



## บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่.....๕๐๖๘
ลงวันที่.....๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....๑๔.๓๐น

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ ..... วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๒๐ งานกำแพงคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๑+๕๗๒ - กม.๑๐๓+๐๐๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐๓+๐๐๐ - กม.๑๐๖+๐๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๓๐,๓๓๒,๐๐๐.๒๕ บาท (สามสิบล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาท ยี่สิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๐,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink* .....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *Wink* .....กรรมการ ฯ

(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink* .....กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ
- งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... *Wink* .....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑

(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)

ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink* .....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐระวีศ ชัยโชติโกติน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31520 งานกำแพงคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ทินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1 ระหว่าง กม.101+572 - กม.103+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์หุ้แค ตอน 1 ระหว่าง กม.103+000 - กม.106+050 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,520,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานกำแพงคอนกรีต
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 30,332,000.25 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
  - 7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
  - 7.3 ชนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
  - 7.4 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รก. วผ.ทล.11
  - 7.5 ณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงวันที่

21 ตุลาคม 2568

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31520 งานกำแพงคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1 ระหว่าง กม.101+572 - กม.103+000  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์หุแค ตอน 1 ระหว่าง กม.103+000 - กม.+106+050  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานหรือ APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A	แห่ง	2.00	3,739.27	7,478.54	1.2372	4,626.22	4,626.00	9,252.00	
2	งานหรือแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด B เดิม (REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER	แห่ง	14.00	986.55	13,811.70	1.2372	1,220.56	1,220.50	17,087.00	
3	งานหรือแผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE "I")	เมตร	252.00	161.22	40,627.44	1.2372	199.46	199.25	50,211.00	
4	งานหรือราวกันอันตราย (REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL) (นำมาเก็บไว้ที่แขวงทางหลวงสระบุรี กม. 109+900)	เมตร	2,918.00	134.38	392,120.84	1.2372	166.25	166.25	485,117.50	
5	งาน SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I	เมตร	8,908.00	2,695.78	24,014,008.24	1.2372	3,335.22	3,335.00	29,708,180.00	
6	งาน APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A	แห่ง	1.00	42,663.31	42,663.31	1.2372	52,783.05	52,783.00	52,783.00	
7	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	7,573.50	7,573.50	1.2372	9,369.93	9,369.75	9,369.75	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างานทั้งหมด	30,332,000.25

ปรับยอด 0.00  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30,332,000.25

7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20.00	30.00	24.52	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2372	-	1.2372	1.2372

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.11.2  
 ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายฉันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.11  
 ลงชื่อ.....กรรมการฯ (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.11  
 ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.11  
 ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ (นายณัฐรัฐวิเศษ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 อนุมัติ (นายเอกรินทร์ จินทวงค์) ผส.ทล.11



รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31520 ลักษณะงาน งานกำแพงคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1

ระหว่าง กม.101+572 - กม.103+000

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์หุ้แตก ตอน 1

ระหว่าง กม.103+000 - กม.+106+050

ระยะทางดำเนินการ 4.478 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รากา 31.61 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ตุลาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,467.29	2,467.29	21,850.00	21,050.00	20,610.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	168.00	290.00	36.80
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0	0	100	100	100	50	50	50	64	22	0.00
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00	0.00	158.73	158.73	158.73	79.67	79.67	79.67	228.47	79.70	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	2,900.00	2,900.00	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>2,517.29</b>	<b>2,467.29</b>	<b>26,188.73</b>	<b>25,388.73</b>	<b>24,148.73</b>	<b>24,409.67</b>	<b>24,009.67</b>	<b>24,009.67</b>	<b>396.47</b>	<b>369.70</b>	<b>36.80</b>

51,577.46 25,788.73

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.	
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,517.29 = 2643.1545	1,321.58	1,189.42	1,057.26	925.10	792.95	581.49	29.90
2. ทราย	1.20 x 396.47 = 475.764	174.13	186.02	197.92	209.81	221.71	223.61	0.00
3. หิน	1.15 x 369.70 = 425.155	281.45	281.45	281.45	281.45	281.45	358.41	0.00
4. ค่าผสม - เท		466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
<b>รวม</b>		<b>2,243.16</b>	<b>2,122.89</b>	<b>2,002.63</b>	<b>1,882.36</b>	<b>1,762.11</b>	<b>1,589.51</b>	<b>29.90</b>

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,517.29 = 2643.1545	845.81	792.95	1,321.58
2. ทราย	1.20 x 396.47 = 475.764	204.58	204.58	356.35
3. หิน	1.15 x 369.70 = 425.155	365.63	365.63	-
4. ค่าผสม - เท		466.00	466.00	426.00
<b>รวม</b>		<b>1,882.02</b>	<b>1,829.16</b>	<b>2,103.93</b>

คอนกรีตผสมเสร็จ
2,120.00
-
-
327.00
<b>2,447.00</b>

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31520 ลักษณะงาน งานกำแพงคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1 ระหว่าง กม.101+572 - กม.103+000

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด ตอน 1 ระหว่าง กม.103+000 - กม.+106+050

ระยะทางดำเนินการ 4.478 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	787.59	787.59	860.30
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	196.90	157.52	286.77
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	319.90	280.52	450.77

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 สบ.ฟ.	@	612.15	=	612.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	489.72	=	146.92	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	56.12	=	16.84	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	787.59	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบากหรือไม้	1 สบ.ฟ.	@	612.15	=	612.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 ม	1 ตร.ม.	@	87.20	=	87.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	489.72	=	146.92	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	56.12	=	14.03	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	860.30	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาขางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 31520 ลักษณะงาน งานกำแพงคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1 ระหว่าง กม. กม.101+572 - กม.103+000

