

THÔNG TƯ

**Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật
kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám**

BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Nghị định số 03/2019/NĐ-CP ngày 04 tháng 01 năm 2019 của Chính phủ quy định về hoạt động viễn thám;

Theo đề nghị Cục trưởng Cục Viễn thám quốc gia, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Pháp chế;

Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Thông tư ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám.

Điều 1. Ban hành kèm theo Thông tư này Định mức kinh tế - kỹ thuật kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám.

Điều 2. Hiệu lực thi hành

Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15 tháng 12 năm 2020.

Điều 3. Điều khoản chuyển tiếp

1. Các Đề án, Dự án, Thiết kế kỹ thuật được phê duyệt theo quy định của Thông tư số 10/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định quy trình thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000, 1:10.000, 1:500.000, 1:1.000.000 trước ngày Thông tư này có hiệu lực thì định mức kinh tế - kỹ thuật cho hoạt động kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám đối với cấp chủ đầu tư được thực hiện theo quy định tại Thông tư số 08/2019/TT-BTNMT ngày 05 tháng 7 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000, 1:10.000, 1:500.000, 1:1.000.000 cho đến khi kết thúc nhiệm vụ.

2. Các Đề án, Dự án, Thiết kế kỹ thuật chưa được phê duyệt trước ngày Thông tư này có hiệu lực thi hành thì định mức kinh tế - kỹ thuật cho hoạt động

kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám đối với cấp chủ đầu tư được thực hiện theo quy định của Thông tư này.

Điều 4. Tổ chức thực hiện

1. Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

2. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời về Bộ Tài nguyên và Môi trường để xem xét, quyết định./.

Nơi nhận:

- Thủ tướng Chính phủ và các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ; cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cục kiểm tra văn bản QPPL - Bộ Tư pháp;
- Bộ trưởng, Các Thứ trưởng Bộ TN&MT;
- Sở TN&MT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Công báo; Cổng thông tin điện tử Chính phủ;
- Các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT; Cổng thông tin điện tử Bộ TN&MT;
- Lưu: VT, KHTC, PC, VTQG.



BỘ TRƯỞNG

Trần Hồng Hà

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
KIỂM TRA, NGHIỆM THU SẢN PHẨM VIỄN THÁM

*(Ban hành kèm theo Thông tư số/2020/TT-BTNMT ngày tháng ... năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

Phần I
QUY ĐỊNH CHUNG

1. Phạm vi điều chỉnh

Định mức kinh tế - kỹ thuật áp dụng đối với sản phẩm viễn thám sau:

- 1.1. Ảnh viễn thám 1A;
- 1.2. Ảnh viễn thám 2A;
- 1.3. Ảnh viễn thám 3A;
- 1.4. Ảnh viễn thám 3B;
- 1.5. Đo không chế ảnh viễn thám;
- 1.6. Thành lập Bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000; 1:10.000; 1:500.000; 1:1.000.000;
- 1.7. Công bố Siêu dữ liệu viễn thám quốc gia.

2. Đối tượng áp dụng

Định mức này phục vụ cho công tác kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm viễn thám đối với cấp chủ đầu tư là các doanh nghiệp nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập thực hiện bằng nguồn ngân sách nhà nước.

3. Cơ sở xây dựng định mức

- Thông tư số 04/2017/TT-BTNMT ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định xây dựng định mức ngành tài nguyên và môi trường;
- Thông tư số 10/2015/TT-BTNMT ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định kỹ thuật về sản xuất ảnh viễn thám quang học độ phân giải cao và siêu cao để cung cấp đến người sử dụng;
- Thông tư số 35/2016/TT-BTNMT ngày 28 tháng 11 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định quy trình công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia
- Thông tư số 08/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định quy trình đo không chế ảnh viễn thám;

- Thông tư số 10/2017/TT-BTNMT ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định quy trình thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000; 1:10.000; 1:500.000; 1:1.000.000;

- Thông tư số 136/2017/TT-BTC ngày 22 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài chính Quy định lập, quản lý, sử dụng kinh phí hoạt động kinh tế đối với các nhiệm vụ chi về tài nguyên môi trường;

- Thông tư số 52/2016/TT-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2016 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định quy trình công nghệ và định mức kinh tế - kỹ thuật thu nhận và xử lý ảnh VNREDSat-1;

- Thông tư số 07/2019/TT-BTNMT ngày 05 tháng 7 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật đo không chế ảnh viễn thám;

- Thông tư số 08/2019/TT-BTNMT ngày 05 tháng 7 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000, 1:10.000, 1:500.000, 1:1.000.000

- Thông tư số 09/2019/TT-BTNMT ngày 05 tháng 7 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia;

- Thông tư số 12/2019/TT-BTNMT ngày 05 tháng 8 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật vận hành trạm thu dữ liệu viễn thám;

- Thông tư số 187/2016/TT-BTC ngày 08 tháng 11 năm 2016 của Bộ Tài chính Quy định mức thu, chế độ thu, nộp, miễn, quản lý và sử dụng phí khai thác và sử dụng dữ liệu viễn thám quốc gia;

- Quyết định số 886/QĐ-BTNMT ngày 07/4/2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Quy chế Kiểm tra, nghiệm thu nhiệm vụ chuyên môn thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường;

- Trang thiết bị kỹ thuật sử dụng phổ biến trong các hoạt động viễn thám;

- Quy định hiện hành của Nhà nước về quản lý, sử dụng công cụ lao động (dụng cụ, thiết bị, máy móc) và bảo hộ lao động cho người sản xuất;

- Tổ chức sản xuất, trình độ lao động công nghệ của người lao động trong lĩnh vực viễn thám.

4. Quy định viết tắt

Nội dung viết tắt	Chữ viết tắt
Số thứ tự	STT
Đơn vị tính	ĐVT
Kiểm tra chất lượng	KTCL
Kỹ sư bậc 3 (hoặc tương đương)	KS3
Kỹ sư bậc 4 (hoặc tương đương)	KS4

Nội dung viết tắt	Chữ viết tắt
Kỹ sư bậc 5 (hoặc tương đương)	KS5
Kỹ sư bậc 6 (hoặc tương đương)	KS6
Kỹ sư bậc 7 (hoặc tương đương)	KS7
Kỹ sư bậc 8 (hoặc tương đương)	KS8
Bảo hộ lao động	BHLĐ
Công suất	CS

5. Định mức kinh tế - kỹ thuật: Bao gồm các định mức thành phần sau

5.1. Định mức lao động: định mức lao động là thời gian lao động trực tiếp cần thiết để kiểm tra, nghiệm thu chất lượng một sản phẩm viễn thám. Nội dung của định mức lao động bao gồm:

5.1.1. Nội dung công việc

5.1.1.1. Kiểm tra chất lượng sản phẩm:

- Kiểm tra cấp chủ đầu tư tính đầy đủ, tính pháp lý, tính thống nhất, tính hợp lệ của Hồ sơ kiểm tra chất lượng sản phẩm đối với cấp đơn vị thi công;

- Phân tích, đánh giá nội dung báo cáo tổng kết kỹ thuật, báo cáo kiểm tra chất lượng sản phẩm và các biên bản kiểm tra chất lượng, phiếu ghi ý kiến kiểm tra, dữ liệu đo kiểm tra của cấp đơn vị thi công;

- Đánh giá quy cách sản phẩm so với các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật và các quy định khác trong đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán đã được phê duyệt;

- Xác định khối lượng của các hạng mục công việc, sản phẩm đạt yêu cầu về chất lượng và các hạng mục công việc, sản phẩm không đạt yêu cầu về chất lượng (nếu có);

- Đánh giá, đề xuất xác định lại mức khó khăn các hạng mục công việc, sản phẩm đã thi công cho phù hợp quy định hiện hành và thực tế sản xuất.

