



ที่ สน ๐๓๑๘/๙๔๗/๙

ที่ว่าการอำเภอวาริชภูมิ
ศูนย์ราชการอำเภอวาริชภูมิ
สน ๔๗๑๕๐

๙๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอประกาศราคากลางก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๑๗.๒/๑๗๖๘๑ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ พร. ๔, พร.๕.

จำนวน ๔ ชุด

๒. ตาราง แบบ บก.๐๑

จำนวน ๔ ฉบับ

ตามที่จังหวัดสกลนคร ได้แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เงินเหลือจ่าย) จำนวน ๔ โครงการ ๔ กิจกรรม งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) คือ โครงการปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตรจังหวัดสกลนคร และอำเภอวาริชภูมิได้รับอนุมัติโครงการ จำนวน ๔ โครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพรสวรรค์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลปลาไหล อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดตะกาบ หมู่ที่ ๕ ตำบลวาริชภูมิ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดงน้อย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลวาริชภูมิ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบาก หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองลาด อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

อำเภอวาริชภูมิ ขอส่งราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตรจังหวัดสกลนคร จำนวน ๔ โครงการ เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร รายละเอียดปรากฏตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรลือ สัมฤทธิ์จินตนา)

นายอำเภอวาริชภูมิ

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มบริหารงานปกครอง

โทร. ๐-๔๒๗๘-๑๒๔๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดตะกาบ หมู่ที่ ๕ ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดสกลนคร (ที่ทำการปกครองอำเภวาริชภูมิ)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายของจังหวัด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ (เงินเหลือจ่าย) งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดตะกาบ หมู่ที่ ๕ ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๔๔.๐๐ เมตร ความหนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิว ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๙๗๖ ตร.ม. ไหล่ทางลูกรัง เฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ตามคำสั่งอำเภวาริชภูมิ เลขที่ ๒๓๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายศุภวิชญ์ สุทธางคกุล	ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ).....
๗.๒ นายวัชรินทร์ แก้วคำศรี	กรรมการ	(ลงชื่อ).....
๗.๓ นายบัณฑิต พรหมสุ่ย	กรรมการ	(ลงชื่อ).....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

กลุ่มงาน / งาน	งานก่อสร้างทาง
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดตะกาบ หมู่ที่ 5
ปริมาณงาน	ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 244.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 976.00 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.5 ม.
ตามแบบเลขที่	
คำนวณราคาเมื่อ	วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน
1	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	48.80	149.53	7,297.06
2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,220.00	1.67	2,037.40
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	48.80	364.49	17,787.11
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	976.00	322.13	314,398.88
5	Expansion Joint	ม.	36.00	165.18	5,946.48
6	Contraction Joint	ม.	60.00	73.16	4,389.60
7	Longitudinal Joint	ม.	244.00	68.54	16,723.76
				รวม	368,580.30

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	368,580.30
2	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
3	ราคากลาง	=	509,451.69
4	ปรับยอดเป็น (ห้าแสนบาทถ้วน)	=	500,000.00

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอวาริชภูมิ เลขที่ 239/2562 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายศุภวิชญ์ สุทธางคกุล)	เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร เพื่อโปรดพิจารณา
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายวัชรินทร์ แก้วคำศรี)	(นายพงษ์พิทักษ์ หาศรีคำ) ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายบัณฑิต พรหมสุ่ย)	อนุมัติ (นายบรรลือ สัมฤทธิ์จินตนา) นายอำเภอวาริชภูมิ ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ราคาคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

งานปรับเกลี่ยแคงคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินวางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้สำนักงานดำเนินการฯ งานางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

= 1.67 บาท/ตร.ม.
 คำนวณต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 149.53 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....) = - บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง - กม. = - บาท/ลบ.ม.
 รวม = 149.53 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 149.53 x 1.00 = 149.53 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ.....) (เกลี่ยเรียบ) = - บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม 149.53 + - = 149.53 บาท/ลบ.ม.
 คำนวณต้นทุน = 149.53 บาท/ลบ.ม.

