ประกาศเทศบาลตำบลหันคา

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบึงกระจับด้วน (ด้านหลังสำนักงานการไฟฟ้า) เทศบาลตำบลหันคา

.....

ด้วยเทศบาลตำบลหันคา มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบึงกระจับด้วน (ด้านหลังสำนักงานการไฟฟ้า) เทศบาลตำบลหันคา ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท งบประมาณ ๙๘๑,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคากลาง ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙๘๑,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่แนบพร้อมประกาศนี้

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ ผู้ประกาศ

(นายณรงค์เดช ตันอนุวงษ์สกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลหันคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบึงกระจับด้วน (ด้านหลังสำนักงานการไฟฟ้า) เทศบาลตำบลหันคา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหันคา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 981,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ลักษณะโครงการขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหันคา อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กันยายน 2565 เป็นเงิน 981,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4

5.2 .....

5.3 .....

5.3 .....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมบัตร์ เอี้ยงปาน
2. นายชริน ม่วงสิงห์
3. นายรัฐศาสตร์ น้ำเพ็ชร

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณบึงกระจับด้วน(ด้านหลังสำนักงานไฟฟ้า) เทศบาลตำบลหันคา

ลักษณะโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ยาว 400 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหันคา

ชื่อสายทาง เขตเทศบาลตำบลหันคา แบบเลขที่ แบบแปลนเทศบาลตำบลหันคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหันคา ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชริน ม่วงสิงห์ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย×F_N	ราคากลาง
1	งานรื้อถอน							
1.1	งานรื้อพื้น คสล. วางบนดิน	ตร.ม.	1,200.00	118.11	141,732.00	1.3607	160.71	192,854.73
2	งานรองพื้นทางและทรายลองใต้ผิวคอนกรีต						-	
2.1	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	360.00	277.48	99,892.80	1.3607	377.57	135,924.13
2.2	งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	40.00	314.49	12,579.60	1.3607	427.93	17,117.06
2.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	60.00	513.46	30,807.60	1.3607	698.67	41,919.90
3	งานผิวทาง						-	
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,200.00	352.63	423,156.00	1.3607	479.82	575,788.37
3.2	Contraction Joint	ม.	400.00	93.68	37,472.00	1.3607	127.47	50,988.15
			รวมค่างานต้นทุน		603,908.00	รวมค่าก่อสร้าง		1,014,592.35
							ปรับลด	33,592.35
	สรุปค่าก่อสร้าง		(-เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)					981,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	603,908.00
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =1+[(③÷(①×④+②×⑤)]	=	1.0000
⑦ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =(Factor FN) = ④x ⑥	=	1.3607
⑧ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =(Factor FN)=	=	-

หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดชัยนาท ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพานิชย์)

2. บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สำหรับปีงบประมาณ 2565

3. ราคาน้ำมัน ณ ปั๊ม ปตท. อำเภอหันคา 35.15 บาท/ลิตร

ประมาณราคา.....

(นายชริน ม่วงสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ.....

(นายสมบัติ์ เอี่ยงปาน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาราชการ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายจักรวาล ภูพงษ์พานิช)

ปลัดเทศบาลตำบลหันคา

อนุมัติ.....

(นายณรงค์เดช ตันอนุวงษ์สกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลหันคา

รายละเอียด BREAK DOWN COST ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทางหลวงหมายเลข - ตอน บึงกระจับด้วน(หลังไฟฟ้า)

ระหว่าง กม. 0+000 ถึง 0+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 35.15 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต				=	15.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต				=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.	
ส่วนขยาย - 0.15 x 1.70				=	0.26	ลบ.ม.	
ค่าทุบคลนกรีตเดิม - 400 บาท/ลบ.ม.				=			
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400				=	104.00	บาท / ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตันและตัก (: หินผุ - ตันและตัก)	=	0.26	x 42.60	=	11.08	บาท / ตร.ม.	
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.26	x 11.65	=	3.03	บาท / ตร.ม.	
รวม				=	118.11	บาท / ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม				=	118.11	บาท / ตร.ม.	<<< ย้อนกลับ

2 งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	27.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	76.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	137.28	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 137.28 x 1.60	=	219.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	277.48	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	277.48	บาท/ลบ.ม. <<< ย้อนกลับ

3 งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	27.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	76.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	137.28	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 137.28 x 1.75		240.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	74.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	314.49	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	314.49	บาท/ลบ.ม. <<< ย้อนกลับ

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	40.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	340.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 340.94 x 1.40	=	477.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 48.19 x 0.75	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	513.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	513.46	บาท/ลบ.ม. <<< ย้อนกลับ

รายละเอียด BREAK DOWN COST ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทางหลวงหมายเลข - ตอน บึงกระจับด้วน(หลังไฟฟ้า)

ระหว่าง กม. 0+000 ถึง 0+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 35.15 บาท/ลิตร วันที่ 6-ก.ย.-65

ดูแบบ

5 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล.01 ขนาด กว้าง	3.00	x	10.00 เมตร		=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	0.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ					=	2,009.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	30.00	x	15.00 / 100		=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	4.50 ลบ.ม.	@	2,009.35		=	9,042.08	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	- กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)					
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	- x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.000 ตร.ม. x	27.00 บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ø 4 มม.@ 20 x 20 cm.)		=	810.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.000 ตร.ม. x	5.00 บาท/ตร.ม.			=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	10.00 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.36	x	30.00 ตร.ม.	=	370.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x	ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	30.000 ตร.ม. x	30.00 บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต ○ มีค่างาน ◉ ไม่มีค่างาน		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,578.88	บาท
ค่างานต้นทุน =	10,578.88	/	30.00		=	352.63	บาท/ตร.ม. <<< ข้อมูลต้นทุน

6 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ระยะห่าง / Joint = 5.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.16	กก.	@	31.06	=	129.21	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.61	=	73.83	บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00	บาท
Joint Sealer	1.20	ลิตร	@	45.00	=	54.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	281.04	บาท
ค่างานต้นทุน	281.04	/	3.00		=	93.68	บาท/เมตร <<< ข้อมูลต้นทุน

บันทึกกำหนดระยะเวลาก่อสร้างและแบ่งงวดงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ บริเวณเลียบบึงกระจับด้วน (ด้านหลังสำนักงานไฟฟ้า)
งบประมาณ ๙๘๑,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ก. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง

เป็นเวลา ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

ข.การแบ่งงวดงาน

๑๐๐ % แบ่งเป็นจำนวนงวดงาน ๑ งวด โดย

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็น ๑๐๐% ของค่าจ้างทั้งหมด จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณเลียบบึงกระจับด้วน (ด้านหลังสำนักงานไฟฟ้า) ลักษณะโครงการ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหันคา ให้แล้วเสร็จสภาพพร้อมใช้งาน ๑๐๐% เป็นเงิน ๙๘๑,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)