5.1.1.2. Giám sát, nghiệm thu

a) Giám sát thi công:

- Giám sát nhân lực, thiết bị của Đơn vị thi công sử dụng trong quá trình triển khai;

- Kiểm tra phương tiện đo được sử dụng trong thi công;

- Giám sát việc tuân thủ quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn, quy định kỹ thuật trong quá trình thi công phù hợp với các quy định trong đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán được phê duyệt;

- Giám sát tiến độ thi công theo đúng kế hoạch đề ra;

- Giám sát về khối lượng phát sinh tăng, giảm trong quá trình thi công;

- Giám sát quá trình kiểm tra chất lượng sản phẩm cấp Đơn vị thi công;

- Lập biên bản giám sát thi công.

b) Nghiệm thu:

- Thẩm định, đánh giá việc tuân thủ các quy định trong đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán đã được phê duyệt và các văn bản kỹ thuật liên quan khác;

- Thẩm định, đánh giá việc tuân thủ các quy định về công tác giám sát thi công, kiểm tra chất lượng sản phẩm viễn thám;

- Thẩm định, đánh giá việc xử lý các phát sinh, vướng mắc trong quá trình thi công theo yêu cầu của đơn vị kiểm tra, Chủ đầu tư và cơ quan Quyết định đầu tư;

- Thẩm định, đánh giá việc xác định khối lượng đạt chất lượng, mức khó khăn của hạng mục công việc, sản phẩm đã hoàn thành. Khi cần thiết có thể yêu cầu kiểm tra lại chất lượng, khối lượng, mức khó khăn dựa trên một số mẫu sản phẩm;

- Nghiệm thu về khối lượng và chất lượng, các hạng mục công việc, sản phẩm đã hoàn thành đạt chất lượng so với đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán đã được phê duyệt;

- Nghiệm thu về khối lượng các hạng mục công việc, sản phẩm phát sinh (tăng, giảm) so với đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán (nếu có);

- Xác nhận mức khó khăn đối với các hạng mục công việc, sản phẩm hoàn thành.

- Lập Hồ sơ kiểm tra, hồ sơ nghiệm thu.

5.1.2. Mức khó khăn: Không phân loại khó khăn đối với công tác kiểm tra, nghiệm thu chất lượng sản phẩm viễn thám.

5.1.3. Định biên: Xác định số lượng và cấp bậc kỹ thuật của lao động thực hiện bước công việc.

5.1.4. Định mức: Quy định thời gian lao động cần thiết để thực hiện bước công việc; đơn vị tính là công cá nhân hoặc công nhóm/đơn vị sản phẩm. Thời gian làm việc một công là 8 giờ; riêng trên biển là 6 giờ.

5.2. Định mức dụng cụ: quy định thời gian cần thiết người lao động trực tiếp sử dụng dụng cụ để kiểm tra, nghiệm thu chất lượng một sản phẩm viễn thám. Đơn vị tính là ca/đơn vị sản phẩm.

a) Thời hạn sử dụng dụng cụ: là thời gian sử dụng dụng cụ vào hoạt động sản xuất trong điều kiện bình thường, phù hợp với các thông số kinh tế - kỹ thuật của dụng cụ.

b) Mức cho các dụng cụ có giá trị thấp chưa được quy định trong các bảng định mức dụng cụ được tính bằng 5% mức dụng cụ trong bảng tương ứng.

5.3. Định mức thiết bị: quy định thời gian cần thiết người lao động trực tiếp sử dụng thiết bị để kiểm tra, nghiệm thu chất lượng một sản phẩm viễn thám. Đơn vị tính là ca/đơn vị sản phẩm.

Thời hạn sử dụng thiết bị: là thời gian sử dụng thiết bị vào hoạt động sản xuất trong điều kiện bình thường, phù hợp với các thông số kinh tế - kỹ thuật của thiết bị. Thời hạn sử dụng thiết bị (thời gian trích khấu hao tài sản cố định) theo quy định của Bộ Tài chính.

5.4. Định mức vật liệu: quy định số lượng vật liệu cần thiết sử dụng để kiểm tra, nghiệm thu chất lượng một sản phẩm viên thám.

Mức vật liệu có giá trị thấp chưa được quy định trong các bảng định mức vật liệu được tính bằng 8% mức vật liệu trong bảng tương ứng.

Phần II
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
KIỂM TRA, NGHIỆM THU SẢN PHẨM VIỄN THÁM

Chương 1
ẢNH VIỄN THÁM 1A

1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên: a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 1

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu về độ che phủ mây so với yêu cầu đề ra	Cảnh	0,051	0,013
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,068	0,017

Ghi chú: Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 1.

Bảng 2

STT	Công việc	Hệ số
1	Kiểm tra chất lượng sản phẩm	1,000
2	Giám sát, nghiệm thu	1,000
a	Giám sát thi công	0,700
b	Nghiệm thu	0,300

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 3

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,119
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,119

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
3	Bàn làm việc	cái	60	0,119
4	Ghế tựa	cái	60	0,119
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,030
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,119
7	Chuột máy tính	cái	12	0,119
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,030
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,030
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,119
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,020
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,020
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,119
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,007
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,200

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số mức quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 3.

Bảng 4

ST T	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu về độ che phủ mây so với yêu cầu đề ra	Cảnh	0,32	0,08
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định bảng 4.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 5

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,089
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,009

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,027
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,119
5	Điện năng	kW		2,866

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 5.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 6

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 6.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 7

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu về độ che phủ mây so với yêu cầu đề ra	Cảnh	0,077	0,019
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,101	0,025

Ghi chú: Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 7.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 8

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,178
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,178
3	Bàn làm việc	cái	60	0,178
4	Ghế tựa	cái	60	0,178
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,045
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,178
7	Chuột máy tính	cái	12	0,178
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,045
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,045
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,178
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,030
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,030
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,178
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,011
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,299

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 8.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 4.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 9

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,134
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,013
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,040
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,178
5	Điện năng	kW		4,287

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 9.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 10

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 4 đối với mức quy định tại bảng 10.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

Chương 2

ẢNH VIỄN THĂM 2A

1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 11

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,071	0,018
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,056	0,014
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,065	0,016

Ghi chú: Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 11.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 12

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn(Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,192
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,192
3	Bàn làm việc	cái	60	0,192
4	Ghế tựa	cái	60	0,192
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,048
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,192
7	Chuột máy tính	cái	12	0,192
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,048
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,048

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn(Tháng)	Mức
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,192
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,032
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,032
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,192
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,012
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,322

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 12.

Bảng 13

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,296	0,074
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,232	0,058
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,272	0,068

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 13.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 14

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,144
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,014
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,043
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,192
5	Điện năng	kW		4,625

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 14.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 15

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 15.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 16

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ,	Cảnh	0,093	0,023

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
	múi chiếu so với yêu cầu			
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,073	0,018
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,085	0,021

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 16.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 17

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,251
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,251
3	Bàn làm việc	cái	60	0,251
4	Ghế tựa	cái	60	0,251
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,251
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,251
7	Chuột máy tính	cái	12	0,251
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,063
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,251
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,042
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,042
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,042
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,016
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,002
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,018
16	Điện năng	kW		0,315

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 17.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 13.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 18

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,188
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,019
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,056
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,251
5	Điện năng	kW		6,046

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 18.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 19

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 19.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3. Ảnh tổng hợp độ phân giải 2,5m

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: gồm 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 20

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,168	0,042
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,132	0,033
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,154	0,039

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 20.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 21

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,454
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,454
3	Bàn làm việc	cái	60	0,454
4	Ghế tựa	cái	60	0,454
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,114
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,454
7	Chuột máy tính	cái	12	0,454
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,114
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,114
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,454
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,076
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,076
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,454

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,028
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,762

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 21.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 13.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 22

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,341
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,034
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,102
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,454
5	Điện năng	kW		10,935

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 22.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 23