ไม่คิด 1
 คิด 1.75

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแคงและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 364.49 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง = - กม. = - บาท/ลบ.ม.
 รวม = 364.49 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 364.49 x 1.00 = 364.49 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%(ปรับระดับ)) = - บาท/ลบ.ม.
 คำนวณต้นทุน = 364.49 บาท/ลบ.ม.

ไม่คิด 1
 คิด 1.4

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 4.00 x 10.0 ม. 40.00 ตร.ม.
 ปริมาณงานทั้งโครงการ 146.40 ลบ.ม.
 กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5000 ลบ.ม. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - / = - บาท/ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 1,850.00 + = 1,850.00 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. 40.00 ตร.ม.
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = x = - บาท
 ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,800.00 = 10,800.00 บาท
 ค่าขนส่ง - กม. 6.00 ลบ.ม. @ - = - บาท
 ค่าเหล็กตะแกรง 40.00 ตร.ม. @ 21.50 = 860.00 บาท
 ค่าวางเหล็กตะแกรง 40.00 ตร.ม. @ 5.00 = 200.00 บาท
 ค่าแบบเหล็ก 10.00 x 20.60 = 206.00 บาท
 ค่าปูผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม. @ 11.88 = 475.20 บาท
 ค่าบ่ม 40.00 ตร.ม. @ 8.60 = 344.00 บาท
 ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม. @ - = - บาท
 ค่าใช้จ่ายรวม = 12,885.20 บาท
 คำนวณต้นทุน 12,885.20 / 40.00 = 322.13 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอวาริชภูมิ เลขที่ 239/2562 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภวิชัย สุทธางคกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ แก้วคำศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัณฑิต พรหมสุ่ย)

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00			20.00
	2.50	25.00	3.75			25.00
	3.00	30.00	4.50			30.00
	3.50	35.00	5.25			35.00
	4.00	40.00	6.00			40.00
	4.50	45.00	6.75			45.00
	5.00	50.00	7.50			50.00
	6.00	60.00	9.00			60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.90 กก. @	20.51 บาท	=	182.50 บาท		[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @	14.00 บาท	=	112.00 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม. @	400.00 บาท	=	200.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	2.50 ลิตร @	45.00 บาท	=	112.50 บาท		[5]
ค่าหอยด้าย	4.00 ม. @	13.43 บาท	=	53.72 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @	- บาท	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60 ตร.ม. @	- บาท	=	- บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	660.72 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	660.72 /	4.00	=	165.18 บาท/ม.		[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00							
ความหนา (ม.)	0.15							
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	8.90							
METAL CAP (ชุด)	8.00							
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.50							
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50							
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.60							
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.60							

Cap	ราคาชุดละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	400.00 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.55 กก. @	20.86 บาท	=	115.74 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหอยด้าย	4.00 ม. @	22.16 บาท	=	88.64 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @	4.00 บาท	=	32.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	1.25 ลิตร @	45.00 บาท	=	56.25 บาท		[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @	- บาท	=	- บาท		[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม			=	292.63 บาท		[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	292.63 /	4.00	=	73.16 บาท/ม.		[10]=[7]/[1]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำนาจราชภูมิ เลขที่ 239/2562 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภวิชญ์ สุทธางคกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ แก้วคำศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัณฑิต พรหมสุย)

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00							
ความหนา (ซม.)	0.15							
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	5.55							
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0250							
ทาสี + จาระบี (ชุด)	8.00							
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25							
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.60							

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.78 กก. @	20.47 บาท	=	322.97 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @	22.16 บาท	=	221.60 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	45.00 บาท	=	140.85 บาท		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	685.42 บาท		[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	685.42 /	10.00	=	68.54 บาท/ม.		[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.78
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0250
JOINT SEALER (ลิตร)	3.13

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอวาริชภูมิ เลขที่ 239/2562 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศุภวิชญ์ สุทธางคกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรินทร์ แก้วคำศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบัณฑิต พรหมสุ่ย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายพงษ์พิทักษ์ หาศรีคำ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

อนุมัติ

(นายบรรลือ สัมฤทธิ์จินตนา)

นายอำเภอวาริชภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร