



## บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่ ๕๖๖
วันที่ 11 มิ.ย. ๒๕๖๖
เรื่อง

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลแแร่

ที่ สน (คกก) ๘๐๗๐๓/๖๕๗ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการเทศบาลนครรัตนโกสินทร์พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแแร่ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลแแร่ ที่ ๒๙๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับดำเนินโครงการเทศบาลนครรัตนโกสินทร์พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตำบลแแร่ อำเภอพิงโคน จังหวัดสกลนคร ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประเภทงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าเทศบาลนครรัตนโกสินทร์พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒๐๐,๓๐๐.-บาท (สองแสนสามร้อยบาทถ้วน) โดยให้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ นั้น

คณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ มติที่ประชุมมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและจัดทำราคากลาง โครงการเทศบาลนครรัตนโกสินทร์พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตำบลแแร่ อำเภอพิงโคน จังหวัดสกลนคร โดยมีมติที่ประชุม เป็นเงิน ๑๘๑,๔๔๙.๓๙ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์) โดยราคากลางดังกล่าวคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดเป็นราคาที่เป็นราคา *ต่ำกว่า* งบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน ๑๘,๘๕๐.๖๑ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบบาทหกสตางค์) คิดเป็นร้อยละ ๙.๔๑ ของวงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงลายมือชื่อในเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายอิทธิกุล สัมไพ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางปทุมณา ใจมนต์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ สมแสน)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลแร่  
เพื่อแจ้งเรื่อง



(นางนัตตยา เวชวิฐาน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

...../...../.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแร่

จ.อ.



(ทวี จันทรเสนา)

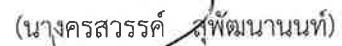
ปลัดเทศบาล

...../...../.....

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ)



(นางรสวรรค์ สุพัฒนานนท์)

นายกเทศมนตรีตำบลแร่

...../...../.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
ประกาศราคากลางงานจ้างก่อสร้างของเทศบาลตำบลแร่  
ตามแบบฟอร์มที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

- ๑.ชื่อโครงการ เทศคอนกรีตกันเซาะพร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง -บ้านเจริญสุข ตำบลแร่ อำเภอพิมาย โคน จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลแร่ อำเภอพิมาย โคน จังหวัดสกลนคร
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประเภทงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าเทศคอนกรีตกันเซาะพร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนลาดยางสายบ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณที่ตั้งไว้ ๒๐๐,๓๐๐.- บาท (สองแสนสามร้อยบาทถ้วน)
- ๔.ลักษณะงานโดยสังเขป เทศคอนกรีตกันเซาะ หนา ๐.๑๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบมาตรฐาน ท๑-๐๑) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๘๑,๔๔๙.๓๙บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสามสิบบาทเก้าสตางค์)
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ปร.๔
  - ๖.๒ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบรูปและรายละเอียด
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอิทธิกุล สัพโส	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางปทุมณาสา ไจมนต์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	คณะกรรมการ
๗.๓ นายวัชรินทร์ สมแสน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	คณะกรรมการ

สรุปราคาากลางค่าก่อสร้าง

ปร.5

ประเภทงาน เทศคอนกรีตกันเขาะพร้อมวางท่อระบายน้ำ  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนลาดยางสาย บ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังข  
 ลักษณะโครงการ 1. เทศคอนกรีตกันเขาะ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม.  
 2. วางท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร จำนวน 40 เมตร  
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน  
 แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลแร่  
 วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าก่อสร้างพร้อมป้ายโครงการเป็นเงิน	181,449.39	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% - เงินประกันผลงานหัก 0.00% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% - ใช้ราคาวัสดุ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	181,449.39	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	181,449.39	
ตัวอักษร หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์			

พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร วันที่ 26 กรกฎาคม 2566  
 เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 604.83 บาท ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมือง เฉลี่ย 32.00 -32.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ (นางปณณาสา ไจมนต์) คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ (นายอิทธิกุล สัพโส) ประธานคณะกรรมการ  
 ลงชื่อ (นายวัชรินทร์ สมแสน) คณะกรรมการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.4

ประเภทงาน เทศคอนกรีตกันเซาะพร้อมวางท่อระบายน้ำ

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลาดยางสาย บ้านหนองบัวหลวง - บ้านเจริญสุข ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

- ลักษณะโครงการ
1. เทศคอนกรีตกันเซาะ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตร.ม.
  2. วางท่อระบายน้ำขนาด 0.40 เมตร จำนวน 40 เมตร

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบอ้างอิง แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลแร่

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
1.1	ชุดปรับแต่งดิน	300.00	ตร.ม.	11.67	3,501.00	1.3822	16.13	4,839.08
2	งานวัสดุรองใต้คอนกรีต							
2.1	ทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	-	ลบ.ม.	449.31	-	1.3822	621.04	-
3	งานเทศคอนกรีตกันเซาะ							
3.1	เทพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.10 เมตร	300.00	ตร.ม.	293.43	88,029.60	1.3822	405.58	121,674.51
	ใช้เหล็กตะแกรง							
4	งานท่อกลมคอนกรีต							
4.1	วางท่อกลมคสล. ขนาด 0.40 เมตร	40.00	เมตร	935.57	37,422.80	1.3822	1,293.14	51,725.79
6	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	1.0700	3,210.00	3,210.00
	รวมค่างาน				131,953.40			181,449.39