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 23.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

4. Toàn sắc độ phân giải 10m; Đa phổ độ phân giải 20m

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: gồm 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công/sản phẩm

Bảng 24

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,122	0,031
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,096	0,024
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,112	0,028

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 24.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 25

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,330
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,330
3	Bàn làm việc	cái	60	0,330
4	Ghế tựa	cái	60	0,330
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,083
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,330

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
7	Chuột máy tính	cái	12	0,330
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,083
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,083
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,330
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,055
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,055
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,330
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,021
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,554

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 25.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 13.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 26

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,248
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,025
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,074
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,330
5	Điện năng	kW		7,949

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 26.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 27

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 13 đối với mức quy định tại bảng 27.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

Chương 3

ẢNH VIỄN THĂM 3A

1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 28

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,042	0,011
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,068	0,017
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác ảnh viễn thám 3A so với điểm không chế, điểm kiểm tra	Cảnh	0,046	0,012
4	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,061	0,015

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 28.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 29

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,217
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,217
3	Bàn làm việc	cái	60	0,217
4	Ghế tựa	cái	60	0,217
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,054
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,217

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
7	Chuột máy tính	cái	12	0,217
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,054
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,054
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,217
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,036
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,036
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,217
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,014
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,364

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 29.

Bảng 30

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,16	0,04
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,24	0,06
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác ảnh viễn thám 3A so với điểm không chế, điểm kiểm tra	Cảnh	0,16	0,04
4	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,24	0,06

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 30.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 31

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,163
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,016

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,049
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,217
5	Điện năng	kW		5,227

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 31.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1).

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 32

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 32.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 33

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,057	0,014
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,087	0,022
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác ảnh viễn thám 3A so với điểm khống chế, điểm kiểm tra	Cảnh	0,059	0,015
4	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,084	0,021

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 33.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 34

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,287
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,287
3	Bàn làm việc	cái	60	0,287
4	Ghế tựa	cái	60	0,287
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,072
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,287
7	Chuột máy tính	cái	12	0,287
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,072
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,072
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,287
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,048
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,048
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,287
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,018
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,481

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 34.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 30.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 35

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,215
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,022
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,065
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,287
5	Điện năng	kW		6,913

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 35 trên.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 36

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 36.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

3. Ảnh tổng hợp độ phân giải 2,5m

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 37

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu hệ tọa độ, múi chiếu so với yêu cầu	Cảnh	0,099	0,025
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ	Cảnh	0,158	0,040
3	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác ảnh viễn thám 3A so với điểm khống chế, điểm kiểm tra	Cảnh	0,106	0,027
4	Kiểm tra, nghiệm thu độ chính xác giữa ảnh toàn sắc và ảnh đa phổ	Cảnh	0,155	0,039

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 37.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 38

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,518
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,518
3	Bàn làm việc	cái	60	0,518
4	Ghế tựa	cái	60	0,518
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,130

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,518
7	Chuột máy tính	cái	12	0,518
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,130
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,130
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,518
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,087
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,087
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,518
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,032
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,869

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 38.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 30.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 39

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,389
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,039
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,117
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,518
5	Điện năng	kW		12,477

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 39.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 40

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 30 đối với mức quy định tại bảng 40.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

Chương 4

ẢNH VIỄN THĂM 3B

1. Tỷ lệ 1:10.000

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 41

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,048	0,012
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,071	0,018

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 41.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 42

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,119
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,119
3	Bàn làm việc	cái	60	0,119
4	Ghế tựa	cái	60	0,119
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,030
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,119
7	Chuột máy tính	cái	12	0,119
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,030
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,030
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,119
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,020

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,020
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,119
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,007
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,200

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 42.

Bảng 43

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,32	0,08
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 43.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 44

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,089
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,009
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,027
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,119
5	Điện năng	kW		2,866

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 44.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 45

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 45.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2. Tỷ lệ 1:25.000

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 46

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,137	0,034
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,199	0,050

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 46.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 47

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,336
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,336
3	Bàn làm việc	cái	60	0,336
4	Ghế tựa	cái	60	0,336
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,084
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,336
7	Chuột máy tính	cái	12	0,336
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,084
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,084
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,336
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,056
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,056
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,336
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,021
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,564

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 47.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 43.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 48

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,252
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,025
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,076
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,336
5	Điện năng	kW		8,093

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 48.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 49

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 49.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

3. Tỷ lệ 1:50.000

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 50

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,259	0,065
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,390	0,098

Ghi chú: Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 50.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 51

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,649
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,649
3	Bàn làm việc	cái	60	0,649
4	Ghế tựa	cái	60	0,649
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,162
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,649
7	Chuột máy tính	cái	12	0,649
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,162
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,162
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,649
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,109
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,109
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,649
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,041
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,005
16	Điện năng	kW		1,089

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 51.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 43.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 52

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,487
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,049
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,146

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,649
5	Điện năng	kW		15,632

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 52.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 53

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 53.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

4. Tỷ lệ 1:100.000

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 54

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,210	0,053
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,314	0,079

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 54.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 55

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,524
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,524
3	Bàn làm việc	cái	60	0,524
4	Ghế tựa	cái	60	0,524
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,131
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,524
7	Chuột máy tính	cái	12	0,524
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,131
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,131
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,524
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,088
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,088
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,524
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,033
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,879

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 55.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 43.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 56

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,393
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,039
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,118
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,524
5	Điện năng	kW		12,622

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 56.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 57

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 57.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

5. Tỷ lệ 1:250.000

5.1. Định mức lao động

5.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

5.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

5.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 58

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu các vết ghép ảnh	Cảnh	0,547	0,137
2	Kiểm tra, nghiệm thu mức độ đồng đều về phổ với các mảnh ghép	Cảnh	0,840	0,210

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 58.

5.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 59

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	1,387
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	1,387
3	Bàn làm việc	cái	60	1,387
4	Ghế tựa	cái	60	1,387
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,347
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	1,387
7	Chuột máy tính	cái	12	1,387
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,347
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,347
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	1,387
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,232
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,232
13	Đèn neon 40W	bộ	36	1,387
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,087

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,010
16	Điện năng	kW		2,327

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 59.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 43.

5.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 60

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	1,040
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,104
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,312
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	1,387
5	Điện năng	kW		33,409

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 60.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

5.4. Định mức vật liệu

Bảng 61

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
4	Băng dính to	cuộn	0,03
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 43 đối với mức quy định tại bảng 61.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

Chương 5

ĐO KHÔNG CHẾ ẢNH VIỄN THÁM

1. Sơ đồ thiết kế đồ hình bố trí điểm không chế ảnh viễn thám

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 62

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Sơ đồ thiết kế đồ hình bố trí điểm không chế ảnh viễn thám	Sơ đồ	0,010	0,003

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 62.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 63

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,010
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,010
3	Bàn làm việc	cái	60	0,010
4	Ghế tựa	cái	60	0,010
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,003
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,010
7	Chuột máy tính	cái	12	0,010
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,003
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,003
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,010
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,002
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,002
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,010

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,001
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,0001
16	Điện năng	kW		0,017

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 64 đối với mức quy định tại bảng 63.

Bảng 64

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Sơ đồ thiết kế đồ hình bố trí điểm không chế ảnh viễn thám	Sơ đồ	0,8	0,2

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 64.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 65

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,008
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,001
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,002
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,010
5	Điện năng	kW		0,241

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 64 đối với mức quy định tại bảng 65

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 66

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,001
2	Ghim vòng	hộp	0,005
3	Hồ dán	lọ	0,002

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
4	Băng dính to	cuộn	0,002
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,005
6	Bản đồ địa hình	tờ	0,005
7	Giấy A4	ram	0,01
8	Mực in A4	hộp	0,005
9	Mực photocopy	hộp	0,005
10	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
11	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú: (1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 67 đối với mức quy định tại bảng 66.

