3	5,625		1,629	1,319	8,572	1,886	10,458
			4	6,188		1,629	1,433	9,249	2,035	11,284

## ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM ĐO ĐẠC BẢN ĐỒ CHÍNH LÝ BIẾN ĐỘNG ĐẤT ĐAI

(Công tác : Đo đạc chính lý biến động trên khu vực đã có bản đồ địa chính)

Số TT	Tên sản phẩm	KK	Chi phí LDKT	Chi phí LDPT	Chi phí vật liệu	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 28%, 22%	CP KSTK	Đơn giá sản phẩm	An giữa ca			Cộng
											ĐM	Đơn giá	Tiền	
	<b>Bản đồ 1/200</b>													
1	Đo vẽ chi tiết 1 thửa													
		1	20,236	9,958	9,300	13,317	52,811	14,787	2,641	<b>67,598</b>	0.260	13,462	3,500	<b>71,098</b>
		2	21,792	10,954	9,372	14,205	56,323	15,770	2,816	<b>72,094</b>	0.280	13,462	3,769	<b>75,863</b>
		3	23,349	11,950	9,481	15,537	60,316	16,888	3,016	<b>77,204</b>	0.300	13,462	4,038	<b>81,242</b>
2	Lập bản vẽ								-					
		1	6,168		6,051	835	13,054	2,872	392	<b>15,925</b>	0.100	13,462	1,346	<b>17,272</b>
		2	6,477		6,063	866	13,405	2,949	402	<b>16,354</b>	0.105	13,462	1,413	<b>17,768</b>
		3	6,785		6,087	928	13,800	3,036	414	<b>16,836</b>	0.110	13,462	1,481	<b>18,317</b>
3	Lập HSKTTĐ								-					
		1	1,357		37	286	1,680	370	34	<b>2,050</b>	0.022	13,462	296	<b>2,346</b>
		2	1,357		37	286	1,680	370	34	<b>2,050</b>	0.022	13,462	296	<b>2,346</b>
		3	1,357		37	286	1,680	370	34	<b>2,050</b>	0.022	13,462	296	<b>2,346</b>
	Khu vực biến động 10-20% được cộng thêm		898	460			1,358	380		<b>1,738</b>				
	Khu vực biến động 20-30% được cộng thêm		1,796	919			2,715	760		<b>3,476</b>				
	<b>Bản đồ 1/500</b>													
1	Đo vẽ chi tiết 1 thửa													
		1	14,009	7,469	9,020	10,692	41,190	11,533	2,059	<b>52,723</b>	0.180	13,462	2423	<b>55,146</b>
		2	15,566	8,464	9,064	11,227	44,321	12,410	2,216	<b>56,730</b>	0.200	13,462	2692	<b>59,423</b>
		3	17,122	8,464	9,151	12,296	47,033	13,169	2,352	<b>60,203</b>	0.220	13,462	2962	<b>63,164</b>
2	Lập bản vẽ								-					
		1	5,551		7,360	747	13,658	3,005	410	<b>16,663</b>	0.090	13,462	1212	<b>17,874</b>
		2	5,860		7,374	779	14,013	3,083	420	<b>17,096</b>	0.095	13,462	1279	<b>18,374</b>
		3	6,168		7,402	844	14,414	3,171	432	<b>17,585</b>	0.100	13,462	1346	<b>18,932</b>
2	Lập HSKTTĐ								-					
		1	1,357		31	250	1,638	360	33	<b>1,998</b>	0.022	13,462	296	<b>2,294</b>
		2	1,357		31	250	1,638	360	33	<b>1,998</b>	0.022	13,462	296	<b>2,294</b>
		3	1,357		31	250	1,638	360	33	<b>1,998</b>	0.022	13,462	296	<b>2,294</b>



Số TT	Tên sản phẩm	KK	Chi phí LDKT	Chi phí LDPT	Chi phí vật liệu	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 28%, 22%	CP KSTK	Đơn giá sản phẩm	An giữa ca			Cộng
											ĐM	Đơn giá	Tiền	
	Khu vực biến động 10-20% được cộng thêm		659	326			984	276		1,260				
	Khu vực biến động 20-30% được cộng thêm		1,317	651			1,968	551		2,519				
	BT mới													
	<b>Bản đồ 1/1000</b>													
1	Đo vẽ chi tiết 1 thửa													
		1	9,340	4,979	4,242	6,930	25,491	7,137	1,275	32,628	0.120	13,462	1615	34,243
		2	10,896	5,975	4,313	7,796	28,980	8,114	1,449	37,094	0.140	13,462	1885	38,979
		3	12,453	6,971	4,383	8,663	32,469	9,091	1,623	41,560	0.160	13,462	2154	43,714
2	Lập bản vẽ									-				
		1	4,934		3,517	627	9,079	1,997	272	11,076	0.080	13,462	1077	12,153
		2	5,243		3,527	650	9,421	2,073	283	11,493	0.085	13,462	1144	12,637
		3	5,551		3,543	684	9,779	2,151	293	11,930	0.090	13,462	1212	13,142
2	Lập HSKTTĐ									-				
		1	1,357		31	246	1,633	359	33	1,993	0.022	13,462	296	2,289
		2	1,357		31	246	1,633	359	33	1,993	0.022	13,462	296	2,289
		3	1,357		31	246	1,633	359	33	1,993	0.022	13,462	296	2,289
	Khu vực biến động 10-20% được cộng thêm		479	268			747	209		956				
	Khu vực biến động 20-30% được cộng thêm		958	536			1,494	418		1,912				
	<b>Bản đồ 1/2000</b>													
1	Đo vẽ chi tiết 1 thửa													
		1	9,340	3,983	1,024	4,752	19,099	5,348	955	24,447	0.120	13,462	1615	26,062
		2	9,340	4,979	1,154	6,336	21,808	6,106	1,090	27,914	0.120	13,462	1615	29,530
2	Lập bản vẽ													
		1	4,318		582	465	5,365	1,180	161	6,546	0.070	13,462	942	7,488
		2	4,626		626	558	5,810	1,278	174	7,088	0.075	13,462	1010	8,098
2	Lập HSKTTĐ													
		1	1,357		30	244	1,631	359	33	1,990	0.022	13,462	296	2,286
		2	1,357		30	244	1,631	359	33	1,990	0.022	13,462	296	2,286
	Khu vực biến động 10-20% được cộng thêm		359	192			551	154		705				

Số TT	Tên sản phẩm	KK	Chi phí LDKT	Chi phí LDPT	Chi phí vật liệu	Chi phí KH-NL	CP trực tiếp A1	CP-chung 28%, 22%	CP KSTK	Đơn giá sản phẩm	An giữa ca			Cộng
											ĐM	Đơn giá	Tiền	
	Khu vực biến động 20-30% được cộng thêm		718	383			1,101	308		<b>1,410</b>				
	<b>Bản đồ 1/5000</b>													
1	Đo vẽ chi tiết 1 thửa													
		<b>1</b>	9,340	3,983	1,537	9,425	24,284	6,800	1,214	<b>31,084</b>	0.120	13,462	1615	<b>32,699</b>
		<b>2</b>	12,453	4,481	1,763	12,202	30,899	8,652	1,545	<b>39,550</b>	0.160	13,462	2154	<b>41,704</b>
2	Lập bản vẽ													
		<b>1</b>	3,701		982	497	5,180	1,140	155	<b>6,319</b>	0.060	13,462	808	<b>7,127</b>
		<b>2</b>	4,009		1,008	552	5,569	1,225	167	<b>6,795</b>	0.065	13,462	875	<b>7,670</b>
2	Lập HSKTTĐ													
		<b>1</b>	1,357		37	241	1,635	360	33	<b>1,994</b>	0.022	13,462	296	<b>2,290</b>
		<b>2</b>	1,357		37	241	1,635	360	33	<b>1,994</b>	0.022	13,462	296	<b>2,290</b>
	Khu vực biến động 10-20% được cộng thêm		479	172			651	182		<b>834</b>				
	Khu vực biến động 20-30% được cộng thêm		958	345			1,303	365		<b>1,667</b>				

## BẢNG TÍNH NHÂN CÔNG CHÍNH LÝ BIẾN ĐỘNG

**Bảng 2**

Số TT	Hạng mục công việc	Lương ngày	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
			ĐM	Thành tiền	ĐM	Thành tiền	ĐM	Thành tiền	ĐM	Thành tiền	ĐM	Thành tiền
	<b>Ngoại nghiệp</b>											
<b>1</b>	Đo vẽ chi tiết											
	Mức khó khăn 1											
	LĐKT	59,869	0.260	20,236	0.180	14,009	0.120	9,340	0.120	9,340	0.120	9,340
	LĐPT	38,300	0.200	9,958	0.150	7,469	0.100	4,979	0.080	3,983	0.080	3,983
	Mức khó khăn 2											
	LĐKT	59,869	0.280	21,792	0.200	15,566	0.140	10,896	0.120	9,340	0.160	12,453
	LĐPT	38,300	0.220	10,954	0.170	8,464	0.120	5,975	0.100	4,979	0.090	4,481
	Mức khó khăn 3											
	LĐKT	59,869	0.300	23,349	0.220	17,122	0.160	12,453				
	LĐPT	38,300	0.240	11,950	0.170	8,464	0.140	6,971				
	<b>Trường hợp phải lập lưới được cộng thêm (KK3)</b>											
	Khu vực biến động từ 10% đến 20%											
	LĐKT	59,869	0.02	898	0.01	659	0.01	479	0.01	359	0.01	479
	LĐPT	38,300	0.01	460	0.01	326	0.01	268	0.01	192	0.005	172
	Khu vực biến động trên 20%-30%											
	LĐKT	59,869	0.03	1,796	0.02	1,317	0.02	958	0.01	718	0.02	958
	LĐPT	38,300	0.02	919	0.02	651	0.01	536	0.01	383	0.01	345
	<b>Nội nghiệp</b>											
<b>2</b>	Lập bản vẽ (bản đồ số)											
	Mức khó khăn 1											
	LĐKT	61,681	0.100	6,168	0.090	5,551	0.080	4,934	0.070	4,318	0.060	3,701
	Mức khó khăn 2											
	LĐKT	61,681	0.105	6,477	0.095	5,860	0.085	5,243	0.075	4,626	0.065	4,009
	Mức khó khăn 3											
	LĐKT	61,681	0.110	6,785	0.100	6,168	0.090	5,551				
<b>3</b>	Lập HSKTTĐ											
	Mức khó khăn 1-3											
	LĐKT	61,681	0.022	1,357	0.022	1,357	0.022	1,357	0.022	1,357	0.022	1,357

**BẢNG TÍNH LƯƠNG NGÀY CHỈNH LÝ BIẾN ĐỘNG**

Số TT	Hạng mục công việc	Định biên			
		KTV4	KTV6	KTV10	T-tiền
	<b>Ngoại nghiệp</b>				
1	Đo vẽ chi tiết	50,859	57,616	71,130	59,869
	<b>Nội nghiệp</b>				
1	Lập bản vẽ (bản đồ số )		54,924	68,438	61,681
2	Lập HSKTTĐ		54,924	68,438	61,681

