

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๓๘๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมา ๓๓๘๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยก
อันตราย ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๙๒ ตอนศัวบุรีรัมย์ ๐๑๐๐ ตอน ท่าม่วง.- หนองตากยา ระหว่าง กม.๔+๕๗๘
- กม.๖+๕๗๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๘ ธันวาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน....๑,๙๙๙,๔๖๗.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ งาน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 - ๖.๒
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุเทพ	คงประสาธ	รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายอิสระ	เอมฉวี	รท.ชผ.ขท.กาญจนบุรี	กรรมการฯ
๗.๓ นายณภัทร	เรืองแท้	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
๗.๔
๗.๕

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกัญจนบุรี

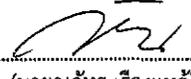
1. งานจ้างเหมาทำการ 33800 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 3492 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าม่วง - หนองตากยา
ระหว่าง กม. 4+578 - กม. 6+578

เรียน ผอ.ขท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	11	433.00	4,763.00
2	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	22	44.00	968.00
3	TACK COAT	SQ.M.	4,614	15.00	69,210.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	41	2,481.00	101,721.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	4,014	331.00	1,328,634.00
6	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	33	6,301.00	207,933.00
7	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1	6,076.00	6,076.00
8	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	3	6,301.00	18,903.00
9	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2	6,076.00	12,152.00
10	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	32	757.00	24,224.00
11	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.0 X 10.0 X 0.32 CM.	M.	75	914.00	68,550.00
12	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	390	385.00	150,150.00
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1	6,183.00	6,183.00
				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	1,999,467.00
<p align="center">ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น</p> <p align="center">หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน</p>					

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุเทพ คงประสาท) รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายอิสระ เอมอวี่) รก.ขผ.ขท.กาญจนบุรี
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายฉันทธร เรืองเหล็ก) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการเปิดซอง

ผอ.ขท.กาญจนบุรี เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,999,467.00 บาท

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน

..... 
(นายสุเทพ คงประสาท)
รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) รักษาการแทน
ผอ.ขท.กาญจนบุรี

(๙ / ๑๑ / ๖๔) (ว/ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง กาญจนบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำนาร	รหัสงาน	33800	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
	ทางหลวงหมายเลข	3492 ตอนควบคุม 0100 ตอน	ท่าม่วง - หองตากยา
	ระหว่าง กม.	4+578 - กม. 6+578	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล
			28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
			วันที่ 8 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	11.00	315.03	3,465.33	1.3589	428.09	433.00	4,763.00
2	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	22.00	33.67	740.74	1.3589	45.75	44.00	968.00
3	TACK COAT	SQ.M.	4,614.00	11.52	53,153.28	1.3589	15.65	15.00	69,210.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	41.00	1,909.68	78,296.88	1.3589	2,595.06	2,481.00	101,721.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	4,014.00	239.60	961,754.40	1.3589	325.59	331.00	1,328,634.00
6	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	33.00	4,642.01	153,186.33	1.3589	6,308.02	6,301.00	207,933.00
7	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	1.00	4,471.92	4,471.92	1.3589	6,076.89	6,076.00	6,076.00
8	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	3.00	4,642.01	13,926.03	1.3589	6,308.02	6,301.00	18,903.00
9	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	2.00	4,471.92	8,943.84	1.3589	6,076.89	6,076.00	12,152.00
10	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	32.00	567.25	18,152.00	1.3589	770.83	757.00	24,224.00
11	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.0 X 10.0 X 0.32 CM.	M.	75.00	686.08	51,456.00	1.3589	932.31	914.00	68,550.00
12	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	390.00	322.42	125,743.80	1.3589	438.13	385.00	150,150.00
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	4,550.14	4,550.14	1.3589	6,183.18	6,183.00	6,183.00

		รวมค่างานต้นทุนงานทาง	1,477,840.69		
		รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,477,840.69		
R				ปรับยอด	
S				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,467.00
j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		1,477,840.69		
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		0.00		
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		0		
m	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง		1.3589		
n	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2746		
o	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [/ (jx+x)]$		1		
p	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x		1.3589		
q	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n)=x		1.2746		