ลงชื่อ



(นายอิทธิกุล สัพโส)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ



(นางปณณาสา ไจมนต์)

คณะกรรมการ

ลงชื่อ



(นายวัชรินทร์ สมแสน)

คณะกรรมการ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

( 1 ) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	หนา	0.10	ซม.		
( ใช้ตะแกรงเหล็ก ) ขนาด กว้าง	0.50	x	10.00	เมตร	= 5.00 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต ( คอนกรีตผสมเสร็จ )					= 1,962.62 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					= 5.00 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต =	5.00	x	0.10		= 0.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต ( คอนกรีตผสมเสร็จ )	0.50	ลบ.ม.	@	1,962.62	= 981.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง	5.00	ตร.ม.	x	35.60	= 178.00 บาท / ตร.ม.
ค่าวางเหล็กตะแกรง	5.00	ตร.ม.	x	5.00	= 25.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง )			21.94	x10เมตร	= 219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต )			12.69	x	5.00
ค่าบ่ม ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต )			-	x	5.00
ค่าขัดหยาบ					= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,467.16 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,467.16	/	5.00	= 293.43 บาท / ตร.ม.

### ( 2 ) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ราคาทำทราย : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม )					= 200.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ...106... กม. ( อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม )					= 239.31 บาท / ลบ.ม.
รวม					= 439.31 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	439.31	x	1.40		= - บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ 75% )					= - บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยแต่งเรียบ					= 10.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 449.31 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					= 449.31 บาท / ลบ.ม.

### ( 3 ) งานไหล่ทางลูกรังเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ราคาพาณิชย์การจังหวัดสกลนคร )					= 373.83 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					= - บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ..... กม.					= - บาท / ลบ.ม.
รวม					= 373.83 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	373.83	x	1.30		= 485.98 บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยแต่งเรียบ					= 10.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่าย					= 495.98 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					= 495.98 บาท / ลบ.ม.

( 4 ) งานรอยต่อถนน

( 4.1 ) รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง ( Expansion Joint )				5.00 เมตร	RB19 มม.	2.226 กก./เมตร
ค่าเหล็ก	11.13 กก. @	28,387.00 (บาท/ตัน) / 1000	=			315.95 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด @	-	=			- บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	-	=			- บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	-	=			- บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 เมตร	(ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	16.27		81.35 บาท
ค่าใช้จ่าย			=			397.30 บาท
ค่างานต้นทุน	397.30 บาท	/		5.00 เมตร	=	<u>79.46 บาท</u>

( 4.2 ) รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง ( Contracsion Joint )				5.00 เมตร	RB15 มม.	1.387 กก./เมตร
ค่าเหล็ก	6.94 กก. @	28,497.20 (บาท/ตัน) / 1000	=			197.63 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด @	-	=			- บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	-	=			- บาท
JOINT SEALER	1.88 ลิตร @	33.85	=			63.47 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 เมตร	(ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	25.24		126.20 บาท
ค่าใช้จ่าย			=			387.29 บาท
ค่างานต้นทุน	387.29 บาท	/		5.00 เมตร	=	<u>77.46 บาท</u>

( 4.3 ) รอยต่อตามยาว ( Longitudinal Joint )				10.00 เมตร	DB16 มม.	1.578 กก./เมตร
ค่าเหล็ก	15.78 กก. @	29,606.42 (บาท/ตัน) / 1000	=			467.19 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	20.00 ชุด @	-	=			- บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	-	=			- บาท
JOINT SEALER	3.75 ลิตร @	33.85	=			126.93 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00 เมตร	(ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	25.24		252.40 บาท
ค่าใช้จ่าย			=			846.52 บาท
ค่างานต้นทุน	846.52 บาท	/		10.00 เมตร	=	<u>84.65 บาท</u>

มวบรวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดต่าง ๆ

งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

(รวมค่าติดตั้งแล้ว)

ขุดดินและถมกลับ ลึก...1.00.. ม.	1.00	ลบ.ม.	@	271.00	บาท/ลบ.ม.	50.00	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล้อยกท่อ จำนวน	0.10	ลบ.ม.	@	1,822.43	บาท/ลบ.ม.	182.30	บาท/ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน	0.10	ลบ.ม.	@	-	บาท/ลบ.ม.	-	บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม. จำนวน	0.10	ลบ.ม.	@	373.83	บาท/ลบ.ม.	37.40	บาท/ม.
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น	0.10	ลบ.ม.	@	-	บาท/ลบ.ม.	-	บาท/ม.
ปูนทรายรอยต่อท่อ							
ซีเมนต์ผสม	9.30	กก.	@	2.78	บาท/กก.	27.81	บาท/ม.
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	@	373.83	บาท/ลบ.ม.	18.69	บาท/ม.
ค่าท่อ คสล. มอก.ชั้น 3	1.00	ม.	@	470.00	บาท/ม.	470.00	บาท/ม.
ค่ายกชั้นลง 32ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300 บาท	1.00	ม.	@	9.38	บาท/ม.	9.38	บาท/ม.
ค่าวาง	1.00	ม.	@	140.00	บาท/ม.	140.00	บาท/ม.
รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก.0.40ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว)							
( ยาว 1.00 เมตร )						935.57	บาท/ม.
คิดเป็นค่างานต้นทุน						935.57	บาท/ม.