## CHI PHÍ VẬT TƯ ĐO VẼ BẢN ĐỒ ĐỊA CHÍNH PHẦN NGOẠI NGHIỆP

**Bảng 4**

TT	Danh mục	ĐVT	Thời hạn	Đơn giá	Mật ca	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền
<b>I</b>	<b>ĐO VẼ CHI TIẾT</b>														
<b>A</b>	<b>Công cụ dụng cụ</b>														
1	Ao rét BHLĐ	Cái	18	50,000	107	13.44	1,436	32.4	3,462	52.5	5,609	96	10,256	255	27,244
2	Ao mưa bạt	Cái	18	50,000	107	13.44	1,436	32.4	3,462	52.5	5,609	96	10,256	255	27,244
3	Ba lô	Cái	18	42,000	90	35.84	3,216	86.4	7,754	140.00	12,564	256	22,974	680	61,026
4	Giấy cao cổ	Đôi	12	15,000	48	35.84	1,723	86.4	4,154	140.00	6,731	256	12,308	680	32,692
5	Mũ cứng	Cái	12	15,000	48	35.84	1,723	86.4	4,154	140.00	6,731	256	12,308	680	32,692
6	Quần áo BHLĐ	Bộ	9	50,000	214	35.84	7,658	86.4	18,462	140.00	29,915	256	54,701	680	145,299
7	Tất sợi	Đôi	6	10,000	64	35.84	2,297	86.4	5,538	140.00	8,974	256	16,410	680	43,590
8	Bi đồng nhựa	Cái	12	5,000	16	35.84	574	86.4	1,385	140.00	2,244	256	4,103	680	10,897
9	Bút xoay đơn	Cái	24	20,000	32	0.9	29	2.16	69	3.5	112	6.4	205	17	545
10	Bút kẻ thẳng	Cái	24	20,000	32	1.79	57	4.32	138	7	224	12.8	410	35	1,122
11	Cặp 3 dây	Cái	6	2,600	17	7.17	120	17.28	288	28	467	51.2	853	136	2,267
12	Cờ hiệu nhỏ	Cái	12	5,000	16	3.58	57	8.64	138	14	224	25.6	410	68	1,090
13	Compa đơn, vòng tròn nhỏ	Cái	24	20,000	32	0.45	14	1.08	35	1.75	56	3.2	103	8.5	272
14	Compa kép	Cái	24	20,000	32	0.45	14	1.08	35	1.75	56	3.2	103	8.5	272
15	Hòm sắt đựng tài liệu, khóa	Cái	48	60,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
16	Hòm sắt bảo quản máy, khoá	Cái	48	60,000	48	1.79	86	4.32	208	7	337	12.8	615	34	1,635
17	Ong đựng bản đồ	Cái	24	10,000	16	5.38	86	12.96	208	21	337	38.4	615	102	1,635
18	Nilon gói tài liệu	Tấm	9	5,000	21	0.9	19	2.16	46	3.5	75	6.4	137	17	363
19	Túi đựng tài liệu	Cái	12	15,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
20	Que thủy tinh 30 cm	Cái	12	40,000	128	3.58	459	8.64	1,108	14	1,795	25.6	3,282	68	8,718
21	É ke	Bộ	24	25,000	40	0.9	36	2.16	87	3.5	140	6.4	256	17	681
22	Thước đo độ	Cái	24	10,000	16	3.58	57	8.64	138	14	224	25.6	410	68	1,090
23	Thước 3 cạnh (tỷ lệ)	Cái	24	15,000	24	3.58	86	8.64	208	14	337	25.6	615	68	1,635
24	Thước bệt nhựa 60 cm	Cái	24	15,000	24	0.9	22	2.16	52	3.5	84	6.4	154	17	409
25	Thước cuộn vải 50 m	Cái	4	50,000	481	1.79	861	4.32	2,077	7	3,365	12.8	6,154	34	16,346
26	Thước thép 30 m	Cái	2	200,000	3,846	0.9	3,462	2.16	8,308	3.5	13,462	6.4	24,615	17	65,385
27	Thước thép cuộn 2 m	Cái	6	10,000	64	0.45	29	1.08	69	1.75	112	3.2	205	8.5	545
28	Dây điện đôi 10 m	Cái	36	12,000	13	0.9	12	2.16	28	3.5	45	6.4	82	17	218
29	Dao gọt chì	Cái	9	2,000	9	0.9	8	2.16	18	3.5	30	6.4	55	17	145
30	Kim khâu	Cái	6	500	3	3.58	11	8.64	28	14	45	25.6	82	68	218
31	Ký hiệu bản đồ	Quyển	48	15,000	12	0.9	11	2.16	26	3.5	42	6.4	77	17	204
32	Quy phạm	Quyển	48	15,000	12	0.9	11	2.16	26	3.5	42	6.4	77	17	204
33	Hộp đựng bút	Cái	12	10,000	32	5.38	172	12.96	415	21	673	38.4	1,231	102	3,269
34	Kẹp sắt	Cái	6	500	3	5.38	17	12.96	42	21	67	38.4	123	102	327
35	Bàn dập ghim	Cái	12	10,000	32	0.9	29	2.16	69	3.5	112	6.4	205	17	545
36	Máy tính cầm tay	Cái	24	200,000	321	0.9	288	2.16	692	3.5	1,122	6.4	2,051	17	5,449
37	Nilon che máy tấm 5 m	Cái	9	25,000	107	0.9	96	2.16	231	3.5	374	6.4	684	17	1,816
38	Ô che máy	Cái	24	30,000	48	5.38	259	12.96	623	21	1,010	38.4	1,846	102	4,904
39	Đèn điện 100W	Cái	30	5,000	6	1.79	11	4.32	28	7	45	12.8	82	34	218
40	Áp kê	Cái	60	2,000,000	1,282	0.09	115	0.22	282	0.35	449	0.64	821	1.7	2,179
41	Am kê	Cái	60	30,000	19	0.09	2	0.22	4	0.35	7	0.64	12	1.7	33
42	Nhiệt kê	Cái	60	30,000	19	0.09	2	0.22	4	0.35	7	0.64	12	1.7	33
43	Phim tính diện tích	Cái	6	5,000	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TT	Danh mục	ĐVT	Thời hạn	Đơn giá	Một ca	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền
44	Mia gỗ 3m	Cái	36	1,200,000	1,282	4.48	5,744	10.8	13,846	17.5	22,436	32	41,026	85	108,974