Bảng 67

ST T	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Sơ đồ thiết kế đồ hình bố trí điểm không chế ảnh viễn thám	Sơ đồ	0,12	0,03

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 67.

2. Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám bằng công nghệ GNSS

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS4 và 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS4 và 01 KS6 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công nhóm /sản phẩm

Bảng 68

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám bằng công nghệ GNSS: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan	Điểm	0,28	0,07

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 68.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 69

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,560
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,560
3	Bàn làm việc	cái	60	0,560
4	Ghế tựa	cái	60	0,560
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,140
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,560
7	Chuột máy tính	cái	12	0,560
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,140
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,140
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,560
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,094
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,094
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,560
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,035
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,939

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 70 đối với mức quy định tại bảng 69.

Bảng 70

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám bằng công nghệ GNSS: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan	Điểm	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 70.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 71

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,420
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,042
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,126
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,560
5	Điện năng	kW		13,489

Ghi chú:

(1) Mức cho từng bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 70 đối với mức quy định tại bảng 71.

(2) Mức cho từng bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 72

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,001
2	Ghim vòng	hộp	0,005
3	Hồ dán	lọ	0,002
4	Băng dính to	cuộn	0,002
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,005
6	Bản đồ địa hình	tờ	0,005
7	Giấy A4	ram	0,01
8	Mực in A4	hộp	0,005
9	Mực photocopy	hộp	0,005
10	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
11	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 73 đối với mức quy định tại bảng 72.

Bảng 73

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám bằng	Điểm	0,24	0,06

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
	công nghệ GNSS: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan			

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 73.

3. Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám sử dụng máy toàn đạc điện tử hoặc máy kinh vĩ điện tử

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS4 và 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS4 và 01 KS6 (hoặc tương đương).

3.1.3. Định mức: công nhóm/sản phẩm

Bảng 74

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám sử dụng máy toàn đạc điện tử hoặc máy kinh vĩ điện tử: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan	Điểm	0,025	0,006

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 74.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 75

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,050
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,050
3	Bàn làm việc	cái	60	0,050
4	Ghế tựa	cái	60	0,050
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,013

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
6	Cập đưng tài liệu	cái	12	0,050
7	Chuột máy tính	cái	12	0,050
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,013
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,013
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,050
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,008
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,008
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,050
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,003
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,0004
16	Điện năng	kW		0,084

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 76 đối với mức quy định tại bảng 75.

Bảng 76

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám sử dụng máy toàn đạc điện tử hoặc máy kinh vĩ điện tử: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan	Điểm	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 76.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 77

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,038
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,004
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,011
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,050
5	Điện năng	kW		1,204

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 76 đối với mức quy định tại bảng 77.

(2) Mức cho từng bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 78

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,001
2	Ghim vòng	hộp	0,005
3	Hồ dán	lọ	0,002
4	Băng dính to	cuộn	0,002
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,005
6	Bản đồ địa hình	tờ	0,005
7	Giấy A4	ram	0,01
8	Mực in A4	hộp	0,005
9	Mực photocopy	hộp	0,005
10	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
11	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 79 đối với mức quy định tại bảng 78.

Bảng 79

ST T	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, thử nghiệm thu
1	Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám sử dụng máy toàn đạc điện tử hoặc máy kinh vĩ điện tử: Kiểm tra tài liệu và kết quả liên quan	Km	0,24	0,06

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 79.

4 Xác định điểm không chế, điểm kiểm tra ở ngoại nghiệp

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 80

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Xác định điểm khống chế, điểm kiểm tra ở ngoại nghiệp: Kết quả chọn điểm	Điểm	0,021	0,006

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 80.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 81

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,022
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,022
3	Bàn làm việc	cái	60	0,022
4	Ghế tựa	cái	60	0,022
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,005
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,022
7	Chuột máy tính	cái	12	0,022
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,005
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,005
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,022
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,004
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,004
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,022
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,001
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,0002
16	Điện năng	kW		0,036

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 82 đối với mức quy định tại bảng 81.

Bảng 82

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Xác định điểm khống chế, điểm kiểm tra ở ngoại nghiệp: Kết quả chọn điểm	Điểm	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 82.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 83

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,016
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,002
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,005
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,022
5	Điện năng	kW		0,520

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 82 đối với mức quy định tại bảng 83.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 84

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,001
2	Ghim vòng	hộp	0,005
3	Hồ dán	lọ	0,002
4	Băng dính to	cuộn	0,002
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,005
6	Bản đồ địa hình	tờ	0,005
7	Giấy A4	ram	0,01
8	Mực in A4	hộp	0,005
9	Mực photocopy	hộp	0,005
10	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
11	Bìa Mi ca A4	Tờ	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 85 đối với mức quy định tại bảng 84.

Bảng 85

ST T	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Xác định điểm khống chế, điểm kiểm tra ở ngoại nghiệp: Kết quả chọn điểm	Điểm	0,2	0,05

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 85.

Chương 6
THÀNH LẬP BẢN ĐỒ CHUYÊN ĐỀ BẰNG ẢNH VIỄN THÁM
TỶ LỆ 1:5.000; 1:10.000; 1:500.000; 1:1.000.000

I. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000

1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 86

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 5.000	Mảnh	0,160	0,040

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 86.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 87

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,741
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,741
3	Bàn làm việc	cái	60	0,741
4	Ghế tựa	cái	60	0,741
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,185
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,741
7	Chuột máy tính	cái	12	0,741
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,185
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,185
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,741
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,124

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,124
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,741
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,046
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,006
16	Điện năng	kWh		1,243

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 88 đối với mức quy định tại bảng 87.

Bảng 88

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 5.000	Mảnh	0,16	0,04

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 88.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 89

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,120
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,012
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,036
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,160
5	Điện năng	kW		3,854

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 88 đối với mức quy định tại bảng 89.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 90

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 91 đối với mức quy định tại bảng 90.

Bảng 91

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 5.000	Mảnh	0,16	0,04

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 91.

2. Thành lập bản đồ nền

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 92

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,079	0,020

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 92.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 93

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,174
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,174
3	Bàn làm việc	cái	60	0,174
4	Ghế tựa	cái	60	0,174
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,044
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,174
7	Chuột máy tính	cái	12	0,174
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,044
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,044
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,174
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,029
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,029
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,174
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,011
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,292

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 94 đối với mức quy định tại bảng 93.

Bảng 94

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,344	0,086

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 94.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 95

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,059

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,006
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,018
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,079
5	Điện năng	kW		1,903

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 94 đối với mức quy định tại bảng 95.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu:

Bảng 96

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 97 đối với mức quy định tại bảng 96.

Bảng 97

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,344	0,086

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 97.

3. Đo phổ/ lấy mẫu phổ

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc:

- Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.
- Kiểm tra kết quả đo/mẫu phổ

3.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 98

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phổ/ lấy mẫu phổ tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,251	0,063

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 98.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 99

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,514
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,514
3	Bàn làm việc	cái	60	0,514
4	Ghế tựa	cái	60	0,514
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,129
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,514
7	Chuột máy tính	cái	12	0,514
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,129
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,129
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,514
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,086
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,086
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,514
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,032
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,862

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 100 đối với mức quy định tại bảng 99.

Bảng 100

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phổ/ lấy mẫu phổ tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,384	0,096

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 100.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 101

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,188
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,019
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,056
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,251
5	Điện năng	kW		6,046

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 100 đối với mức quy định tại bảng 101.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 102

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 103 đối với mức quy định tại bảng 102.

Bảng 103

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phổ/ lấy mẫu phổ tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,384	0,096

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 103.

4. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 104

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,144	0,036

Ghi chú: mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 104.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 105

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,280
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,280
3	Bàn làm việc	cái	60	0,280
4	Ghế tựa	cái	60	0,280
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,070
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,280

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
7	Chuột máy tính	cái	12	0,280
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,070
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,070
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,280
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,047
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,047
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,280
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,018
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,470

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 106 đối với mức quy định tại bảng 105.

