



## บันทึกข้อความ

413.6\_11400\_3309

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๔ ต่อ ๒๑๗  
ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวง หมายเลข ๓๓๐๙ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของ แขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ

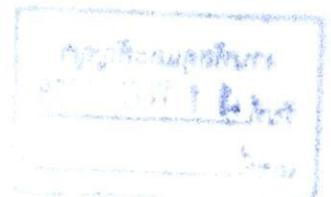
รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓



ราคากลางแขวงทางหลวงอุบลราชธานี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำในทางหลวงหมายเลข 3309 ตอน บางปะอิน - บางกระสัน  
ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+300  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

7-พ.ย.-68

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำในทางหลวงหมายเลข 3309 ตอน บางปะอิน - บางกระสัน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

30,000,000.00

บาท

413.6\_11400\_3309

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

7-พ.ย.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	239.00	2,868.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,700.00	2.00	5,400.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	57.00	114,000.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)	CU.M.	280.00	62.00	17,360.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	12,000.00	348.00	4,176,000.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,680.00	333.00	559,440.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	140.00	527.00	73,780.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	140.00	658.00	92,120.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	28,000.00	23.00	644,000.00
10	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	2,000.00	33.00	66,000.00
11	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	1,900.00	41.00	77,900.00
12	TACK COAT	SQ.M.	26,950.00	15.00	404,250.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	2,661.00	66,525.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	1,900.00	323.00	613,700.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	26,850.00	382.00	10,256,700.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	680.00	4,891.00	3,325,880.00
17	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.(WITH R.C.COVER)	EACH	52.00	24,828.00	1,291,056.00
18	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH R.C. COVER)	EACH	3.00	4,762.00	14,286.00
19	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	55.00	1,678.00	92,290.00
20	PRECAST CONCRETE CURB	M.	280.00	251.00	70,280.00
21	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.80 - 1.20 M.)	M.	120.00	3,769.00	452,280.00
22	RETAINING WALL TYPE 4C	M.	275.00	10,863.00	2,987,325.00
23	CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	EACH	40.00	2,155.00	86,200.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	450.00	683.00	307,350.00
25	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	4,000.00	502.00	2,008,000.00
26	MOUNTABLE CURB AND GUTTER	M.	200.00	716.00	143,200.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	25.00	40,880.00	1,022,000.00

อรอน

SKA นาม

น

นพรัตน์

28	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,000.00	386.00	386,000.00
29	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	19,770.00	19,770.00
30	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	300,000.00	300,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					29,675,960.00

**29,675,960.00** บาท

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

ลงชื่อ.....กรรมการ (ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (กมลวรรณ สุทธิบริรักษ์) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

ลงชื่อ.....กรรมการ (ธีรวัฒน์ สหสร้างมี) วผ.ทล.13

ลงชื่อ..... (สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

อนุมัติราคาประมาณ **29,675,960.00** บาท ( เงินยี่สิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน )

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชยดา

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3309 ตอน บางปะอิน - บางกระสัน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( นำนับคิดเงินข้ามปีม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 30.94 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	193.34	2,320.08	1.2397	239.68	239.00	2,868.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,700.00	1.73	4,671.00	1.2397	2.14	2.00	5,400.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	46.07	92,140.00	1.2397	57.11	57.00	114,000.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)	CU.M.	280.00	50.68	14,190.40	1.2397	62.83	62.00	17,360.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	12,000.00	280.75	3,369,000.00	1.2397	348.05	348.00	4,176,000.00
6	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,680.00	269.27	452,365.20	1.2397	333.81	333.00	559,440.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	140.00	425.68	59,595.20	1.2397	527.72	527.00	73,780.00
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	140.00	530.79	74,310.60	1.2397	658.02	658.00	92,120.00
9	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	28,000.00	18.62	521,360.00	1.2397	23.08	23.00	644,000.00
10	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	2,000.00	26.72	53,440.00	1.2397	33.12	33.00	66,000.00
11	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	1,900.00	33.86	64,334.00	1.2397	41.98	41.00	77,900.00
12	TACK COAT	SQ.M.	26,950.00	12.60	339,570.00	1.2397	15.62	15.00	404,250.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	2,146.49	53,662.25	1.2397	2,661.00	2,661.00	66,525.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	1,900.00	260.96	495,824.00	1.2397	323.51	323.00	613,700.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	26,850.00	308.84	8,292,354.00	1.2397	382.87	382.00	10,256,700.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	680.00	3,945.92	2,683,225.50	1.2397	4,891.76	4,891.00	3,325,880.00
17	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.(WITH R.C.COVER)	EACH	52.00	20,028.04	1,041,458.08	1.2397	24,828.76	24,828.00	1,291,056.00
18	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH R.C. COVER)	EACH	3.00	3,841.71	11,525.14	1.2397	4,762.57	4,762.00	14,286.00
19	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	55.00	1,353.89	74,463.95	1.2397	1,678.42	1,678.00	92,290.00
20	PRECAST CONCRETE CURB	M.	280.00	203.01	56,842.80	1.2397	251.67	251.00	70,280.00