45	Pin khô	Cái	24	5,000	8	4.48	36	10.8	87	17.5	140	32	256	85	681
46	Đồng hồ báo thức	Cái	36	30,000	32	0.45	14	0.45	14	1.75	56	3.2	103	8.5	272
47	Điện năng	Kw		1,000		1.5	1500	3.6	3600	6	6,000	10.8	10,800	28.6	28,600
	<b>Tổng</b>	<b>Mạnh</b>					34,414		82,890		134,503		245,777		652,790
	<b>Cộng (tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>36,135</b>		<b>87,034</b>		<b>141,228</b>		<b>258,066</b>		<b>685,429</b>
	Các loại khó khăn 3						<b>36,135</b>		<b>87,034</b>		<b>141,228</b>		<b>258,066</b>		<b>685,429</b>
	<b>Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1					0.03	<b>1,084</b>	0.01	<b>870</b>	0.0040	<b>565</b>	0.001500	<b>387</b>	0.00112	<b>768</b>
	Các loại khó khăn 2					0.032	<b>1,156</b>	0.0105	<b>914</b>	0.0045	<b>636</b>	0.002000	<b>516</b>	0.00145	<b>994</b>
	Các loại khó khăn 3					0.035	<b>1,265</b>	0.0115	<b>1,001</b>	0.005	<b>706</b>				
<b>B.</b>	<b>Vật liệu</b>														
1	Bản đồ địa hình	Tờ		20,000		0.01	200	0.07	1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
2	Bản đồ ĐGHC 364/CT	Tờ		25,000		0.01	250	0.07	1,750	0.09	2,250	0.2	5,000	0.7	17,500
3	Bảng tổng hợp TQ	Tờ		500		2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000
4	Bảng tính toán	Tờ		500		1	500	1	500	1	500	1	500	1	500
5	Bảng dính loại vừa	Cuộn		5,000		0.2	1,000	0.25	1,250	0.4	2,000	0.5	2,500	0.8	4,000
6	Bìa đồng số	Cái		1,000		1.5	1,500	1.5	1,500	1.5	1,500	1.5	1,500	1.5	1,500
7	Bông thấm nước	kg		5,500		0.05	275	0.05	275	0.1	550	0.15	825	0.2	1,100
8	Biên bản bàn giao TQ	Bộ		500		0.03	15	0.18	90	0.24	120	3.5	1,750	4.25	2,125
9	Bút chì màu, đen	Cái		2,500		0.5	1,250	0.5	1,250	0.75	1,875	1	2,500	1.5	3,750
10	Ngòi bút vẽ kỹ thuật	Cái		3,000		0.5	1,500	1	3,000	1	3,000	1.5	4,500	1	3,000
11	Cọc gỗ 4x30 cm + đỉnh 3cm	Cái		3,000		10	30,000	30	90,000	60	180,000	80	240,000	100	300,000
12	Dao lam	Cái		1,000		0.025	25	0.15	150	0.32	320	0.85	850	1.1	1,100
13	Đĩa mềm	Cái		8,000		0.01	80	0.07	560	0.09	720	0.2	1,600	0.7	5,600
14	Đĩa CD	Đĩa		20,000		0.01	200	0.07	1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
15	Ghi chú điểm tọa độ cũ	Bộ		12,000		0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000
16	Ghi chú điểm độ cao cũ	Bộ		4,000		0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000
17	Ghim dập	Hộp		3,000		0.02	60	0.003	9	0.06	180	0.17	510	0.45	1,350
18	Ghim vòng	Hộp		3,000		0.02	60	0.003	9	0.06	180	0.17	510	0.45	1,350
19	Giấy can	m2		6,000		0.25	1,500	0.5	3,000	1	6,000	1	6,000	1.5	9,000
20	Diamat 90x105 (cm)	m		45,000		0.7	31,500	0.7	31,500	0.7	31,500	0.7	31,500	0.7	31,500
21	Giấy A4	ram		28,000		1	28,000	4	112,000	8	224,000	2	56,000	1	28,000
22	Mực in lazer	Hộp		550,000		0.25	137,500	1	550,000	2	1,100,000	0.1	55,000	0.25	137,500
23	Giấy gói hàng	Tờ		1000		0.1	100	0.6	600	0.8	800	1	1,000	1	1,000
24	Hồ dán	Lọ		500		0.005	3	0.06	30	0.08	40	0.17	85	0.65	325
25	Lý lịch bản đồ	Q/mảnh		15,000		1	15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000	1	15,000
26	Mực màu	Tuýp		10,000		0.01	100	0.07	700	0.09	900	0.2	2,000	0.7	7,000
27	Mực đen	Lọ		3,000		0.1	300	0.15	450	0.2	600	0.4	1,200	0.7	2,100
28	Pin đèn	Đôi		2,500		0.1	250	0.14	350	0.2	500	0.4	1,000	1.4	3,500
29	Sổ đo các loại	Q		4,000		2	8,000	3	12,000	3	12,000	5	20,000	6	24,000
30	Sổ ghi chép	Q		5,000		0.01	50	0.07	350	0.09	450	0.2	1,000	0.7	3,500
31	Sổ liệu tọa độ điểm cũ	Bộ		20,000		0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000
32	Sổ liệu tọa độ điểm mới	Bộ		8,000		0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000
33	Đinh sắt 10, 15 cm & dẹt	cái		1,000		40	40,000	40	40,000	30	30,000		0		0
34	Sơn đỏ	Kg		20,000		0.1	2,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000	0.05	1,000
35	Mực in ploter	Hộp		550,000		0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500	0.03	16,500
36	Mực photocopy	Hộp		550,000		0.0005	275	0.003	1,650	0.006	3,300	0.017	9,350	0.065	35,750