Bảng 106

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 106.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 107

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,108
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,011
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,032
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,144
5	Điện năng	kW		3,469

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 100 đối với mức quy định tại bảng 107.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 108

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 109 đối với mức quy định tại bảng 108.

Bảng 109

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 109.

5. Điều tra bổ sung ngoại nghiệp

5.1. Định mức lao động

5.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

5.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS3 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS3 (hoặc tương đương)

5.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 110

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,291	0,073

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 110.

5.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 111

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,360
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,360
3	Bàn làm việc	cái	60	0,360
4	Ghế tựa	cái	60	0,360
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,090
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,360
7	Chuột máy tính	cái	12	0,360
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,090
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,090
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,360
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,060
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,060
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,360
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,604

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 112 đối với mức quy định tại bảng 111.

Bảng 112

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,64	0,16

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 112.

5.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 113

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,218
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,022
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,065
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,291
6	Điện năng	kW		7,009

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 112 đối với mức quy định tại bảng 113.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

5.4. Định mức vật liệu

Bảng 114

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 115 đối với mức quy định tại bảng 114.

Bảng 115

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,64	0,16

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 115.

6. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất

6.1. Định mức lao động

6.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

6.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

6.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 116

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,246	0,062

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 116.

6.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 117

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,534
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,534
3	Bàn làm việc	cái	60	0,534
4	Ghế tựa	cái	60	0,534
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,134
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,534
7	Chuột máy tính	cái	12	0,534
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,134
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,134
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,534
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,089
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,089
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,534
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,033
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,896

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 118 với mức quy định tại bảng 117.

Bảng 118

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 118.

6.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 119

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,185
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,018
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,055
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,246
5	Điện năng	kW		5,925

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 118 với mức quy định tại bảng 119.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

6.4. Định mức vật liệu

Bảng 120

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 121 đối với mức quy định tại bảng 120.

Bảng 121

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 121.

7. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu

7.1. Định mức lao động

7.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

7.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

7.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 122

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,182	0,046

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 122.

7.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 123

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,350
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,350
3	Bàn làm việc	cái	60	0,350
4	Ghế tựa	cái	60	0,350
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,088
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,350
7	Chuột máy tính	cái	12	0,350
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,088

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,088
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,350
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,059
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,059
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,350
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,022
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,587

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 124 đối với mức quy định tại bảng 123.

Bảng 124

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 124.

7.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 125

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,137
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,014
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,041
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,182
5	Điện năng	kW		3,363

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 124 đối với mức quy định tại bảng 125.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định ghi chú (1) nêu trên.

7.4. Định mức vật liệu

Bảng 126

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 127 đối với mức quy định tại bảng 126.

Bảng 127

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 127.

8. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề

8.1. Định mức lao động

8.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

8.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

8.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 128

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,245	0,061

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 128.

8.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 129

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,375
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,375
3	Bàn làm việc	cái	60	0,375
4	Ghế tựa	cái	60	0,375
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,094
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,375
7	Chuột máy tính	cái	12	0,375
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,094
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,094
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,375
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,063
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,063
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,375
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,629

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 130 đối với mức quy định tại bảng 129.

Bảng 130

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,52	0,13

(2) Mức cho các loại công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 130.

8.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 131

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,184
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,018

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,055
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,245
5	Điện năng	kW		5,901

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 130 đối với mức quy định tại bảng 131.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

8.4. Định mức vật liệu

Bảng 132

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 133 đối với mức quy định tại bảng 132.

Bảng 133

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:5.000	Mảnh	0,52	0,13

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 133.

II. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1.10.000

1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám: áp dụng theo định mức của Ảnh viễn thám 3B tỷ lệ 1:10.000, mục 1, Chương 4 của Định mức KT-KT này.

2. Thành lập bản đồ nền

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 134

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,090	0,023

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 134.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 135

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,174
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,174
3	Bàn làm việc	cái	60	0,174
4	Ghế tựa	cái	60	0,174
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,044
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,174
7	Chuột máy tính	cái	12	0,174
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,044
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,044
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,174
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,029
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,029
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,174
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,011
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,292

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 136 đối với mức quy định tại bảng 135.

Bảng 136

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 136

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 137

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,068
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,007
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,020
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,090
5	Điện năng	kW		2,168

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 136 đối với mức quy định tại bảng 137.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu:

Bảng 138

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 139 đối với mức quy định tại bảng 138.

Bảng 139

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 139.

3. Đo phỏ/ lấy mẫu phỏ

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc:

- Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.
- Kiểm tra kết quả đo/mẫu phỏ

3.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 140

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phỏ/ lấy mẫu phỏ tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,514	0,129

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 140.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 141

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,514
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,514
3	Bàn làm việc	cái	60	0,514
4	Ghế tựa	cái	60	0,514
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,129
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,514
7	Chuột máy tính	cái	12	0,514

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,129
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,129
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,514
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,086
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,086
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,514
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,032
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,862

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 142 đối với mức quy định tại bảng 141.

Bảng 142

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phổ/ lấy mẫu phổ tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 142

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 143

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,386
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,039
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,116
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,514
5	Điện năng	kW		12,381

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 142 đối với mức quy định tại bảng 143.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 144

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 145 đối với mức quy định tại bảng 144.

Bảng 145

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Đo phổ/ lấy mẫu phổ tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 145.

4. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 146

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,171	0,043

Ghi chú: mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 146.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 147

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,280
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,280
3	Bàn làm việc	cái	60	0,280
4	Ghế tựa	cái	60	0,280
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,070
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,280
7	Chuột máy tính	cái	12	0,280
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,070
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,070
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,280
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,047
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,047
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,280
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,018
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,470

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 148 đối với mức quy định tại bảng 147.

Bảng 148

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 148.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 149

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,128

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,013
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,038
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,171
5	Điện năng	kW		4,119

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 148 đối với mức quy định tại bảng 149.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 150

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 151 đối với mức quy định tại bảng 150.

Bảng 151

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 151.

5. Điều tra bổ sung ngoại nghiệp

5.1. Định mức lao động

5.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

5.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS3 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS3 (hoặc tương đương)

5.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 152

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,360	0,090

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 152.

5.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 153

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,360
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,360
3	Bàn làm việc	cái	60	0,360
4	Ghế tựa	cái	60	0,360
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,090
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,360
7	Chuột máy tính	cái	12	0,360
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,090
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,090
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,360
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,060
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,060
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,360
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,604

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 154 đối với mức quy định tại bảng 153.

Bảng 154

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 154.

5.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 155

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,270
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,027
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,081
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,360
5	Điện năng	kW		8,671

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 154 đối với mức quy định tại bảng 155.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

5.4. Định mức vật liệu

Bảng 156

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 157 đối với mức quy định tại bảng 156.

Bảng 157

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Điều tra bổ sung ngoại nghiệp tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 156.

6. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất

6.1. Định mức lao động

6.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

6.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

6.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 158

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,323	0,081

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 158.

6.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 159

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,534
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,534
3	Bàn làm việc	cái	60	0,534
4	Ghế tựa	cái	60	0,534

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,134
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,534
7	Chuột máy tính	cái	12	0,534
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,134
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,134
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,534
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,089
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,089
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,534
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,033
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,896

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 160 với mức quy định tại bảng 159.

Bảng 160

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 160.

6.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 161

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,242
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,024
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,073
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,323
5	Điện năng	kW		7,780

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 160 với mức quy định tại bảng 161.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

6.4. Định mức vật liệu

Bảng 162

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 163 đối với mức quy định tại bảng 162.

Bảng 163

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 163.

7. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu

7.1. Định mức lao động

7.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

7.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

7.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 164

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,211	0,053

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 164.