*(Handwritten signatures and initials)*

ลำดับ ตัว	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นท่อน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย	ค่างานต้นท่อน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
21	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.80 - 1.20 M.)	M.	120.00	3,040.31	364,837.20	1.2397	3,769.07	3,769.00	452,280.00
22	RETAINING WALL TYPE 4C	M.	275.00	8,762.65	2,409,728.75	1.2397	10,863.06	10,863.00	2,987,325.00
23	CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	EACH	40.00	1,739.13	69,565.20	1.2397	2,156.00	2,155.00	86,200.00
24	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	450.00	551.49	248,170.50	1.2397	683.68	683.00	307,350.00
25	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	4,000.00	405.31	1,621,240.00	1.2397	502.46	502.00	2,008,000.00
26	MOUNTABLE CURB AND GUTTER	M.	200.00	578.29	115,658.00	1.2397	716.91	716.00	143,200.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	25.00	32,976.04	824,401.00	1.2397	40,880.40	40,880.00	1,022,000.00
28	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,000.00	313.00	313,000.00	1.2397	388.03	386.00	386,000.00
29	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	15,947.64	15,947.64	1.2397	19,770.29	19,770.00	19,770.00
				รวมค่างานต้นท่อนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	
					23,739,200.49				29,675,960.00
(ค่า F สำหรับ MIR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นท่อน (ด้านบท)	20.00		30.00		23.74		ADT.		
FACTOR F งานทาง	1.2521		1.2191		1.2397		ภาวะฝนปกติ		FACTOR F งานทาง
							1.2397		1.2397

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(บริษัท อุดมเจริญเกิด) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(บริษัท สหพัฒน วิศวกรรม) จพ.ทล.13

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

รหัสงาน 11400 งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3309 ตอน บางปะอิน - บางกระดี่

ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 30.94 บาท

**1 REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING**

- ค่ารถกระเช้าฐานหมุนได้ ( พร้อมคนขับ )	1.000 คัน	@	3,897.00	=	3,897.00 บาท
- แรงงาน	3.000 คน	@	325.00	=	975.00 บาท
- น้ำมันเชื้อเพลิง	30.000 ลิตร	@	30.94	=	928.20 บาท
				=	5,800.20 บาท
	5,800.20 /	30		=	193.34 บาท/ต้น

**2 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา) (มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.73 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			=	1.73 บาท / ตร.ม.

**3 EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)				=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			8.28	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.			11.40	=	11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม			19.68	=	19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)			24.60	=	24.60 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			=	46.07 บาท/ลบ.ม.

**4 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)**

<b>งานแก้ Soft</b>					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)				=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			8.28	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.			11.40	=	11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม			19.68	=	19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25			24.60	=	24.60 บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	46.07 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน = 46.07 x 1.10 = 50.68 บาท/ลบ.ม.

**5 SAND EMBANKMENT**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			95.00	=	95.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.			72.72	=	72.72 บาท/ลบ.ม.
รวม			167.72	=	167.72 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 167.72 x 1.40			234.81	=	234.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			45.94	=	45.94 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			=	280.75 บาท/ลบ.ม.

**6 SAND FILL UNDER SIDEWALK**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			95.00	=	95.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33 กม.			72.72	=	72.72 บาท/ลบ.ม.
รวม			167.72	=	167.72 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 167.72 x 1.40			234.81	=	234.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)			34.46	=	34.46 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			=	269.27 บาท/ลบ.ม.

**7 SOIL AGGREGATE SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง			50.00	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83 กม.			181.60	=	181.60 บาท/ลบ.ม.
รวม			231.60	=	231.60 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 231.60 x 1.60			370.56	=	370.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			55.12	=	55.12 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			=	425.68 บาท/ลบ.ม.

*ธีรวัชร*

*วิภาดา*

*วิภาดา*

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

**8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE**

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	115.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75 กม.	=	164.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 279.17 x 1.50	=	418.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผลม)	=	24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.32	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	530.79	บาท/ลบ.ม.