TT	Danh mục	ĐVT	Thời hạn	Đơn giá	Một ca	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền
37	Bảng thông kê hiện trạng...	Bộ		20,000		0.24	4,800	1.6	32,000	2	40,000	4	80,000	12	240,000
	<b>Tổng</b>	Mảnh					345,793		943,273		1,702,385		590,180		949,550
	Cộng (hao hụt 8%)	Ha					373,456		162,998		1,838,576		637,394		1,025,514
	Khó khăn 3	Ha					373,456		162,998		1,838,576		637,394		1,025,514
<b>II</b>	<b>Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1					0.022	<b>8,216</b>	0.05	<b>8,150</b>	0.002	<b>3,677</b>	0.001	<b>637</b>	0.00075	<b>769</b>
	Các loại khó khăn 2					0.022	<b>8,216</b>	0.05	<b>8,150</b>	0.002	<b>3,677</b>	0.001	<b>637</b>	0.00075	<b>769</b>
	Các loại khó khăn 3					0.022	<b>8,216</b>	0.05	<b>8,150</b>	0.002	<b>3,677</b>				
	<b>tổng (I+II) Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1						<b>9,300</b>		<b>9,020</b>		<b>4,242</b>	0.0025	<b>1,024</b>	0.00180	<b>1,537</b>
	Các loại khó khăn 2						<b>9,372</b>		<b>9,064</b>		<b>4,313</b>	0.003	<b>1,154</b>	0.00200	<b>1,763</b>
	Các loại khó khăn 3						<b>9,481</b>		<b>9,151</b>		<b>4,383</b>				
<b>B.</b>	<b>LẬP BẢN VẼ</b>														
<b>I</b>	<b>Công cụ dụng cụ</b>														
1	Ao rét BHLĐ	Cái	18	50,000	107	2.02	216	4.68	500	8.64	923	14.4	1,538	21.6	2,308
2	Ao mưa bạt	Cái	18	50,000	107	2.02	216	4.68	500	8.64	923	14.4	1,538	21.6	2,308
3	Ba lô	Cái	18	42,000	90	5.38	483	12.48	1,120	23.04	2,068	38.4	3,446	57.6	5,169
4	Giày cao cổ	Đôi	12	15,000	48	5.38	259	12.48	600	23.04	1,108	38.4	1,846	57.6	2,769
5	Mũ cứng	Cái	12	15,000	48	5.38	259	12.48	600	23.04	1,108	38.4	1,846	57.6	2,769
6	Quần áo BHLĐ	Bộ	9	50,000	214	5.38	1,150	12.48	2,667	23.04	4,923	38.4	8,205	57.6	12,308
7	Tất sợi	Đôi	6	10,000	64	5.38	345	12.48	800	23.04	1,477	38.4	2,462	57.6	3,692
8	Bi đồng nhựa	Cái	12	5,000	16	5.38	86	12.48	200	23.04	369	38.4	615	57.6	923
9	Bút xoay đơn	Cái	24	20,000	32	0.34	11	0.78	25	1.44	46	2.4	77	3.6	115
10	Bút kẻ thẳng	Cái	24	20,000	32	0.67	21	1.56	50	2.88	92	4.8	154	7.2	231
11	Cặp 3 dây	Cái	6	2,600	17	2.69	45	6.24	104	11.52	192	19.2	320	28.8	480
12	Cờ hiệu nhỏ	Cái	12	5,000	16	1.34	21	3.12	50	5.76	92	9.6	154	14.4	231
13	Compa đơn, vòng tròn nhỏ	Cái	24	20,000	32	0.17	5	0.39	13	0.72	23	1.2	38	1.8	58
14	Compa kép	Cái	24	20,000	32	0.17	5	0.39	13	0.72	23	1.2	38	1.8	58
15	Hòm sắt đựng tài liệu, khóa	Cái	48	60,000	48	2.02	97	4.68	225	8.64	415	14.4	692	21.6	1,038
16	Hòm sắt bảo quản máy, khoá	Cái	48	60,000	48	0.67	32	1.56	75	2.88	138	4.8	231	7.2	346
17	Ong đựng bản đồ	Cái	24	10,000	16	2.02	32	4.68	75	8.64	138	14.4	231	21.6	346
18	Nilon gói tài liệu	Tầm	9	5,000	21	0.34	7	0.78	17	1.44	31	2.4	51	3.6	77
19	Túi đựng tài liệu	Cái	12	15,000	48	2.02	97	4.68	225	8.64	415	14.4	692	21.6	1,038
20	Que thủy tinh 30 cm	Cái	12	40,000	128	1.34	172	3.12	400	5.76	738	9.6	1,231	14.4	1,846
21	É ke	Bộ	24	25,000	40	0.34	14	0.78	31	1.44	58	2.4	96	3.6	144
22	Thước đo độ	Cái	24	10,000	16	1.34	21	3.12	50	5.76	92	9.6	154	14.4	231
23	Thước 3 cạnh (tỷ lệ)	Cái	24	15,000	24	1.34	32	3.12	75	5.76	138	9.6	231	14.4	346
24	Thước bệt nhựa 60 cm	Cái	24	15,000	24	0.34	8	0.78	19	1.44	35	2.4	58	3.6	87
25	Thước cuộn vải 50 m	Cái	4	50,000	481	0.67	322	1.56	750	2.88	1,385	4.8	2,308	7.2	3,462
26	Thước thép 30 m	Cái	2	200,000	3,846	0.34	1,308	0.78	3,000	1.44	5,538	2.4	9,231	3.6	13,846
27	Thước thép cuộn 2 m	Cái	6	10,000	64	0.17	11	0.39	25	0.72	46	1.2	77	1.8	115
28	Dây điện đôi 10 m	Cái	36	12,000	13	0.34	4	0.78	10	1.44	18	2.4	31	3.6	46
29	Dao gọt chì	Cái	9	2,000	9	0.34	3	0.78	7	1.44	12	2.4	21	3.6	31
30	Kim khâu	Cái	6	500	3	1.34	4	3.12	10	5.76	18	9.6	31	14.4	46
31	Ký hiệu bản đồ	Quyển	48	15,000	12	0.34	4	0.78	9	1.44	17	2.4	29	3.6	43
32	Quy phạm	Quyển	48	15,000	12	0.34	4	0.78	9	1.44	17	2.4	29	3.6	43
33	Hộp đựng bút	Cái	12	10,000	32	2.02	65	4.68	150	8.64	277	14.4	462	21.6	692
35	Bàn dập ghim	Cái	12	10,000	32	0.34	11	0.78	25	1.44	46	2.4	77	3.6	115