7.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 165

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,350
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,350
3	Bàn làm việc	cái	60	0,350
4	Ghế tựa	cái	60	0,350
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,088
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,350
7	Chuột máy tính	cái	12	0,350
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,088
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,088
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,350
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,059
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,059
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,350
14	Máy hút âm 2 kW	cái	60	0,022
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,587

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 166 đối với mức quy định tại bảng 165.

Bảng 166

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 166.

7.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 167

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,158
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,016
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,047
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,211
5	Điện năng	kW		5,082

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 166 đối với mức quy định tại bảng 1675.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định ghi chú (1) nêu trên.

7.4. Định mức vật liệu

Bảng 168

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 169 đối với mức quy định tại bảng 168.

Bảng 169

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,48	0,12

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 169.

8. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề

8.1. Định mức lao động

8.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

8.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

8.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 170

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,280	0,070

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 170.

8.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 171

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,375
2	Đép đi trong phòng	đôi	6	0,375
3	Bàn làm việc	cái	60	0,375
4	Ghế tựa	cái	60	0,375
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,094
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,375
7	Chuột máy tính	cái	12	0,375
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,094
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,094
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,375
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,063
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,063
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,375
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,629

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 172 đối với mức quy định tại bảng 171.

Bảng 172

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,6	0,15

(2) Mức cho các loại công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 172.

8.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 173

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,210
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,021
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,063
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,280
5	Điện năng	kW		6,744

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 172 đối với mức quy định tại bảng 173.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

8.4. Định mức vật liệu

Bảng 174

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 175 đối với mức quy định tại bảng 174.

Bảng 175

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:10.000	Mảnh	0,6	0,15

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 175.

III. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:500.000

1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 176

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,741	0,185

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 176.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 177

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,741
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,741
3	Bàn làm việc	cái	60	0,741
4	Ghế tựa	cái	60	0,741
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,185

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
6	Cấp dụng tài liệu	cái	12	0,741
7	Chuột máy tính	cái	12	0,741
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,185
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,185
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,741
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,124
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,124
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,741
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,046
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,006
16	Điện năng	kWh		1,243

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 178 đối với mức quy định tại bảng 177.

Bảng 178

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 178.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 179

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,556
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,056
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,167
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,741
5	Điện năng	kW		17,848

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 178 đối với mức quy định tại bảng 179.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 180

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 181 đối với mức quy định tại bảng 180.

Bảng 181

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 181.

2. Thành lập bản đồ nền

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 182

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,174	0,044

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 182.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 183

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,174
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,174
3	Bàn làm việc	cái	60	0,174
4	Ghế tựa	cái	60	0,174
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,044
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,174
7	Chuột máy tính	cái	12	0,174
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,044
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,044
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,174
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,029
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,029
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,174
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,011
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,292

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 184 đối với mức quy định tại bảng 183.

Bảng 184

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 184.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 185

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,131
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,013
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,039
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,174
5	Điện năng	kW		4,191

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 184 đối với mức quy định tại bảng 185.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu:

Bảng 186

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 187 đối với mức quy định tại bảng 186.

Bảng 187

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1: 500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 187.

3. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 188

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,280	0,070

Ghi chú: mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 188.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 189

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,280
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,280
3	Bàn làm việc	cái	60	0,280
4	Ghế tựa	cái	60	0,280
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,070
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,280
7	Chuột máy tính	cái	12	0,280
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,070
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,070
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,280
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,047
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,047
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,280
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,018
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,470

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 190 đối với mức quy định tại bảng 189.

Bảng 190

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 190.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 191

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,210
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,021
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,063
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,280
6	Điện năng	kW		6,744

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 190 đối với mức quy định tại bảng 191.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 192

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 1903 đối với mức quy định tại bảng 192.

Bảng 193

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 193.

4. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

6.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 194

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,534	0,134

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 194.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 195

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,534
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,534
3	Bàn làm việc	cái	60	0,534
4	Ghế tựa	cái	60	0,534
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,134
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,534
7	Chuột máy tính	cái	12	0,534

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,134
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,134
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,534
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,089
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,089
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,534
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,033
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,896

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 196 với mức quy định tại bảng 195.

Bảng 196

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 196.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 197

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,401
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,040
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,120
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,534
5	Điện năng	kW		12,862

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 196 với mức quy định tại bảng 197.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 198

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 199 đối với mức quy định tại bảng 198.

Bảng 199

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 199.

5. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu

5.1. Định mức lao động

5.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

5.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

5.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 200

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,350	0,088

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 200.

5.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 201

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,350
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,350
3	Bàn làm việc	cái	60	0,350
4	Ghế tựa	cái	60	0,350
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,088
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,350
7	Chuột máy tính	cái	12	0,350
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,088
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,088
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,350
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,059
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,059
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,350
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,022
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,587

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 202 đối với mức quy định tại bảng 201.

Bảng 202

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 202.

5.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 203

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,263
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,026

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,079
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,350
5	Điện năng	kW		8,430

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 202 đối với mức quy định tại bảng 203.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định ghi chú (1) nêu trên.

5.4. Định mức vật liệu

Bảng 204

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 205 đối với mức quy định tại bảng 204.

Bảng 205

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 205.

6. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề

6.1. Định mức lao động

6.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

6.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

6.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 206

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,375	0,094

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 206.

6.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 207

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,375
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,375
3	Bàn làm việc	cái	60	0,375
4	Ghế tựa	cái	60	0,375
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,094
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,375
7	Chuột máy tính	cái	12	0,375
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,094
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,094
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,375
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,063
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,063
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,375
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,629

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 208 đối với mức quy định tại bảng 207.

Bảng 208

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các loại công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 208.

6.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 209

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,281
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,028
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,084
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,375
5	Điện năng	kW		9,033

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 208 đối với mức quy định tại bảng 209.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

6.4. Định mức vật liệu

Bảng 210

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 211 đối với mức quy định tại bảng 210.

Bảng 211

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:500.000	Mảnh	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 211.

IV. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000

1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 212

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,888	0,222

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 212.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 213

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,741
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,741
3	Bàn làm việc	cái	60	0,741
4	Ghế tựa	cái	60	0,741
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,185
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,741
7	Chuột máy tính	cái	12	0,741
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,185

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,185
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,741
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,124
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,124
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,741
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,046
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,006
16	Điện năng	kWh		1,243

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 214 đối với mức quy định tại bảng 213.

Bảng 214

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 214.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 215

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,666
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,067
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,200
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,888
5	Điện năng	kW		21,389

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 214 đối với mức quy định tại bảng 215.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 216

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 217 đối với mức quy định tại bảng 216.

Bảng 217

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bình đồ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 217.

2. Thành lập bản đồ nền

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 218

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,199	0,050

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 218.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 219

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,174
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,174
3	Bàn làm việc	cái	60	0,174
4	Ghế tựa	cái	60	0,174
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,044
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,174
7	Chuột máy tính	cái	12	0,174
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,044
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,044
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,174
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,029
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,029
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,174
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,011
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
16	Điện năng	kW		0,292

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 220 đối với mức quy định tại bảng 219.

Bảng 220

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,92	0,23

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 220.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 221

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,149
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,015
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,045
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,199
5	Điện năng	kW		4,793

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 220 đối với mức quy định tại bảng 221.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu:

Bảng 222

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 223 đối với mức quy định tại bảng 222.

Bảng 223

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Thành lập bản đồ nền tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,92	0,23

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 223.

3. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám

3.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 224

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,333	0,083

Ghi chú: mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 224.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 225

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,280
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,280
3	Bàn làm việc	cái	60	0,280
4	Ghế tựa	cái	60	0,280
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,070
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,280
7	Chuột máy tính	cái	12	0,280
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,070
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,070
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,280
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,047
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,047
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,280
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,018
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,002
16	Điện năng	kW		0,470

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 226 đối với mức quy định tại bảng 225.

