



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
รับที่ 12680
วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 14.07 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพัทลุง งานพัสดุฯ โทร.๐-๗๕๖๑-๓๐๒๗ ต่อ ๑๐๓, ๖๔๔๑๒  
 ที่ สทล.๑๖ ขท.พัทลุง.๑/พ.๑/๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวง

๑) เรียน ผส.ทล. ๑๖

แขวงฯ พัทลุง ขอเสนอราคากลางของงานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาพับผ้า - พัทลุง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑๔๘+๐๓๐ - กม.๑๑๔๘+๗๓๔ (LT.,RT.) วงเงินงบประมาณ ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินอำนาจ ผส.ทล.๑๖ ซึ่งคณะกรรมการจัดทำราคากลางได้คำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้วในวงเงินราคากลาง ๒๑,๘๕๒,๙๑๔.๕๐ บาท (เงินยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์) เพื่อให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องและเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าวตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 (นายณัฐชนน จันทร์คง)  
 ผอ.ขท. พัทลุง

๒) เรียน งานพัสดุและจัดซื้อ  
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ  
  
 ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

  
 ๓)   
 ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

๔) เรียน อบ.ทล.๑๖  
 ดำเนินการตรวจสอบราคาขอซื้อ  
 วัสดุงานถนนลาดยางแล้วถูกต้อง .  
 จึงแจ้งขอความเห็นชอบ  
 ผอ.ทล.๑๖

๓) เรียน วผ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณ  
 ราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำ  
 เรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตาม  
 คำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่  
 ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

  
 (นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพัฒน์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕) เรียน อบ.ทล.๑๖  
 เพื่อไปทบทวน  
 ผอ.ทล.๑๖

แนวทางหลวงพัทลุง
เลขรับ..... 13166
วันที่..... 1.8.พ.ย. 2568
เวลา..... 16:11 น.

(๗) เรียน ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แนวทางพัทลุง... ได้  
 นำเสนอการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ราคา  
 กลางรวมเป็นเงิน ๒๑,๘๕๒,๙๑๔.๕๐ บาท (เงิน  
 ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่  
 บาทห้าสิบบสตางค์) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจาก ส่วน  
 แผนงานถูกต้องแล้ว และไม่เกินวงเงินงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ  
 ตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่  
 ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

  
 (นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุด)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๘) ที่ สทล.๑๖.๑/ ๖๙๐๔ ลงวันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท. พัทลุง

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน ๒๑,๘๕๒,๙๑๔.๕๐ บาท (เงินยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบสตางค์)
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

  
 (นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)  
 รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๖

(๙) รอ.ท. พัทลุง  
 กองช่าง, กองช่าง (๗)  
 - ให้ออก  
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

  
 (นายณัฐชนน จันทรวง)  
 ผอ.ขท.พัทลุง

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๘ พ.ย. ๒๕๖๘
พัทลุง

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ งานที่ 1 งานทางชั่วคราว หมายเลข 4 ตอน เทอร์มิเนล - หัวทอง ตอน 1 รหัส กบ. 1148 + 030 - กย. 1148 + 934 (LT, RT)  
วงเงินงบประมาณ 22,000,000 บาท.

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา

ถูกต้อง  แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง  แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง  แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษโครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F
- $Factor F_s = 1 + [S / (\text{ค่าต้นทุน } B \times F_B + \text{ต้นทุน } R \times F_R)] =$
- $Factor F_N = Factor F \times Factor F_s$
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง  แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
17,345,905.30	-
17,345,905.30	
-	
1.2872	1.2326
-	-
-	-
21,852,914.50	

5) อื่นๆ.....

นิพนธ์ ผู้ตรวจสอบ  
(น.ส.นิพนธ์ สรรพพณ.)

วิ วพ.ทล.16  
(นายสรายุทธ อินทวิเชียร)





## รายละเอียดการประเมินราคากลาง

### ราคากลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1301 ตอน เขาพับผ้า - พัทลุง ตอน 1

ระหว่าง กม.1148+030 - กม.1148+734 (LT., RT.)

ราคากลาง = 21,852,914.50 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบสตางค์ )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงพัทลุง สำนักงานทางหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

(นายศิริชัย ชูนาคา)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสุรพงษ์ ธรรมเสถียร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

- ตติราชการ -

(นายอานวา อภิบาลแบ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอมควบคุม 1301 ตอน เขทับผ้ง - พัทลุง ตอน 1

ระหว่าง กม.1148+030 - กม.1148+734 (L.T., RT.)