2.2 (5.2) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

งานแก้ Soft คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง $\times 2.00$ กม.	=	13.76	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\frac{21.88 \times 1.25}{}$	=	27.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.44	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่าใช้จ่ายรวม 48.44×1.10	=	53.28	บาท/ลบ.ม.---(1)
-----------------------------------	---	-------	-------------------

งานดินถมลูกรังแทนที่ SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	84.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.00 กม.	=	45.82	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	129.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 129.82×1.60	=	207.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	261.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	315.03	บาท/ลบ.ม.

4.1-(1) PRIME COAT

ค้ำยง MC	<u>0.70</u>	ลลตร @	<u>38.07</u>	=	<u>26.65</u>	บงท/ตร..ม.
ค้ำด้ำเนลนการ + ค้ำเลลลอมรคค				=	<u>7.02</u>	บงท/ตร..ม.
ค้ำล้จ้จ้ยรวม				=	<u>33.67</u>	บงท/ตร..ม.
ค้ำงงนด้นทุน				=	<u><u>33.67</u></u>	บงท/ตร..ม.

4.1 (2) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	<u>0.20</u> ลิตร @	<u>23.57</u>	=	<u>4.71</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	<u>6.81</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>11.52</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u><u>11.52</u></u>	บาท/ตร.ม.

4.3 (1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	<u>0.00</u>	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย	กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	0.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC @ 0.049 ตัน @ 26,186.75	=	1,283.15	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 222.82	=	164.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	<u>361.64</u>	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม.	=	<u>4.04</u>	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 5 ซม.			
= 11.52 x 1 x 8.33	=	<u>95.96</u>	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,909.68</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,909.68</u>	บาท/ตัน

4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย	กม. =		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		0.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 27,386.75	บาท / ตัน AC40-50	1,369.34	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 222.82	บาท / ลบ.ม.	164.89	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	361.64	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.50 กม.	=	4.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=		
= 11.52 x 1 x 8.33	=	95.96	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,995.87	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,995.87 / 8.33	=	239.60	บาท/ตร.ม.

6.10(2.4) STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.

คิดจากติดตั้ง	1.000 จุด			
คิดจากความยาว	3.000 ม.			
ค่าชุดฝังเสา	1.000 ต้น	@	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.292 ลบ.ม.	@	1,706.00 =	498.15 บาท
ค่าเสาเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	3.000 ม.	@	245.83 =	737.49 บาท
ค่าหาสีน้ำมันเคลือบเงา+ค่าสี 2 ชั้น	2.400 ตร.ม.	@	70.00 =	168.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง (35% ของท่อเหล็ก)	737.49 x 0.35		=	258.12 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,701.76 บาท
ค่างานต้นทุน	1,701.76 / 3.00		=	567.25 บาท / ม.

6:10(2.4) STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.0 X 10.0 X 0.32 CM.

คิดจากติดตั้ง	1.000 จุด			
คิดจากความยาว	3.000 ม.			
ค่าชุดฝังเสา	1.000 ต้น	@	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.292 ลบ.ม.	@	1,706.00 =	498.15 บาท
ค่าเสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	3.000 ม.	@	333.85 =	1,001.55 บาท
ค่าหาสีน้ำมันเคลือบเงา+ค่าสี 2 ชั้น	2.400 ตร.ม.	@	70.00 =	168.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง (35% ของท่อเหล็ก)	1,001.55 x 0.35		=	350.54 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,058.24 บาท
ค่างานต้นทุน	2,058.24 / 3.00		=	686.08 บาท / ม.

6.14.1 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	260.56	260.56	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.57	24.57	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.29	24.29	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					322.42	บาท/ตร.ม.

7.1 งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	1,670.00	25,050.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
7	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
8	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
9	สติกส์เส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					41,520.00	บาท/ชุด คิดที่ใช้งาน 3 ปี)
					4,550.14	บาท/ชุด_(1) (ระยะเวลา 120 วัน)