TT	Danh mục	ĐVT	Thời hạn	Đơn giá	Một ca	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền
36	Máy tính cầm tay	Cái	24	200,000	321	0.03	10	0.08	26	0.14	45	0.24	77	0.36	115
37	Nilon che máy tằm 5 m	Cái	9	25,000	107	0.34	36	0.78	83	1.44	154	2.4	256	3.6	385
38	Ô che máy	Cái	24	120,000	192	2.02	388	4.68	900	8.64	1,662	14.4	2,769	21.6	4,154
39	Đèn điện 100W	Cái	9	5,000	21	0.67	14	1.56	33	2.88	62	4.8	103	7.2	154
40	Áp kê	Cái	60	2,000,000	1,282	0.03	38	0.08	103	0.14	179	0.24	308	0.36	462
41	Am kê	Cái	60	30,000	19	0.03	1	0.08	2	0.14	3	0.24	5	0.36	7
42	Nhiệt kê	Cái	60	30,000	19	0.03	1	0.08	2	0.14	3	0.24	5	0.36	7
43	Phim tính diện tích	Cái	6	5,000	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Mĩa gỗ 3m	Cái	36	1,200,000	1,282	1.68	2,154	3.9	5,000	7.2	9,231	12	15,385	18	23,077
45	Pin khô	Cái	24	5,000	8	1.68	13	3.9	31	7.2	58	12	96	18	144
46	Đồng hồ báo thức	Cái	36	30,000	32	0.17	5	0.39	13	0.72	23	1.2	38	1.8	58
47	Máy ôn áp	Cái	60	3,000,000	1,923	0.67	1,288	1.56	3,000	2.88	5,538	4.8	9,231	7.2	13,846
48	Lưu điện	Cái	60	2,500,000	1,603	0.67	1,074	1.56	2,500	2.88	4,615	4.8	7,692	7.2	11,538
49	Chuột máy tính	Cái	4	130,000	1,250	0.34	425	0.78	975	1.44	1,800	2.4	3,000	3.6	4,500
50	Đèn bàn	Cái	60	30,000	19	0.34	7	0.78	15	1.44	28	2.4	46	3.6	69
51	Điện năng	Kw		1,000		0.8	800	1.7	1700	3.1	3,100	5.2	5,200	7.8	7,800
	<b>Tổng</b>	<b>Mạnh</b>					11,626		26,809		49,443		82,450		123,675
	<b>Cộng (tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					<b>12,208</b>		<b>28,150</b>		<b>51,915</b>		<b>86,572</b>		<b>129,858</b>
	Các loại khó khăn 3						<b>12,208</b>		<b>28,150</b>		<b>51,915</b>		<b>86,572</b>		<b>129,858</b>
	<b>Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1					0.027	<b>330</b>	0.0115	<b>324</b>	0.0055	<b>286</b>	0.0025	<b>216</b>	0.00180	<b>234</b>
	Các loại khó khăn 2					0.028	<b>342</b>	0.012	<b>338</b>	0.0057	<b>296</b>	0.003	<b>260</b>	0.00200	<b>260</b>
	Các loại khó khăn 3					0.03	<b>366</b>	0.013	<b>366</b>	0.006	<b>311</b>				
<b>B.</b>	<b>Vật liệu lập bản vẽ</b>														
1	Bản đồ địa hình	Tờ		20,000		0.01	200	0.07	1,400	0.09	1,800	0.2	4,000	0.7	14,000
2	Bản đồ ĐGHC 364/CT	Tờ		25,000		0.01	250	0.07	1,750	0.09	2,250	0.2	5,000	0.7	17,500
3	Bảng tổng hợp TQ	Tờ		500		2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000	2	1,000
4	Bảng tính toán	Tờ		500		1	500	1	500	1	500	1	500	1	500
5	Bảng dính loại vừa	Cuộn		5,000		0.2	1,000	0.25	1,250	0.4	2,000	0.5	2,500	0.8	4,000
6	Bìa đóng sổ	Cái		1,500		1	1,500	1	1,500	1	1,500	1	1,500	1	1,500
7	Bông thấm nước	kg		5,500		0.05	275	0.05	275	0.1	550	0.15	825	0.2	1,100
8	Biên bản bàn giao TQ	Bộ		500		0.03	15	0.3	150	0.3	150	0.2	100	2	1,000
9	Bút chì màu, đen	Cái		2,500		0.5	1,250	0.5	1,250	0.75	1,875	1	2,500	1.5	3,750
10	Ngòi bút vẽ kỹ thuật	Cái		3,000		1	3,000	1	3,000	1	3,000	1	3,000	1	3,000
11	Dao lam	Cái		1,000		0.025	25	0.15	150	0.32	320	0.85	850	1.1	1,100
12	Đĩa mềm	Cái		8,000		0.005	40	0.03	240	0.04	320	0.08	640	0.22	1,760
13	Đĩa CD	Đĩa		20,000		0.015	300	0.09	1,800	0.12	2,400	0.25	5,000	0.65	13,000
14	Ghi chú điểm tọa độ cũ	Bộ		12,000		0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000	0.5	6,000
15	Ghi chú điểm độ cao cũ	Bộ		4,000		0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000	0.5	2,000
16	Ghim dập	Hộp		3,000		0.01	30	0.07	210	0.09	270	0.2	600	0.7	2,100
17	Ghim vòng	Hộp		3,000		0.01	30	0.07	210	0.09	270	0.2	600	0.7	2,100
18	Giấy can	m2		6,000		0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000	0.5	3,000
19	Diamat KROKY	m		1,500		4	6,000	4	6,000	4	6,000	4	6,000	4	6,000
20	Giấy A4	ram		28,000		1	28,000	4	112,000	8	224,000	0.25	7,000	0.8	22,400
21	Mực in lazer	Hộp		550,000		0.25	137,500	1	550,000	2	1,100,000	0.07	38,500	0.3	165,000
22	Giấy gói hàng	Tờ		1000		0.01	10	0.06	60	0.08	80	0.17	170	0.65	650
23	Hồ dán	Lọ		500		0.005	3	0.06	30	0.08	40	0.17	85	0.65	325
24	Mực đen	Lọ		300		0.01	3	0.015	5	0.02	6	0.04	12	0.1	30