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	M.	6.00	91.52	549.12	1.2872	117.80	-	117.50	705.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	M.	5.00	124.26	621.30	1.2872	159.95	-	159.50	797.50
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 4 CM. THICK (เป็นเงิน...สิบลบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	SQ.M.	4,414.00	11.48	50,681.55	1.2872	14.78	-	14.50	64,003.00
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK (เป็นเงิน...ยี่สิบลสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	200.00	17.35	3,470.00	1.2872	22.33	-	22.00	4,400.00
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 14 CM. THICK (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	SQ.M.	2,800.00	20.97	58,710.40	1.2872	26.99	-	26.50	74,200.00
6	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	M.	175.00	20.00	3,500.00	1.2872	25.74	-	25.50	4,462.50
7	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK (เป็นเงิน...สามสิบลเจ็ดบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	SQ.M.	70.00	29.37	2,056.18	1.2872	37.81	-	37.50	2,625.00
8	EDGE CUT EXISTING SURFACE ROADWAY 14 CM. THICK (เป็นเงิน...สามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	980.00	28.00	27,440.00	1.2872	36.04	-	36.00	35,280.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบลเจ็ดบาทห้าสิบลสตางค์...ต่อหน่วย)	CU.M.	100.00	52.49	5,249.00	1.2872	67.57	-	67.50	6,750.00
10	EARTH FILL UNDER SIDEWALK (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	CU.M.	7.00	189.89	1,329.23	1.2872	244.43	-	244.00	1,708.00

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 1301 ตอน เขาค้อผ้า - พัทลุง ตอน 1

ระหว่าง กม.1148+030 - กม.1148+734 (L.T., RT.)

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
11	SELECTED MATERIAL A (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	C.U.M.	600.00	225.54	135,324.00	1.2872	290.32	-	290.00	174,000.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	C.U.M.	600.00	230.34	138,204.00	1.2872	296.49	-	296.00	177,600.00
13	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (เป็นเงิน...แปดร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	C.U.M.	600.00	651.24	390,744.00	1.2872	838.28	-	838.00	502,800.00
14	PRIME COAT (เป็นเงิน...สี่สิบบาทห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	S.Q.M.	2,800.00	35.42	99,176.00	1.2872	45.59	-	45.50	127,400.00
15	TACK COAT (เป็นเงิน...สี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	S.Q.M.	14,610.00	15.69	229,230.90	1.2872	20.20	-	20.00	292,200.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (เป็นเงิน...สองพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	TON	26.00	2,205.83	57,351.58	1.2872	2,839.34	-	2,839.00	73,814.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	S.Q.M.	2,800.00	266.73	746,844.00	1.2872	343.33	-	343.00	960,400.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	S.Q.M.	2,800.00	263.26	737,128.00	1.2872	338.87	-	338.50	947,800.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (เป็นเงิน...สองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	S.Q.M.	14,410.00	214.52	3,091,233.20	1.2872	276.13	-	276.00	3,977,160.00
20	R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1- (1.50 M. X 1.50 M.) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	M.	653.00	12,839.80	8,384,392.54	1.2326	15,826.34	-	15,826.00	10,334,378.00

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1301 ตอน เขาค้อ - พัทลุง ตอน 1

ระหว่าง กม.1148+030 - กม.1148+734 (L.T., RT.)

คำตัด	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
21	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 M. X 1.50 M.) (ONE SIDE) (เป็นเงิน...สองหมื่นหนึ่งพันร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	EACH	1.00	17,183.30	17,183.30	1.2326	21,180.14	-	21,180.00	21,180.00
22	R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2 (เป็นเงิน...สี่พันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	M.	154.00	3,830.81	589,944.43	1.2872	4,931.02	-	4,931.00	759,374.00
23	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER (เป็นเงิน...สองหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	EACH	7.00	19,316.04	135,212.28	1.2872	24,863.61	-	24,863.50	174,044.50
24	R.C. MANHOLE TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1-(1.50 M. X 1.50 M.) WITH STEEL COVER (เป็นเงิน...ห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	EACH	52.00	40,194.48	2,090,112.96	1.2872	51,738.33	-	51,738.00	2,600,376.00
25	SIDE DITCH LINING TYPE II (เป็นเงิน...สี่ร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	100.00	345.71	34,571.00	1.2872	445.00	-	445.00	44,500.00
26	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (เป็นเงิน...แปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	M.	175.00	652.65	114,213.75	1.2872	840.09	-	840.00	147,000.00
27	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	70.00	280.71	19,649.70	1.2872	361.33	-	361.00	25,270.00
28	CONCRETE GUIDE POST (เป็นเงิน...หกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	EACH	10.00	526.16	5,261.60	1.2872	677.27	-	677.00	6,770.00
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	495.00	318.18	157,499.10	1.2872	409.56	-	399.00	197,505.00

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1301 ตอน เขาค้อป่า - พัทลุง ตอน 1

ระหว่าง กม.1148+030 - กม.1148+734 (L.T., RT.)

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (เป็นเงิน...ห้าสิบล้าน...ต่อหน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
30	CURB MARKINGS (เป็นเงิน...ห้าสิบล้าน...ต่อหน่วย)	SQ.M.	150.00	40.00	6,000.00	1.2872	51.49	-	51.00	7,650.00	
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	SET	1.00	13,022.18	13,022.18	1.2872	16,762.15	-	16,762.00	16,762.00	
รวมค่างานต้นทุน						17,345,905.30	รวมราคากลาง				21,852,914.50

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินยี่สิบเอ็ดล้านบาทแปดแสนห้าพันสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบลบาท)



(นายศิริชัย ชูなか)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสุรพงษ์ ธรรมเสถียร)  
นายช่างโยธาดำเนินงาน  
กรรมการ

- ติตราชการ -

(นายอานา อภิบาลเม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