



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๒๖

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๖  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จัน - กิวพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๐๘๐ - กม.๖+๓๕๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๗๐๔๑ ลง  
วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข  
๑๐๑๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จัน - กิวพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๐๘๐ - กม.๖+๓๕๐ ปริมาณ  
งาน ๑ แห่ง (๒.๒๗๐ กม.) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน  
๒๔,๙๙๙,๑๓๖.๐๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)  
ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                |                |                                      |               |
|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. นายแดนชัย   | สำราญพงษ์      | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์  | จันทาพูน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                 | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตน์กุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ                | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน กิจการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่าง  
ภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๐๘๐  
- กม.๖+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๗๐ กม.) งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่  
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน  
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายแดนชัย สำราญพงษ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

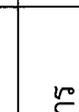
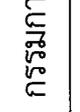
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ **๒๖ พ.ย. ๕๖๗** .....

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่จัน - กัวพร้าว

ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๐๘๐ - กม.๖+๓๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๒๗๐ กม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย ส้าราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนแม่จัน - กี้วพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม.4+080 - กม.6+350 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,270 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง .....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 25,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค .....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 พ.ย. 2567** ..... เป็นเงิน ..... 24,999,136.00 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แคนชัย สารบุญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ไกรวิษณุ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รหัสงาน 28.00 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโงระหว่างภาค

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนความจุ 0100 ตอนแม่เงิน - กัวพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

ราคามัมนัไฮดร้า 33.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่คำนวณให้	ราคาถลุง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	241.00	CU.M.	625.78	150,812.98	1.2701	794.80	794.00	191,354.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	7,410.00	SQ.M.	17.94	132,935.40	1.2701	22.79	21.00	155,610.00
3	PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	7,410.00	SQ.M.	98.37	728,955.21	1.2701	124.95	123.00	911,430.00
4	PRIME COAT	8,100.00	SQ.M.	33.02	267,462.00	1.2701	41.94	40.00	324,000.00
5	TACK COAT	44,482.00	SQ.M.	15.23	677,460.86	1.2701	19.34	18.00	800,676.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	102.00	TON	2,685.59	273,930.18	1.2701	3,410.97	3,410.00	347,820.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	7,410.00	SQ.M.	322.27	2,388,020.70	1.2701	409.32	408.00	3,023,280.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	45,172.00	SQ.M.	323.32	14,605,011.04	1.2701	410.65	409.00	18,475,348.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	2,082.00	SQ.M.	289.25	602,218.50	1.2701	367.38	364.00	757,848.00
10	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	9,267.14	9,267.14	1.2701	11,770.19	11,770.00	11,770.00
TOTAL =					19,836,074.01				24,999,136.00

ซื้อสินค้าตามกำหนดค่าที่มีพื้นที่พื้นที่หนึ่งร้อยสามสิบหกบาทถ้วน

19,836,074.01

(1).ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2).ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.2701

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2259

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.2701

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1.2259

เรียน ผอ.ชท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการค้าความหลากหลาย ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รอ.ชท.(ป.) เชียงรายที่ 1 รักษาการแทน รอ.ชท.(ว.) เชียงรายที่ 1

(นายเด่นชัย สี่ราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทาทุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน

(นายสุวิชัย ชกธรรัตน์ะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวระกูล)

ผอ.ชท.เชียงรายที่ 1

แผนงานรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)**

**งานขุดบริเวณดินอ่อน**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด) = 22.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ██████████ กม. = ██████████ บาท/ลบ.ม.

**รวม :** = 20.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว ██████████ x 1.25 = 25.64 บาท/ลบ.ม.

**รวม :** 48.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) ██████████ x 1.10 = 53.27 บาท/ลบ.ม.

**ค่างานต้นทุน :** = 53.27 บาท/ลบ.ม.

วัสดุหินคลุก แกะไข SOFT = ██████████ บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว ██████████ x 1.50 = 420.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15.00 กม. = 56.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ) = 96.09 บาท/ลบ.ม.

