

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ		ประกวดราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน BACKFILL MATERIAL จำนวน ๓ รายการ
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ		
ระหว่าง กม.๘๖+๔๐๐ - กม.๙๐+๔๐๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๘๙๓,๖๓๘.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น		๘๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	ตามราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด	
๔.๒		
๔.๓		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๕.๑	นายบุญฤกษ์ เกียรติวิทยากุล	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายสมเจตน์ จันนา	กรรมการ
๕.๓	นายแก้ววรรณ คุณปจรรย์	กรรมการ

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

หน่วยพัฒนาศูนย์
รับที่.....
วันที่.....
เวลา.....

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน BACKFILL MATERIAL จำนวน 3 รายการ

ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

ขอเสนอราคาดังนี้ .-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1,338	600.00	802,800.00
2	หินคลุก	ลบ.ม.	4	340.00	1,360.00
3	ท่อ PVC แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5	ท่อน	12	645.00	7,740.00
	ขนาด Ø 4" ยาว 4 เมตร (มอก.17-2532)				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (.....แปดแสนหนึ่งพันหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน.....)					811,900.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ.....
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายสมเจตน์ จันนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายแก้ววรรณ คุณปจรรย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)
ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี

22 รายการตามแผนงาน ลำดับที่ 1.23 BACKFILL MATERIAL

- ค่าทราย + ค่าขนส่ง			=	<u>661.80</u>	บาท	
ส่วนยุบตัว	1.40 x	661.80	=	<u>926.52</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)			30.03 x 0.50 =	<u>15.02</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าเช่าเครื่องจักร				<u>8.39</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย			=	<u>949.93</u>	บาท/ลบ.ม.	
			ขอตั้งแผนงาน	=	<u><u>949.00</u></u>	บาท/ลบ.ม.

23 รายการตามแผนงาน ลำดับที่ 1.24 CONCRETE DITCH LINING TYPE "I"

คิดจากความยาว	1.00 ม.	=	<u>2.519</u>	ตร.ม.	
งานขุดแต่งดิน			<u>0.100</u>	ลบ.ม.	@ 52.12 = <u>5.21</u> บาท
คอนกรีต STRENGTH 184 KSC			<u>0.100</u>	ลบ.ม.	@ 1,970.00 = <u>197.00</u> บาท
ไม้แบบ 1 ด้าน			<u>0.100</u>	ตร.ม.	@ 345.10 = <u>34.51</u> บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.			<u>2.237</u>	ตร.ม.	@ 35.00 = <u>78.30</u> บาท
ท่อ PVC 1 " (เจาะรูที่ปลาย)			<u>0.700</u>	ม.	@ 23.59 = <u>16.51</u> บาท
PVC CAP			<u>2</u>	อัน	@ 10.00 = <u>20.00</u> บาท
หินคัดขนาด			<u>0.095</u>	ลบ.ม.	@ 381.60 = <u>36.25</u> บาท
SAND ASPHALT ยานว			<u>1.000</u>	ลิตร	@ 45.00 = <u>45.00</u> บาท
ค่างานรวม					= <u>432.78</u> บาท
ค่างานเฉลี่ย		=	432.78 / 2.519		= <u>171.81</u> บาท / ตร.ม.
			ขอตั้งแผนงาน		= <u><u>171.00</u></u> บาท / ตร.ม.

CONCRETE BARRIER

24 รายการตามแผนงาน ลำดับที่ 1.25.1 CONCRETE BARRIER TYPE "I"

คิดจากความยาว			<u>60.000</u>	ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่			<u>4.050</u>	ลบ.ม.	@ 52.12 = <u>211.09</u> บาท
LEAN CONCRETE			<u>1.360</u>	ลบ.ม.	@ 1,638.00 = <u>2,227.68</u> บาท
ทรายบดอัด			<u>2.700</u>	ลบ.ม.	@ 949.00 = <u>2,562.30</u> บาท
คอนกรีต CLASS B			<u>19.890</u>	ลบ.ม.	@ 2,016.00 = <u>40,098.24</u> บาท
เหล็กเสริม ใช้อ้อย			<u>1918.880</u>	กก.	@ 22.10 = <u>42,407.25</u> บาท
ลวดผูกเหล็ก			<u>47.972</u>	กก.	@ 27.60 = <u>1,324.03</u> บาท
ไม้แบบ (1)			<u>116.630</u>	ตร.ม.	@ 395.60 = <u>46,138.83</u> บาท
PVC CAP			<u>2.000</u>	อัน	@ 10.00 = <u>20.00</u> บาท
JOINT FILLER			<u>0.330</u>	ตร.ม.	@ 400.00 = <u>132.00</u> บาท
ค่างานในส่วนรวม					= <u>135,121.41</u> บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		=	135,121.41 / 60		= <u>2,252.02</u> บาท/ม.
			ขอตั้งแผน		= <u><u>2,250.00</u></u> บาท/ม.