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค ตอน 1 ระหว่าง กม. กม.103+000 - กม.+106+050

ระยะทางดำเนินการ 4.478 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 21 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง												285.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)												26.00	
ค่าขนส่ง (บาท)												93.87	
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)												-	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง												378.87	

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานกำแพงคอนกรีต**

รหัสงาน 31520 งานกำแพงคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข	1	ตอน	หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1	ระหว่าง	กม.101+572 - กม.103+000
ทางหลวงหมายเลข	1	ตอน	ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์ฟูแล ตอน 1	ระหว่าง	กม.103+000 - กม.+106+050
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่				21 ตุลาคม 2568	

**1 งานหรือ APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A**

ปริมาตรคอนกรีต	=	7.58	ลบ.ม./แห่ง		
ส่วนขยาย = 7.58 x 1.70	=	12.89	ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต = 400 x 7.58	=				3,032.00 บาท / แห่ง
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก	=	12.89	x	40.81	= 526.04 บาท / แห่ง
ขบทิ้ง 2 กม.	=	12.89	x	14.06	= 181.23 บาท / แห่ง
				รวม =	3,739.27 บาท / แห่ง
				ค่างานต้นทุนรวม =	3,739.27 บาท / แห่ง

**2 งานหรือรื้อถอนคอนกรีตส่วนผู้เข้าชนิด B เดิม (REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "B")**

ปริมาตรคอนกรีต	=	2.00	ลบ.ม./แห่ง		
ส่วนขยาย = 2.00 x 1.70	=	3.40	ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต = 400 x 2.00	=				800.00 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก	=	3.4	x	40.81	= 138.75 บาท
ขบทิ้ง 2 กม.	=	3.4	x	14.06	= 47.80 บาท
				รวม =	986.55 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม =	986.55 บาท / แห่ง

**3 งานหรือรื้อถอนคอนกรีตแบบที่ 1 เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE "1")**

ปริมาตรคอนกรีต	=	19.61	ลบ.ม. คิดความยาวที่ 60 เมตร		
ส่วนขยาย = 19.61 x 1.70	=	33.34	ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต = 400 x 19.61	=				7,844.00 บาท / ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก	=	33.34	x	40.81	= 1,360.61 บาท / ม.
ขบทิ้ง 2 กม.	=	33.34	x	14.06	= 468.76 บาท / ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	9,673.37 บาท / ม.
		ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	9,673.37 / 60	=	161.22 บาท / ม.

**4 งานหรือรื้อถอนคันอันตราย (REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL) (นำมาเก็บไว้ที่แนวทางหลวงสระบุรี กม.109+900)**

คิดจากความยาว	40 เมตร	ต่อ	1 วัน		
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	x	3,500.00	=	3,500.00 บาท / 40 เมตร
ค่าแรงคนงาน 4 คน	5.00	x	375.00	=	1,875.00 บาท / 40 เมตร
			รวมเป็นเงิน	=	5,375.00 บาท / 40 เมตร
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,375.00 / 40.00	=		134.38 บาท / เมตร
			ค่างานต้นทุนรวม =		134.38 บาท / เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานกำแพงคอนกรีต

รหัสงาน 31520 งานกำแพงคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข	1	ตอน	หินกอง - ปากข้าวสาร ตอน 1	ระหว่าง	กม.101+572 - กม.103+000
ทางหลวงหมายเลข	1	ตอน	ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์ฟูแค ตอน 1	ระหว่าง	กม.103+000 - กม.+106+050
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่				21 ตุลาคม 2568	

5 งาน SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว	60.00	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	9.60	ลบ.ม.	@	49.68	= 476.93 บาท
คอนกรีต 306 ksc.	31.62	ลบ.ม.	@	2,447.00	= 77,374.14 บาท
คอนกรีต LEAN	1.50	ลบ.ม.	@	1,589.51	= 2,384.27 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	@	532.03	= 1,596.09 บาท
เหล็กเสริม DB 12	2,024.52	กก.	@	24.15	= 48,892.16 บาท
เหล็กเสริม DB 20	15.38	กก.	@	24.01	= 369.27 บาท
เหล็กเสริม DB 25	4.81	กก.	@	24.01	= 115.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	51.12	กก.	@	36.80	= 1,881.22 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	138.03	ตร.ม.	@	206.69	= 28,529.42 บาท
PVC Cap	2.00	อัน	@	10	= 20.00 บาท
Joint Filler	0.27	ตร.ม.	@	400	= 108.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 161,746.99 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 161,746.99	/	60.00		= 2,695.78 บาท/ม.

6 งาน APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A

คิดจากความยาว	24.00	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.16	ลบ.ม.	@	49.68	= 107.31 บาท
คอนกรีต 306 ksc	7.58	ลบ.ม.	@	2,447.00	= 18,548.26 บาท
คอนกรีต LEAN	0.84	ลบ.ม.	@	1,589.51	= 1,335.19 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.68	ลบ.ม.	@	532.03	= 893.81 บาท
เหล็กเสริม DB12	492.30	กก.	@	24.15	= 11,889.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก	15.71	กก.	@	36.80	= 578.13 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	34.96	ตร.ม.	@	206.69	= 7,225.88 บาท
ทาสี ขาว - ดำ	35.96	ตร.ม.	@	58.00	= 2,085.68 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 42,663.31 บาท/แห่ง

7 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตค.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
5	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผ่น	1,115.00	5,575.00
8	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	17.00	ชุด	154.00	2,618.00
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00
10	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
	0	-	-		
รวมทั้งสิ้น					46,072.14 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					7,573.50 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 180 วัน)