TT	Danh mục	ĐVT	Thời hạn	Đơn giá	Một ca	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
						Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền	Mức	Thành tiền
25	Pin đèn	Đôi		2,500		0.01	25	0.14	350	0.2	500	0.4	1,000	1.4	3,500
26	Sổ mục kê tạm	Q		30,000		0.25	7,500	0.14	4,200	0.15	4,500	0.4	12,000	0.1	3,000
27	Sổ ghi chép	Q		5,000		0.01	50	0.07	350	0.09	450	0.2	1,000	0.7	3,500
28	Sổ liệu tọa độ điểm cũ	Bộ		20,000		0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000	0.5	10,000
29	Sổ liệu tọa độ điểm cũ	Bộ		8,000		0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000	0.5	4,000
30	Tây chỉ	Kg		1,500		0.005	8	0.03	45	0.08	120	0.08	120	0.22	330
31	Mực in ploter	Hộp		550,000		0.0005	275	0.003	1,650	0.004	2,200	0.008	4,400	0.022	12,100
32	Mực photocopy	Hộp		300,000		0.05	15,000	0.05	15,000	0.05	15,000	0.05	15,000	0.05	15,000
33	Bảng thông kê hiện trạng...	Bộ		50,000		0.24	12,000	1.7	85,000	2	100,000	4	200,000	12	600,000
	<b>Tổng</b>	<b>Mảnh</b>					240,788		130,300		1,496,101		338,902		924,245
	Cộng (hao hụt 8%)	Ha					260,051		140,724		1,615,789		366,014		998,185
	Khó khăn 3	Ha					260,051		140,724		1,615,789		366,014		998,185
<b>II</b>	<b>Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1					0.022	5,721	0.05	7,036	0.002	3,232	0.001	366	0.00075	749
	Các loại khó khăn 2					0.022	5,721	0.05	7,036	0.002	3,232	0.001	366	0.00075	749
	Các loại khó khăn 3					0.022	5,721	0.05	7,036	0.002	3,232				
	<b>tổng (I+II) Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1						6,051		7,360		3,517		582		982
	Các loại khó khăn 2						6,063		7,374		3,527		626		1,008
	Các loại khó khăn 3						6,087		7,402		3,543				
<b>C</b>	<b>LẬP HỒ SƠ KỸ THUẬT THỬA</b>														
<b>I</b>	<b>Công cụ dụng cụ</b>														
1	Ao rét BHLĐ	Cái	18	50,000	107	0.3	32	1.2	128	2.4	256	3.9	417	7.2	769
2	Ba lô	Cái	18	42,000	90	0.8	72	3.2	287	6.40	574	10.4	933	19.2	1,723
3	Giày cao cổ	Đôi	12	15,000	48	0.8	38	3.2	154	6.40	308	10.4	500	19.2	923
4	Quần áo BHLĐ	Bộ	9	50,000	214	0.8	171	3.2	684	6.40	1,368	10.4	2,222	19.2	4,103
5	Tất sợi	Đôi	6	10,000	64	0.8	51	3.2	205	6.40	410	10.4	667	19.2	1,231
6	Cặp 3 dây	Cái	6	2,600	17	0.4	7	1.6	27	3.2	53	5.2	87	9.6	160
7	Hòm sắt đựng tài liệu, khóa	Cái	48	60,000	48	0.3	14	1.2	58	2.4	115	3.9	188	7.2	346
8	Ong đựng bản đồ	Cái	24	10,000	16	0.3	5	1.2	19	2.4	38	3.9	63	7.2	115
9	Ghế gấp	Cái	24	30,000	48	0.2	10	0.8	38	1.6	77	2.6	125	4.8	231
10	Dây điện đôi 10 m	Cái	36	12,000	13	0.3	4	1.2	15	2.4	31	3.9	50	7.2	92
11	Dao gọt chì	Cái	9	2,000	9	0.05	0	0.2	2	0.4	3	0.65	6	1.2	10
12	Ký hiệu bản đồ	Quyển	48	15,000	12	0.05	1	0.2	2	0.4	5	0.65	8	1.2	14
13	Quy phạm	Quyển	48	15,000	12	0.05	1	0.2	2	0.4	5	0.65	8	1.2	14
14	Hộp đựng bút	Cái	12	10,000	32	0.3	10	1.2	38	2.4	77	3.9	125	7.2	231
15	Bàn dập ghim	Cái	12	10,000	32	0.05	2	0.2	6	0.4	13	0.65	21	1.2	38
16	Máy tính cầm tay	Cái	24	200,000	321	0.2	64	0.8	256	1.6	513	2.6	833	4.8	1,538
17	Bóng đèn, chao đèn	Cái	30	15,000	19	0.3	6	1.2	23	2.4	46	3.9	75	7.2	138
18	Đồng hồ báo thức	Cái	36	30,000	32	0.03	1	0.1	3	0.2	6	0.33	11	0.6	19
19	Điện năng	Kw		1,000		0.3	300	1	1000	2	2,000	3.3	3,300	6	6,000
	<b>Tổng</b>	<b>Mảnh</b>					788		2,950		5,899		9,636		17,698
	<b>Cộng (tính 5%)</b>	<b>Ha</b>					827		3,097		6,194		10,118		18,583
	Các loại khó khăn 3						827		3,097		6,194		10,118		18,583
	<b>Tính cho chính lý 1 thừa</b>														
	Các loại khó khăn 1					0.045	37	0.010	31	0.0050	31	0.003	30	0.00200	37
	Các loại khó khăn 2					0.045	37	0.010	31	0.0050	31	0.003	30	0.00200	37
	Các loại khó khăn 3					0.045	37	0.010	31	0.0050	31				