การประเมินราคางานคอนกรีต ดำเนินการเอง

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	Factor F	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ Type I	ตัน	89	2,080.00	129.87	50	1.07	2,418.00	
2	เหล็กเส้นทั่วไป	ตัน	213	18,616.67	310.19	80	1.07	20,337.30	
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน	ตัน	213	17,616.67	310.19	80	1.07	19,267.30	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-	25.82	-	-	1.07	27.60	
5	หินใหญ่	ลบ.ม.	10	467.29	34.64	-	1.07	537.00	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	5	180.00	20.64	-	1.07	214.00	
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	5	336.00	20.64	-	1.07	381.60	
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	110	255.00	363.52	-	1.07	661.80	
9	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส เฉลี่ย	กก.	-	26.78	-	-	1.07	28.60	

2. ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	A & B 350 : 481 : 706	C 320 : 510 : 722	Lean 1:3:6 220 : 393 : 843	Mortar 1:3 500 : 749	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2,418.00	888.62	812.45	558.56	1,269.45	
2	ทราย 1.20 x 661.80	381.99	405.02	312.10	594.83	
3	หิน 1.15 x 381.60	309.82	316.84	369.94	-	
4	ค่าแรงผสม + เท	436.00	436.00	398.00	114.00	
รวม(ปรับยอด)		2,016.00	1,970.00	1,638.00	1,978.00	

3. งานเหล็กเสริม = ค่าเหล็กเสริม + ค่าแรงผูกเหล็ก + ดัดเหล็ก

3.1 งานเหล็กเสริมกลม = 20,337.30 + 4,100.00 = 24,437.30 บาท/ตัน = 24.40 บาท/กก.

3.2 งานเหล็กเสริมข้ออ้อย = 19,267.30 + 2,900.00 = 22,167.30 บาท/ตัน = 22.10 บาท/กก.

4. งานไม้แบบ

4.1 งานไม้แบบสำหรับรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.	@	654.21	=	654.21	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	887.85	=	266.36	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ตัน	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	24.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	944.57	บาท/ตร.ม.
กำไร+ภาษี(ในการจัดซื้อวัสดุ) 1.07					=	1010.68	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% = 1010.68455 x 0.					=	252.67	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
ใช้ค่าไม้แบบ (1)					=	395.60	บาท/ตร.ม.

235	หินคลุก	ลบ.ม.	317.76
236	หินใหญ่ กละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	495.33
237	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	80.00
238	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	95.00
239	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	120.00
240	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92
241	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	133.18
242	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	121.50
243	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 430 x 565 x 525 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 50	ใบ	3,355.14
244	สายไฟฟ้า VAF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ไทยยาซากิ	ม้วน	1,121.50
245	สายไฟฟ้า VAF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,322.43
246	สายไฟฟ้า VAF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ไทยยาซากิ	ม้วน	1,803.74
247	สายไฟฟ้า VAF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	2,130.84
248	สายไฟฟ้า VFF สายเบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	803.74
249	สายไฟฟ้า VFF สายเบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	1,261.68
250	สายเคเบิล VVF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,373.83
251	สายเคเบิล VVF สายเบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	2,233.64
252	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา ไทยยาซากิ		429.91
253	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา ไทยยาซากิ		635.51
254	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	280.37
255	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา ANT	ม้วน	439.25
256	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	26.17
257	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	26.17
258	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราพานาโซนิค	อัน	32.71
259	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	74.77
260	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	9.35
261	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	37.38
262	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	32.71
263	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82
264	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซุมเปอร์แลมปี	ดวง	11.21
265	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	467.29
266	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-17380X	ชิ้น	831.78
267	โถส้วมชักโครกอ่างยอง มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1401	ชุด	2,700.93
268	โถส้วมชักโครกอ่างยอง มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2398NW	ชุด	1,775.70
269	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	960.75
270	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	925.23
271	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-17389X	ชิ้น	1,001.87
272	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 911	ชิ้น	523.36
273	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	738.32