**9 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK**

( นำมาเก็บไว้ที่หมวดฯเสนา )

ค่าดำเนินการ	=	10.64	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 21 กม.	=	75.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	6.01	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	18.62	บาท/ตร.ม.

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

( นำมาเก็บไว้ที่หมวด... )

ค่าดำเนินการ	=	12.41	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.30	บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 21 กม.	=	75.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	12.01	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	26.72	บาท/ตารางเมตร

**11 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)**

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 26.46 บาท	=	26.46	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 61 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.12	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.58	
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement ) ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	26.58	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.28	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	33.86	บาท/ตร.ม.

**12 TACK COAT**

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 26.30 บาท	=	26.30	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 61 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.12	บาท/ลิตร
รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	26.42	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.55	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.60	บาท/ตร.ม.

**13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE**

**5 CM. THICK**

ค่าช่าง AC 0.049 ตัน @ 29,130.49	=	1,427.39	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 318.17	=	235.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.33 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	2.65	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแตกโค็ด)	=	97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,146.49	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	5,151.58	บาท/ลบ.ม.

**14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE**

**5 CM. THICK (AC 60/70)**

ค่าช่าง AC60/70 0.049 ตัน @ 29,130.49	=	1,427.39	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 318.17	=	235.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.33 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )	=	2.65	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโค็ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค็ด)	=	125.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,173.82	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,173.82 / 8.33	บาท/ตร.ม.

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

**15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE**

**5 CM. THICK (AC 40/50)**

ค่ายาง AC.40/50	0.050	ตัน @	37,070.49	=	1,853.52 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	318.17	=	235.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.33	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	2.65 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า			5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโด้, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)	
=	11.74	x	1.00	x	8.33
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,572.62 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=		2,572.62 / 8.33	=	308.8 บาท/ตร.ม.

**16 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3**

ขุดดิน	4.20	ลบ.ม. @	46.07	=	193.61 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3				=	2,400.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.205	ลบ.ม. @	1,701.17	=	348.74 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	428.57 บาท/ม.
ค่าวาง เรียง และยาแนว				=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,945.92 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	3,945.92 บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	96.00	กม. =	240.66	x	13+300	=	3428.58 บาท/เทียว
			(ค่าจากตาราง บาท/ตัน)				

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	3428.58	/	8	=	428.57 บาท/ม.
				(ค่าจากตาราง จำนวนท่อต่อเทียว)		

**17 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M.(WITH R.C.COVER)**

(DWG.NO.DS. - 703)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	2.045	ลบ.ม. @	1,945.80	=	3,979.16 บาท
เหล็กเสริม	252.413	กก. @	25.01	=	6,312.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.310	กก. @	25.70	=	162.20 บาท
ไม้แบบ (1)	22.271	ตร.ม. @	262.78	=	5,852.37 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.600	ม. @	80.36	=	289.30 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	17.727	ลบ.ม. @	60.00	=	1,063.62 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม. @	1,701.17	=	464.42 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.273	ลบ.ม. @	367.26	=	100.26 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	0.720	ตร.ม. @	97.00	=	69.84 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	18,384.02 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.048	ลบ.ม. @	1,945.80	=	93.40 บาท
เหล็กเสริม	9.661	กก. @	25.01	=	241.62 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.242	กก. @	25.70	=	6.21 บาท
ไม้แบบ (2)	0.786	ตร.ม. @	237.22	=	186.45 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.600	ม. @	80.36	=	208.94 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.200	ม. @	76.95	=	15.39 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด @	5.00	=	70.00 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	822.01 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,644.02 บาท

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
	=	18,384.02 + 1,644.02
	=	20,028.04 บาท/EACH

*อัครวิทย์*

*SKA STAMBO*

*ANK*

*WATANY ธีรยุทธ์*

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

**18 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE (WITH R.C. COVER)**

**ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)**

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แห่ง	@	500.00	=	500.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.189	ลบ.ม.	@	1,945.80	=	367.76 บาท
เหล็กเสริม	21.250	กก.	@	25.01	=	531.46 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.531	กก.	@	25.70	=	13.66 บาท
ไม้แบบ (1)	2.070	ตร.ม.	@	262.78	=	543.95 บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	@	5.00	=	120.00 บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	2.000	ตร.ม.	@	97.00	=	194.00 บาท
					=	<b>2,270.83 บาท/EACH</b>