## KHẤU HAO MÁY & TIÊU HAO ĐIỆN NĂNG

Bảng 5

Số TT	Danh mục	ĐVT	Nguyên giá(đ)	K-hao 1ca máy	1/200		1/500		1/1000		1/2000		1/5000	
					Ca	T-tiền	Ca	T-tiền	Ca	T-tiền	Ca	T-tiền	Ca	T-tiền
<b>1</b>	<b>Khấu hao cho đo chi tiết</b>					<b>443,900</b>		<b>1,069,200</b>		<b>1,732,500</b>		<b>3,168,000</b>		<b>8,415,000</b>
1.1	Máy toàn đạc	bộ	160,000,000	80,000	5.380	430,400	12.960	1,036,800	21.000	1,680,000	38.400	3,072,000	102.000	8,160,000
1.2	Máy vi tính xách tay	bộ	30,000,000	15,000	0.900	13,500	2.160	32,400	3.500	52,500	6.400	96,000	17.000	255,000
	Khấu hao cho 1 thửa													
	Mức khó khăn 1				0.030	<b>13,317</b>	0.0100	<b>10,692</b>	0.0040	<b>6,930</b>	0.0015	<b>4,752</b>	0.00112	<b>9,425</b>
	Mức khó khăn 2				0.032	<b>14,205</b>	0.0105	<b>11,227</b>	0.0045	<b>7,796</b>	0.0020	<b>6,336</b>	0.00145	<b>12,202</b>
	Mức khó khăn 3				0.035	<b>15,537</b>	0.0115	<b>12,296</b>	0.0050	<b>8,663</b>				
<b>2</b>	<b>Lập bản vẽ</b>					<b>30,920</b>		<b>64,924</b>		<b>114,072</b>		<b>186,060</b>		<b>275,920</b>
	Phần mềm vi tính	Cái	15,000,000	3,000	2.020	6,060	4.680	14,040	8.640	25,920	14.400	43,200	21.600	64,800
	Máy in phun A0	Cái	50,000,000	10,000	0.340	3,400	0.780	7,800	1.440	14,400	2.400	24,000	3.600	36,000
	Máy in lazer	Cái	158,000,000	31,600	0.100	3,160	0.100	3,160	0.100	3,160	0.100	3,160	0.100	3,160
	Máy in lazer A3	Cái	82,000,000	16,400	0.100	1,640	0.100	1,640	0.100	1,640	0.100	1,640	0.100	1,640
1.2	Đầu ghi CD	Cái	2,000,000	400	0.100	40	0.100	40	0.100	40	0.100	40	0.100	40
	Điều hoà	Cái	18,000,000	3,600	0.450	1,620	1.040	3,744	1.920	6,912	3.200	11,520	4.800	17,280
	Điện năng			1,000	15	15,000	34.5	34,500	62	62,000	102.5	102,500	153	153,000
	Mức khó khăn 1				0.027	<b>835</b>	0.0115	<b>747</b>	0.0055	<b>627</b>	0.0025	<b>465</b>	0.00180	<b>497</b>
	Mức khó khăn 2				0.028	<b>866</b>	0.0120	<b>779</b>	0.0057	<b>650</b>	0.0030	<b>558</b>	0.00200	<b>552</b>
	Mức khó khăn 3				0.030	<b>928</b>	0.0130	<b>844</b>	0.0060	<b>684</b>				
<b>3</b>	<b>Lập HSKT thừa đất</b>					<b>6,352</b>		<b>24,972</b>		<b>49,108</b>		<b>81,332</b>		<b>160,360</b>
	Phần mềm vi tính	Cái	65,000,000	13,000	0.300	3,900	1.200	15,600	2.400	31,200	3.900	50,700	7.200	93,600
	Điều hoà	Cái	18,000,000	3,600	0.070	252	0.270	972	0.530	1,908	0.870	3,132	1.600	5,760
	Điện năng			1,000	2.2	2,200	8.4	8,400	16	16,000	27.5	27,500	61	61,000
	Mức khó khăn 1				0.045	<b>286</b>	0.0100	<b>250</b>	0.0050	<b>246</b>	0.0030	<b>244</b>	0.00150	<b>241</b>
	Mức khó khăn 2				0.045	<b>286</b>	0.0100	<b>250</b>	0.0050	<b>246</b>	0.0030	<b>244</b>	0.00150	<b>241</b>
	Mức khó khăn 3				0.045	<b>286</b>	0.0100	<b>250</b>	0.0050	<b>246</b>				