Bảng 226

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 106.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 227

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,250
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,025
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,075
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,333
5	Điện năng	kW		8,021

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 226 đối với mức quy định tại bảng 227.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 228

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 229 đối với mức quy định tại bảng 228.

Bảng 229

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 229.

4. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên:

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 230

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,638	0,160

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 230.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 231

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,534
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,534
3	Bàn làm việc	cái	60	0,534
4	Ghế tựa	cái	60	0,534
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,134
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,534

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
7	Chuột máy tính	cái	12	0,534
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,134
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,134
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,534
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,089
12	Quạt trần 100W	Cái	60	0,089
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,534
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,033
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,004
16	Điện năng	kW		0,896

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 232 với mức quy định tại bảng 231.

Bảng 232

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 232.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 233

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,479
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,048
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,144
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,638
5	Điện năng	kW		15,368

Ghi chú:

(1) Mức cho các công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 232 với mức quy định tại bảng 233.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 234

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 235 đối với mức quy định tại bảng 234.

Bảng 235

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 235.

5. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu

5.1. Định mức lao động

5.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

5.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS6 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS6 (hoặc tương đương)

5.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 236

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,418	0,105

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 236.

5.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 237

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,350
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,350
3	Bàn làm việc	cái	60	0,350
4	Ghế tựa	cái	60	0,350
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,088
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,350
7	Chuột máy tính	cái	12	0,350
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,088
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,088
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,350
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,059
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,059
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,350
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,022
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,587

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 238 đối với mức quy định tại bảng 237.

Bảng 238

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 238.

5.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 239

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,314

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,031
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,094
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,418
5	Điện năng	kW		10,068

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 238 đối với mức quy định tại bảng 239.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định ghi chú (1) nêu trên.

5.4. Định mức vật liệu

Bảng 240

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 241 đối với mức quy định tại bảng 240.

Bảng 241

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,96	0,24

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 241.

6. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề

6.1. Định mức lao động

6.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

6.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

6.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 242

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,430	0,108

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 242.

6.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 243

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,375
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,375
3	Bàn làm việc	cái	60	0,375
4	Ghế tựa	cái	60	0,375
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,094
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,375
7	Chuột máy tính	cái	12	0,375
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,094
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,094
10	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,375
11	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,063
12	Quạt trần 100W	cái	60	0,063
13	Đèn neon 40W	bộ	36	0,375
14	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,023
15	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,003
16	Điện năng	kW		0,629

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 244 đối với mức quy định tại bảng 243.

Bảng 244

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,84	0,21

(2) Mức cho các loại công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 244.

6.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 245

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,323
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,032
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,097
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,430
5	Điện năng	kW		10,357

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 244 đối với mức quy định tại bảng 245.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

6.4. Định mức vật liệu

Bảng 246

STT	Danh mục vật liệu	Đơn vị tính	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,015
2	Ghim vòng	hộp	0,07
3	Hồ dán	lọ	0,05
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,03
6	Giấy A4	ram	0,04
7	Mực in A4	hộp	0,007
8	Mực photocopy	hộp	0,007
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	0,1
10	Bìa Mi ca A4	Túi	0,1

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 247 đối với mức quy định tại bảng 246.

Bảng 247

TT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề tỷ lệ 1:1.000.000	Mảnh	0,92	0,23

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 247.

Chương 7

CÔNG BỐ SIÊU DỮ LIỆU VIỄN THÁM QUỐC GIA

1. Giao nộp siêu dữ liệu viễn thám

1.1. Định mức lao động

1.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

1.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

1.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 248

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu dữ liệu giao nộp	File/ báo cáo thống kê	0,0104	0,0026

Ghi chú: Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 248.

1.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 249

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,010
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,010
3	Bàn làm việc	cái	60	0,010
4	Ghế tựa	cái	60	0,010
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,003
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,010
7	Chuột máy tính	cái	12	0,010
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,003
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,003
10	Máy tính tay	chiếc	60	0,010
11	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,010
12	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,002
13	Quạt trần 100W	cái	60	0,002

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
14	Đèn neon 40W	bộ	36	0,010
15	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,001
16	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,0001
17	Điện năng	kW		0,017

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 250 đối với mức quy định tại bảng 249.

Bảng 250

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu dữ liệu giao nộp	File/ báo cáo thống kê	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 250.

1.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 251

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,008
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,001
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,002
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,010
5	Điện năng	kW		0,251

Ghi chú:

(1) Mức cho bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 250 đối với mức quy định tại bảng 251.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

1.4. Định mức vật liệu

Bảng 252

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,01
2	Ghim vòng	hộp	0,1
3	Hồ dán	lọ	0,03

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
4	Băng dính to	cuộn	0,02
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,05
6	Giấy A4	ram	0,02
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 253 đối với mức quy định tại bảng 252.

Bảng 253

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Kiểm tra, nghiệm thu dữ liệu giao nộp	File/ báo cáo thống kê	0,024	0,006

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 253.

2. Tổng hợp, cập nhật, biên tập, xử lý siêu dữ liệu viễn thám quốc gia

2.1. Định mức lao động

2.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

2.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS4 (hoặc tương đương)

2.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 254

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tổng hợp, cập nhật, biên tập, xử lý siêu dữ liệu viễn thám quốc gia	File/ báo cáo thống kê	0,0021	0,0005

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 254.

2.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 255

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,00210
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,00210
3	Bàn làm việc	cái	60	0,00210
4	Ghế tựa	cái	60	0,00210
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,00053
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,00210
7	Chuột máy tính	cái	12	0,00210
8	Bút xóa	cái	3	0,00210
9	Bàn dập ghim	cái	36	0,00053
10	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,00053
11	Máy tính tay	chiếc	60	0,00210
12	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,00210
13	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,00035
14	Quạt trần 100W	cái	60	0,00035
15	Đèn neon 40W	bộ	36	0,00210
16	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,00013
17	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,00002
18	Điện năng	kW		0,00352

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 256 đối với mức quy định tại bảng 255.

Bảng 256

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tổng hợp, cập nhật, biên tập, xử lý siêu dữ liệu viên thám quốc gia	File/ báo cáo thống kê	0,8	0,2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 256.

2.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 257

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,0016
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,0002
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,0005
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,0021
5	Điện năng	kW		0,051

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 256 đối với mức quy định tại bảng 257.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

2.4. Định mức vật liệu

Bảng 258

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,01
2	Ghim vòng	hộp	0,1
3	Hồ dán	lọ	0,03
4	Băng dính to	cuộn	0,02
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,05
6	Giấy A4	ram	0,02
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 259 đối với mức quy định tại bảng 258.

Bảng 259

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Tổng hợp, cập nhật, biên tập, xử lý siêu dữ liệu viễn thám quốc gia	File/ báo cáo thống kê	0,056	0,014

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 259.

3. Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia thường xuyên

3.1. Định mức lao động

3.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

3.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: 01 KS3 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: 01 KS3 (hoặc tương đương)

3.1.3. Định mức: công /sản phẩm

Bảng 260

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia thường xuyên	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,0287	0,0072

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 260.

3.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 261

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,029
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,029
3	Bàn làm việc	cái	60	0,029
4	Ghế tựa	cái	60	0,029
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,007
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,029
7	Chuột máy tính	cái	12	0,029

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
8	Bàn đập ghim	cái	36	0,007
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,007
10	Máy tính tay	chiếc	60	0,029
11	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,029
12	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,005
13	Quạt trần 100W	cái	60	0,005
14	Đèn neon 40W	bộ	36	0,029
15	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,002
16	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,0002
17	Điện năng	kW		0,048

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 262 đối với mức quy định tại bảng 261.

Bảng 262

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia thường xuyên	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,8	0, 2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 262.