**ข. ฝาปิดคอนกรีต ( คัด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม. )**

คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม.	@	1,945.80	=	114.80 บาท
เหล็กเสริม	10.319	กก.	@	25.81	=	266.34 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก.	@	25.70	=	6.63 บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม.	@	237.22	=	217.06 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	0.400	ม.	@	219.46	=	87.78 บาท
Steel Sleeve 1/8 "x0.05x0.075	0.160	ม.	@	80.16	=	12.83 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5	=	80.00 บาท
					=	ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 785.44 บาท
					=	ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,570.88 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา  
 = 2,270.83 + 1,570.88 = **3,841.71 บาท/EACH**

**19 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET**

(DWG.NO.DS - 401 , 402)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.105	ลบ.ม.	@	1,945.80	=	204.31 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	25.81	=	149.54 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	25.70	=	3.72 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	@	237.22	=	996.32 บาท
					=	ค่าใช้จ่ายรวม = 1,353.89 บาท
					=	ค่างานต้นทุน = 1,353.89 บาท/เมตร

**20 PRECAST CONCRETE CURB**

ขนาด 15 x 30 x 100 CM. คิดต่อความยาว 10 ม.

ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน ผิวเรียบ	10.000	ม.	@	136.00	=	1,360.00 บาท
ชุดปรับแต่งพื้นที่	10.000	ม.	@	30.00	=	300.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.100	ม.	@	1,701.17	=	170.12 บาท
ค่าแรงและค่าติดตั้ง	10.000	ม.	@	20.00	=	200.00 บาท
					=	ค่าใช้จ่ายรวม = 2,030.12 บาท
					=	ค่างานต้นทุน = 203.01 บาท/เมตร

**21 RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.80 - 1.20 M.)**

(DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 1.0 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	4.95	ลบ.ม.	@	2,085.00	=	10,320.75 บาท
เหล็กเสริม	414.000	กก.	@	23.77	=	9,840.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	10.350	กก.	@	25.70	=	266.04 บาท
ไม้แบบ (1)	23.990	ตร.ม.	@	262.78	=	6,304.09 บาท
หินคลุก	1.350	ลบ.ม.	@	443.47	=	598.68 บาท
Geotextile	13.240	ตร.ม.	@	55.00	=	728.20 บาท
ท่อ PVC Ø 10 cm. ยาว 22 cm.	10.000	ท่อน	@	48.30	=	482.98 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.90	ลบ.ม.	@	1,701.17	=	1,531.05 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	@	367.26	=	330.53 บาท
					=	ค่าใช้จ่ายรวม = 30,403.10 บาท
					=	ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 3,040.31 บาท/เมตร

*อรวิทย์*

*วิมล*

*อภินันท์*

*อ. กฤษณะ*

*วิมล*

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

**22 RETAINING WALL TYPE 4C**

(DWG.NO.RT - 105)

TYPE 4C	เมตร	ความยาว	10.00	เมตร				
คอนกรีต CLASS D		16.690	ลบ.ม.	@	2,085.00	=	34,798.65	บาท
ไม้แบบ		38.387	ตร.ม.	@	262.78	=	10,087.34	บาท
RB9		79.894	กก.	@	25.01	=	1,998.15	บาท
DB12		848.747	กก.	@	25.01	=	21,227.16	บาท
DB16		425.130	กก.	@	25.01	=	10,632.50	บาท
ลวดผูกเหล็ก		33.940	กก.	@	25.70	=	872.40	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		28.800	กก.	@	60.00	=	1,728.00	บาท
คอนกรีตหยาบ		2.880	กก.	@	1,701.17	=	4,899.37	บาท
ทรายหยาบ		2.880	ลบ.ม.	@	367.26	=	1,057.71	บาท
WEEP HOLE		4.000	อัน	@	81.31	=	325.24	บาท
หินคัดขนาด		6.532	ลบ.ม.	@	457.88	=	2,990.87	บาท
บดอัด Compacted Clay		0.900	ลบ.ม.	@	45.94	=	41.35	บาท
							<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 87,626.52 บาท</b>
							<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =</b>	<b>87,626.52 / 10 = 8,762.65 บาท/เมตร</b>

**23 CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING**

คิดจากความยาว	2.400	ม.						
คอนกรีต CLASS D		0.402	ลบ.ม.	@	2,085.00	=	838.17	บาท
ไม้แบบ (2)		2.021	ตร.ม.	@	262.78	=	531.08	บาท
Steel Grating		6.931	กก.	@	23.66	=	164.00	บาท
ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน		0.239	ตร.ม.	@	93.00	=	22.21	บาท
							<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>= 1,739.13 บาท/แห่ง</b>