**รวม :** = 572.51 บาท/ลบ.ม.

**ค่างานต้นทุน แกะไข SOFT :** 53.27 + 572.51 = 625.78 บาท/ลบ.ม.

**2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK**

ระยะทาง ██████████ กม. ขนเก็บ ที่สวน ทางหลวง ██████████ x 0.10 = 1.97 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม งาน MILLING หนา 5 ซม. = 15.97 บาท/ตร.ม.

**รวมค่างานต้นทุน** ██████████ 17.94 บาท/ตร.ม.

**3 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE** ลึก ██████████ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา = 38.38 บาท/ตร.ม.

d = ██████████ ตัน/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 3,233.23 x ██████████ % x 2.20900 x 0.20 = 59.99 บาท/ตร.ม.

**รวมค่างานต้นทุน** = 98.37 บาท/ตร.ม.

แผนงานรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงการทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคูม 0100 คอน แม่จัน - กิ้วพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

**4 PRIME COAT**

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิโค้ด

ค่าช่าง จากตารางที่ 1 พื้นที่ทาง [redacted] หินกรุก [redacted] * [redacted] /	1000 =	25.19 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	[redacted] บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.02 บาท/ตร.ม.

**5 TACK COAT**

งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด

ค่าช่าง 0.30 ลิตร @ [redacted] * [redacted] /	1000 =	7.61 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	[redacted] บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.23 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.23 บาท/ตร.ม.

การใช้ขีดทรายแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete  
 งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ขีดแบบแอสฟัลต์ค้อมัลชันตามตารางที่ 1

งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต กำหนดแนวทาง ให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุ มวลรวมตามตารางที่ 2

**6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)**

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต

ใช้ทำงานในรายการที่ 4.4(5)	=	2,685.59 บาท/ตัน
----------------------------	---	------------------

**7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)**

งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน [redacted] กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 / [redacted]	=	- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน 4.9% =) 4.9% = [redacted] @ [redacted]	=	1,829.97 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ [redacted]	=	300.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต	=	[redacted] บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา [redacted] ซม.	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,685.59 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน [redacted] *	2.4 =	6,445.42 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน [redacted] /	20 =	322.27 บาท/ตร.ม.

แผนงานรายประมาณการ โครงการบูรณะ โครงข่ายทางหลวงเชื่อม โยระหว่างภาค ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะ โครงข่ายทางหลวงเชื่อม โยระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่จัน - กิ้วพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

<b>8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)</b>				<b>CM.</b>
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/คัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00 /		=	- บาท/คัน
ค่าช่าง AC จากตารางที่ 2	5.0% =	@	=	1,865.63 บาท/คัน
ค่าหิน	0.740 ลบ.ม.	@	=	303.71 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต			=	บาท/คัน
ค่าขนส่ง L/4 กม.			=	- บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา		ชม.	=	บาท/คัน
		* * *	=	105.29 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม				<u>2,694.37</u>
ค่างานต้นทุน		* * *	2.4 =	<u>6,466.49 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน		/	20 =	<u>323.32 บาท/ตร.ม.</u>

แผนงานรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่วพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

**9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)**

ค่าสี	1 ตร.ม.	@	230.25 =	230.25 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1 ตร.ม.	@	23.75 =	23.75 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1 ตร.ม.	@	20 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	=	15.25 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 289.25 บาท/ตร.ม.

แผนงานรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่วพร้าว ตอน 2 ระหว่าง กม. 4+080 - กม. 6+350

**10 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง **หลายช่องจราจร**

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
แผนงานราย	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด							
		1 0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
		2 0.60 x 1.80	1.080	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,124.44
9	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			54	เมตร	123.00	บาท/เมตร	6,642.00
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			17	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	18,955.00
11	ไฟกระพริบ			1	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	1,538.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			55	แผง	170.00	บาท/ชุด	9,350.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			1	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	1,962.00
						รวม		83,404.22
						รวมทั้งสิ้น		83,404.22

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) = 2,316.78 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,316.78 x 4 เดือน = 9,267.14 บาท.