3.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 263

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,022
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,002
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,006
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,029
5	Điện năng	kW		0,691

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 262 đối với mức quy định tại bảng 263.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

3.4. Định mức vật liệu

Bảng 264

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,01
2	Ghim vòng	hộp	0,1
3	Hồ dán	lọ	0,03
4	Băng dính to	cuộn	0,02
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,05
6	Giấy A4	ram	0,02
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 265 đối với mức quy định tại bảng 264.

Bảng 265

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố Siêu dữ liệu viễn thám quốc gia thường xuyên	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,32	0,08

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 265.

4. Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia định kỳ hằng năm

4.1. Định mức lao động

4.1.1. Nội dung công việc: Thực hiện theo các nội dung quy định tại 5.1.1, Phần I.

4.1.2. Định biên

a) Kiểm tra chất lượng sản phẩm: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS3 và 01 KS4 (hoặc tương đương)

b) Giám sát, nghiệm thu: nhóm 02 lao động, gồm 01 KS3 và 01 KS4 (hoặc tương đương)

4.1.3. Định mức: công nhóm/sản phẩm

Bảng 266

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia định kỳ hằng năm	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,0801	0,0200

Ghi chú: Mức cho bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 266.

4.2. Định mức dụng cụ: ca/sản phẩm

Bảng 267

STT	Danh mục dụng cụ	ĐVT	Thời hạn (Tháng)	Mức
1	Áo BHLĐ	cái	12	0,160
2	Dép đi trong phòng	đôi	6	0,160
3	Bàn làm việc	cái	60	0,160
4	Ghế tựa	cái	60	0,160
5	Tủ sắt đựng tài liệu	cái	96	0,040
6	Cặp đựng tài liệu	cái	12	0,160
7	Chuột máy tính	cái	12	0,160
8	Bàn dập ghim	cái	36	0,040
9	Đồng hồ treo tường	cái	60	0,040
10	Máy tính tay	chiếc	60	0,160
11	Lưu điện UBS 600W	cái	60	0,160
12	Quạt thông gió 40W	cái	60	0,027
13	Quạt trần 100W	cái	60	0,027
14	Đèn neon 40W	bộ	36	0,160
15	Máy hút ẩm 2 kW	cái	60	0,010
16	Máy hút bụi 1,5 kW	cái	60	0,001
17	Điện năng	kW		0,269

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 268 đối với mức quy định tại bảng 267.

Bảng 268

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia định kỳ hằng năm	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,8	0, 2

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 268.

4.3. Định mức thiết bị: ca/sản phẩm

Bảng 269

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Công suất (KW)	Mức
1	Máy vi tính PC	Cái	0,4	0,120
2	Máy in A4	Cái	0,4	0,012
3	Máy photocopy	Cái	1,5	0,036
4	Điều hòa nhiệt độ 12000 BTU	Cái	2,2	0,160
5	Điện năng	kW		3,859

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 268 đối với mức quy định tại bảng 269.

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại ghi chú (1) nêu trên.

4.4. Định mức vật liệu

Bảng 270

STT	Danh mục vật liệu	ĐVT	Mức
1	Ghim dập	hộp	0,01
2	Ghim vòng	hộp	0,1
3	Hồ dán	lọ	0,03
4	Băng dính to	cuộn	0,02
5	Băng dính nhỏ	cuộn	0,05
6	Giấy A4	ram	0,02
7	Mực in A4	hộp	0,005
8	Mực photocopy	hộp	0,005
9	Bìa đóng sổ A4	Tờ	1
10	Bìa Mi ca A4	Tờ	1

Ghi chú:

(1) Mức cho các bước công việc tính theo hệ số quy định trong bảng 271 đối với mức quy định tại bảng 270.

Bảng 271

STT	Công việc	Đơn vị sản phẩm	KTCL sản phẩm	Giám sát, nghiệm thu
1	Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia định kỳ hằng năm	Bản tin/ báo cáo thống kê	0,4	0,1

(2) Mức cho các bước công việc chi tiết tính theo hệ số quy định trong bảng 2 đối với mức quy định tại bảng 271.

BỘ TRƯỞNG

Trần Hồng Hà

MỤC LỤC

Phần I. QUY ĐỊNH CHUNG	3
1. Phạm vi điều chỉnh	3
2. Đối tượng áp dụng	3
3. Cơ sở xây dựng định mức.....	3
4. Quy định viết tắt	4
5. Định mức kinh tế - kỹ thuật:.....	5
Phần II. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT KIỂM TRA, NGHIỆM THU SẢN PHẨM VIỄN THÁM.....	8
Chương 1. ẢNH VIỄN THÁM 1A	8
1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m.....	8
2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m	10
Chương 2. ẢNH VIỄN THÁM 2A	13
1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m.....	13
2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m	15
3. Ảnh tổng hợp độ phân giải 2,5m	18
4. Toàn sắc độ phân giải 10m; Đa phổ độ phân giải 20m	20
Chương 3. ẢNH VIỄN THÁM 3A	23
1. Ảnh đa phổ độ phân giải 10m.....	23
2. Ảnh toàn sắc độ phân giải 2,5m	25
3. Ảnh tổng hợp độ phân giải 2,5m	28
Chương 4. ẢNH VIỄN THÁM 3B	31
1. Tỷ lệ 1:10.000.....	31
2. Tỷ lệ 1:25.000.....	33
3. Tỷ lệ 1:50.000.....	35
4. Tỷ lệ 1:100.000.....	37
5. Tỷ lệ 1:250.000.....	40
Chương 5. ĐO KHÔNG CHẾ ẢNH VIỄN THÁM.....	43
1. Sơ đồ thiết kế đồ hình bố trí điểm không chế ảnh viễn thám	43
2. Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám bằng công nghệ GNSS.....	45
3. Đo và xử lý số liệu đo điểm không chế ảnh viễn thám sử dụng máy toàn đạc điện tử hoặc máy kinh vĩ điện tử.....	48
4 Xác định điểm không chế, điểm kiểm tra ở ngoại nghiệp	50
Chương 6. THÀNH LẬP BẢN ĐỒ CHUYÊN ĐỀ BẰNG ẢNH VIỄN THÁM TỶ LỆ 1:5.000; 1:10.000; 1:500.000; 1:1.000.000	54
I. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:5.000.....	54
1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám	54

2. Thành lập bản đồ nền.....	56
3. Đo phổ/ lấy mẫu phổ	58
4. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám	61
5. Điều tra bổ sung ngoại nghiệp.....	63
6. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất	66
7. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu	68
8. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề	70
II. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:10.000	72
1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám	72
2. Thành lập bản đồ nền.....	73
3. Đo phổ/ lấy mẫu phổ	75
4. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám	77
5. Điều tra bổ sung ngoại nghiệp.....	80
6. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất	82
7. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu	84
8. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề	87
III. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:500.000	89
1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám	89
2. Thành lập bản đồ nền.....	91
3. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám	94
4. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất	96
5. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu	98
6. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề	100
IV. Thành lập bản đồ chuyên đề bằng ảnh viễn thám tỷ lệ 1:1.000.000.....	103
1. Thành lập bình đồ ảnh viễn thám	103
2. Thành lập bản đồ nền.....	105
3. Chiết xuất nội dung chuyên đề từ ảnh viễn thám	108
4. Chuẩn hóa dữ liệu dẫn xuất	110
5. Tích hợp, phân tích, xử lý tổng hợp dữ liệu	112
6. Biên tập, trình bày bản đồ chuyên đề	114
Chương 7. CÔNG BỐ SIÊU DỮ LIỆU VIỄN THÁM QUỐC GIA	118
1. Giao nộp siêu dữ liệu viễn thám.....	118
2. Tổng hợp, cập nhật, biên tập, xử lý siêu dữ liệu viễn thám quốc gia.....	120
3. Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia thường xuyên	123
4. Công bố siêu dữ liệu viễn thám quốc gia định kỳ hằng năm.....	125