**24 CONCRETE CURB AND GUTTER**

(DWG.NO. GD - 709)

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร								
คิดจากความยาว	10.000	ม.						
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		0.600	ลบ.ม.	@	10.00	=	6.00	บาท
คอนกรีต CLASS E		1.600	ลบ.ม.	@	2,085.00	=	3,336.00	บาท
ไม้แบบ (2)		9.160	ตร.ม.	@	237.22	=	2,172.94	บาท
							<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>= 5,514.94 บาท</b>
							<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =</b>	<b>5,514.94 / 10.00 = 551.49 บาท/ม.</b>

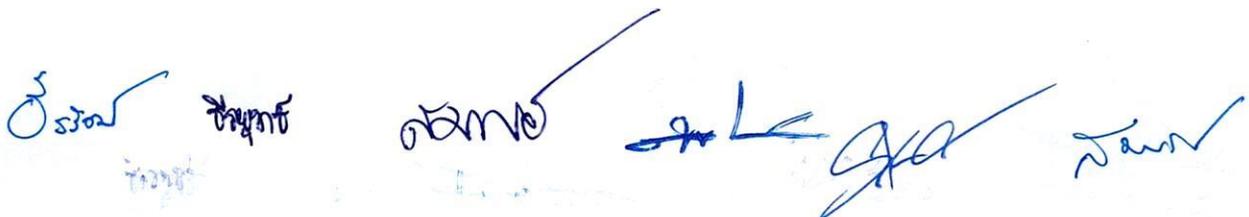
**25 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK**

(DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.								
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		0	ตร.ม.	@	30.00	=	0.00	บาท
Slab Block		25	แผ่น	@	40.00	=	1,000.00	บาท
Mortar		0.080	ลบ.ม.	@	1,512.53	=	121.00	บาท
ค่าแรงปู		4	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00	บาท
LEAN CONCRETE		0.20	ลบ.ม.	@	1,701.17	=	340.23	บาท
							<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>= 1,621.23 บาท</b>
							<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =</b>	<b>1,621.23 / 4 = 405.31 บาท / ตร.ม.</b>

**26 MOUNTABLE CURB AND GUTTER**

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร								
คิดจากความยาว	10.000	ม.						
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		0.600	ลบ.ม.	@	10.00	=	6.00	บาท
คอนกรีต CLASS E		1.840	ลบ.ม.	@	2,085.00	=	3,836.40	บาท
ไม้แบบ (2)		8.180	ตร.ม.	@	237.22	=	1,940.46	บาท
							<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>= 5,782.86 บาท</b>
							<b>ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =</b>	<b>5,782.86 / 10.00 = 578.29 บาท/ม.</b>



**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ**

27 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

(DWG. No. EE-101 - EE-113)      จำนวน      25      ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,250.00	3,250.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	34	215.11	7,313.74
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	TRUE ม.	11	58.06	638.66
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	2	11.08	22.16
1.1.9 LEAN CONCRETE (0.20 x 0.07 x 30)	ม.	30	90.10	2,703.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	725.00	725.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>31,708.56</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2		0.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	743.00	743.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	0	700.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>16,437.00</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	85.00	85.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>32,976.04</b>
ค่าภาษี ก้ำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>32,976.04</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>				<b>824,401.00</b>

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 32,976.04 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

**28 THERMOPLASTIC PAINT**

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท/ตร.ม.

**29 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.51	ตร.ม.	3,700.00	75,887.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	56.00	ม.	155.00	8,680.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	60.00	ชุด	230.00	13,800.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>114,823.00</b> บาท / ชุด
	ค่างานต่อหน่วย				<b>15,947.64</b> บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

**30 ELECTRICITY FEE**

<b>1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
1.2.2 ค่าติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	300,000.00	300,000.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>300,000.00</b>

*อรุณ นวรัตน์*

*สมาน*

*สมาน*

*สมาน*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์		
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๙ ตอน บางปะอิน - บางกระสัน		
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๓๐๐		
ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙,๖๗๕,๙๖๐.๐๐ - บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง		
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๖.๕		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายสมบูรณ์ ชารี	รศ.ทล.๑๓.๒	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายสมพร ฤดีวิโรจน์	วว.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๓ นายธีรวัฒน์ สหสร้างซี่	วผ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๔ นายคมวรรณ สุนธิบรรยง	วบ.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.๑๓	กรรมการ
๗.๖ นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