บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖

ที่ สทล.๑.๒/ - **วันที่** เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. **เรียน** ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๑๓๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference: TOR) สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางงานเป็นเงิน ๑,๙๘๘,๐๔๐.๕๘ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

.....กรรมการ
(นางจีริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ
(นายพงษ์พินันท์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ บัวบาน) วก.ทล.

.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ สทล.๑.๒ /๒๓๕ ลงวันที่ ๔ เมย. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการราคากลาง, ผบ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)
ผส.ทล.๑

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง
   กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000.00 บาท
   ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๔ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,988,040.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สมเดช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ~~ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด~~ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ทำแทนหน่วยที่ 2

   7.2 บดีลักษณ์ ฮูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 จีริกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

   7.4 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

   7.5 สุรสิทธิ์ บัวบาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

   7.6 พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ
03 เมษายน 2567 13:25:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	600.000	15.50	9,300.00	1.3616	21.10	12,662.88
2	2. REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING	ตร.ม.	114.000	17.83	2,032.62	1.3616	24.27	2,767.61
3	3. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	795.000	14.15	11,249.25	1.3616	19.26	15,316.97
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	165.000	868.06	143,229.90	1.3616	1,181.95	195,021.83
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	795.000	31.04	24,676.80	1.3616	42.26	33,599.93
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	540.000	14.13	7,630.20	1.3616	19.23	10,389.28
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	10.000	2,063.04	20,630.40	1.3616	2,809.03	28,090.35
	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)							
8	8.1 ON PRIME COAT	ตร.ม.	795.000	249.47	198,328.65	1.3616	339.67	270,044.28
9	8.2 ON TACK COAT	ตร.ม.	540.000	246.19	132,942.60	1.3616	335.21	181,014.64

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ

03 เมษายน 2567 13:26:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	9. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
10	9.1 WHITE	ตร.ม.	131.000	293.00	38,383.00	1.3616	398.94	52,262.29
11	9.2 YELLOW	ตร.ม.	33.000	293.00	9,669.00	1.3616	398.94	13,165.31
12	10. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	21.000	1,676.47	35,205.87	1.3616	2,282.68	47,936.31
13	11. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	35.000	1,233.86	43,185.10	1.3616	1,680.02	58,800.83
14	12. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	12.000	2,078.85	24,946.20	1.3616	2,830.56	33,966.74
15	13. R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	7.000	10,757.03	75,299.21	1.3616	14,646.77	102,527.40
16	14. SIDE DITCH LINING TYPE IV	ตร.ม.	142.000	1,184.27	168,166.34	1.3616	1,612.50	228,975.28
17	15. PRECAST R.C. U-DITCH	ม.	38.000	995.32	37,822.16	1.3616	1,355.22	51,498.65
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							650,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	1,988,040.58

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ

03 เมษายน 2567 13:26:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)/กรมทางหลวง

(สมเด็ช โสภณดิเรกรัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บดีลักษณ์ ฮูเซ็น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีริกุล วงษ์รอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุฤทธิ์ อุดมสม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรสิทธิ์ บัวบาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ
03 เมษายน 2567

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แขวง/เขต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	650,000.00	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			650,000.00	

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ
03 เมษายน 2567 13:26:11

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ แขวง/เขต ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์	650,000.00	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 เควีเอ. 3 เฟส แรงดัน 22 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่องพร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่าย	650,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	650,000.00	

พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ
03 เมษายน 2567 13:26:11

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ จ.เชียงใหม่ ๑ แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	600.000	15.50	9,300.00	1.3616	21.10	12,662.88
0.2	2	REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING	ตร.ม.	114.000	17.83	2,032.62	1.3616	24.27	2,767.61
0.3	3	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	795.000	14.15	11,249.25	1.3616	19.26	15,316.97
0.4	4	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	165.000	868.06	143,229.90	1.3616	1,181.95	195,021.83
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	795.000	31.04	24,676.80	1.3616	42.26	33,599.93
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	540.000	14.13	7,630.20	1.3616	19.23	10,389.28
0.7	7	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	10.000	2,063.04	20,630.40	1.3616	2,809.03	28,090.35
	8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)							
1.1	8.1	ON PRIME COAT	ตร.ม.	795.000	249.47	198,328.65	1.3616	339.67	270,044.28
1.2	8.2	ON TACK COAT	ตร.ม.	540.000	246.19	132,942.60	1.3616	335.21	181,014.64
	9	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
2.1	9.1	WHITE	ตร.ม.	131.000	293.00	38,383.00	1.3616	398.94	52,262.29
2.2	9.2	YELLOW	ตร.ม.	33.000	293.00	9,669.00	1.3616	398.94	13,165.31
2.3	10	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	ม.	21.000	1,676.47	35,205.87	1.3616	2,282.68	47,936.31
2.4	11	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	ม.	35.000	1,233.86	43,185.10	1.3616	1,680.02	58,800.83
2.5	12	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	12.000	2,078.85	24,946.20	1.3616	2,830.56	33,966.74
2.6	13	R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	7.000	10,757.03	75,299.21	1.3616	14,646.77	102,527.40
2.7	14	SIDE DITCH LINING TYPE IV	ตร.ม.	142.000	1,184.27	168,166.34	1.3616	1,612.50	228,975.28
2.8	15	PRECAST R.C. U-DITCH	ม.	38.000	995.32	37,822.16	1.3616	1,355.22	51,498.65
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							650,000.00
								TOTAL	1,988,040.58

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

ค่างานต้นทุน = 15.50 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING

ค่างานต้นทุน = 17.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

ค่างานต้นทุน = 14.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่างานต้นทุน = 868.06 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

ค่างานต้นทุน = 31.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

6 TACK COAT

ค่างานต้นทุน = 14.13 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่างานต้นทุน = 2,063.04 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

8.1 ON PRIME COAT

ค่างานต้นทุน = 249.47 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

8.2 ON TACK COAT

ค่างานต้นทุน = 246.19 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

9.1 WHITE

ค่างานต้นทุน = 293.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

9.2 YELLOW

ค่างานต้นทุน = 293.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุน = 1,676.47 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

11 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3

ค่างานต้นทุน = 1,233.86 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

12 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุน = 2,078.85 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER

ค่างานต้นทุน = 10,757.03 บาท/แห่ง

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

14 SIDE DITCH LINING TYPE IV

ค่างานต้นทุน = 1,184.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

15 PRECAST R.C. U-DITCH

ค่างานต้นทุน = 995.32 บาท/ม.