แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (สายบ้านนายประสาท มูลสาร - บ้านนายชนะ อรชัย) บ้านหนองไก่ขาว หมู่ที่ 13

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 77 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 308 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 6/2561

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 **โดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	173,062.08	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
			เงื่อนไข Factor F
			เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			เงินประกันผลงาน 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	173,062.08	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	173,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพานิชย์จังหวัดยโสธร เดือนเมษายน 2561 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิช และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ขนาดหรือเนื้อที่ 308.00 ตร.ม. 561.69 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมการ พายุบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.ท.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (สายบ้านนายประสาท มูลสาร - บ้านนายชนะ อรชัย) บ้านหนองไก่ขาว หมู่ที่ 13

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 77 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 308 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไก่ขาว หมู่ที่ 13 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **กองช่าง** องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่ 6 /2561 จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย : งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-	1.72	-	1.3624	2.34	-
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง				-	-	-	-
	2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม."	ลบ.ม.	15.40	297.10	4,575.34	1.3624	404.77	6,233.44
3	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	-
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	308.00	355.08	109,364.64	1.3624	483.76	148,998.39
	3.2 Expansion Joint	ม.	4.00	103.05	412.20	1.3624	140.40	561.58
	3.3 Contraction Joint	ม.	60.00	68.37	4,102.20	1.3624	93.15	5,588.84
	3.4 Longitudinal Joint	ม.	77.00	49.62	3,820.74	1.3624	67.60	5,205.38
	3.5 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	11.55	162.85	1,880.92	1.3624	221.87	2,562.56
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,992.12	2,992.12	1.3074	3,911.90	3,911.90
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							173,062.08

(.....)
(นายธีระ คลองงาม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสมภาร พายุบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

การคิดราคาค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง.....29.46.....บาท/ลิตร ข้อมูล ณ วันที่ ...16.....เดือน..พฤษภาคม.....พ.ศ..2561.....

1 งานไหล่ทางและรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(ถ้ามี)(soil agregate subbase)

1.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50 บาท/ลบ.ม.
1.2 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)	=	31.77 บาท/ลบ.ม.
1.3 ค่าขนส่ง.....3.....กม.	=	16.38 บาท/ลบ.ม.
1.4 รวม	=	98.15 บาท/ลบ.ม.
1.5 ส่วนยุบตัว 98.15x 1.30 (บดทับ 50 % ถ้า 100 % คูณ 1.60)	=	127.595 บาท/ลบ.ม.
1.6 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 50 %)(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม : บดทับ)	=	35.255 บาท/ลบ.ม.
1.7 ค่าใช้จ่ายรวม = (1.5+1.6)=.....	=	162.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**162.85 บาท/ลบ.ม.**

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต(sand cushion under concrete pavement)

2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	100 บาท/ลบ.ม.
2.2 ค่าขนส่ง....25.....กม.	=	87.78 บาท/ลบ.ม.
2.3 รวม	=	187.78 บาท/ลบ.ม.
2.4 ส่วนยุบตัว 186.5 x 1.40	=	262.892 บาท/ลบ.ม.
2.5 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75 %)(งานดินคันทาง : บดทับ 45.49x0.75)	=	34.12 บาท/ลบ.ม.
2.6 ค่าใช้จ่ายรวม = (2.4+2.5)=.....	=	297.01 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**297.01 บาท/ลบ.ม.**

3 รอยต่อตามยาว (longitudinal joint) = 5 เมตร

3.1 คิดจากความยาว...5....ม. (ใช้เหล็ก DB12 mm.@ 0.50 m. ยาว 0.50 ม./ท่อน น้ำหนัก 0.888 กก./เมตร)

3.2 ค่าเหล็ก...4.44.....กก.@...18,417.94...(บาท/ตัน)/1,000)	=	81.78 บาท
3.3 ค่าตัด joint และหยอดยาง....5...ม. @(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)		
5*23.14	=	115.70 บาท
3.4 joint sealer .....1.875.....ลิตร @.....27.....บาท	=	50.63 บาท
3.5 ค่าใช้จ่ายรวม = (3.2+3.3+3.4)=.....	=	248.10 บาท
ค่างานต้นทุน = 3.5/3.1 =.....	=	**49.62 บาท/เมตร**

หมายเหตุ

1. ขนาดเหล็ก (tie bar) Ø.....12..... มม. น้ำหนักเมตรละ ....0.888.....กก.
2. ตัด joint ลึก .....3.75.....ซม. กว้าง.....1.0.....ซม.
3. joint sealer .....1.875.....ลิตร ลิตรละ @.....27.....บาท