



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว

ที่ อค 62203/14๒2

วันที่ 23 ธันวาคม 2559

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยยลประสงค์
ชุมชนดอนหัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัว ที่ 919/2559 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยยลประสงค์ชุมชนดอนหัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 1,703,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดประมาณราคากลางที่แนบเรียนมาพร้อมนี้

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ให้นำหน่วยราชการบริหารส่วนท้องถิ่น นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอส่งสูตรการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ดังนี้

1. หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานฯ..... (นายอมรศักดิ์ บุญล้น) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ..... (นายเบญจพล บุตรเวียงพันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ตรวจ..... (นายอมรศักดิ์ บุญล้น) ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ..... (นางสาวชีวิรัตน์ แก้วพวงทอง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ..... (นายสัญญา มูลคม) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง	เห็นชอบ..... (นายเรืองเดช กาญจนศร) ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว
กรรมการ..... (นายธณชัย แพงไรสง) หัวหน้าฝ่ายโยธา	กรรมการ..... (นายยอดชาย ธาราเสาวรภัย) นายช่างโยธา อาวุโส	อนุมัติ..... (นายเรืองเดช กาญจนศร) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว
กรรมการ..... (นางสาวกนิดา รัตนรามา) สถาปนิก ชำนาญการ	กรรมการ..... (นายลือชา ภักดีศรี) วิศวกรโยธา ชำนาญการ	27 / ธ.ค. / ๕๙



สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ดำเนินการ ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน ต.หนองนาคำ อ.เมือง จ.อุดรธานี
 ตามแบบ / แบบเลขที่ ช.24/2560
 ประมาณราคาเมื่อ 14 ธันวาคมค.ศ. 2559 (ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2559 , ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน โดย ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยูกว้าง 0.70 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.77 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 450 เมตร.	1,703,000.00	
2	วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล Ø 0.40 (มอก.ชั้น 3) จำนวน 4 ท่อน		
3	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย		

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวเลขที่ 919/2559 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยชลประสงค์

ชุมชนคอนหัน ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เป็นเงินทั้งสิ้น 1,703,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานฯ	กรรมการ	ตรวจ
(นายอมรศักดิ์ บุญสัน) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายเบญจพล บุตรเวียงพันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	(นายอมรศักดิ์ บุญสัน) ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ	กรรมการ	เห็นชอบ
(นางสาวชีวิรัตน์ แก้วพวงทอง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	(นายสัญญา มูลคม) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง	(นายเรืองเดช กาญจนสร) ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว
กรรมการ	กรรมการ	อนุมัติ
(นายรัชชัย แผงไรสง) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	(นายยอดชาย ธาราเสาวรภัย) นายช่างโยธาอาวุโส	(นายเรืองเดช กาญจนสร) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว
กรรมการ	กรรมการ	
(นางสาวกนิศา รัตนราม) สถาปนิกชำนาญการ	(นายถือชา ภัคศิศรี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	27 / ๒๕๖๑



บัญชีแสดงราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ดำเนินการ ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน ต.หนองนาคำ อ.เมือง จ.อุดรธานี
 ตามแบบ / แบบเลขที่ ช.22/2560
 ประมาณราคาเมื่อ 14 ธันวาคม 2559 (ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2559 , ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			Factor F	ราคากลาง (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม
วางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู กว้าง 0.70 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.77 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 450 เมตร										
1.1	งานดินขุดพร้อมขนทิ้ง	321.30	ลบ.ม.	-	20.90	6,715.17	1.3624	-	28.47	9,148.75
1.2	ทรายหยาบบดอัด หนา 0.10 ม.	15.75	ลบ.ม.	386.49	-	6,087.14	1.3624	526.55	-	8,293.12
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	15.75	ลบ.ม.	1,316.00	398.00	26,995.50	1.3624	1,792.92	542.24	36,778.67
1.4	คอนกรีต 240 ksc.(cube)	143.33	ลบ.ม.	1,822.43	306.00	305,067.87	1.3624	2,482.88	416.89	415,624.47
1.5	เหล็กเสริม									
	- RB 6 mm.	3,682.98	กก.	20.83	4.10	91,816.69	1.3624	28.38	5.59	125,091.06
	- RB 9 mm.	5,224.53	กก.	20.20	4.10	126,956.08	1.3624	27.52	5.59	172,964.96
1.6	ลวดผูกเหล็ก	222.68	กก.	32.40	-	7,214.83	1.3624	44.14	-	9,829.49
1.7	ไม้แบบงานทั่วไป	636.48	ตร.ม.	155.00	133.00	183,306.24	1.3624	211.17	181.20	249,736.42
1.8	เหล็กฉาก 40x40x4 mm. 14.5 kg/ท่อน (301 ท่อน)	4,364.50	กก.	24.60	10.00	151,011.70	1.3624	33.52	13.62	205,738.34
1.9	งานทาสีกันสนิม	288.15	ตร.ม.	41.00	35.00	21,899.67	1.3624	55.86	47.68	29,836.12
ฝารางระบายน้ำ (กว้าง 0.50x0.53 ม. จำนวน 882 ฝ้า)										
1.10	คอนกรีต 240 ksc.(cube)	29.21	ลบ.ม.	1,822.43	306.00	62,171.44	1.3624	2,482.88	416.89	84,702.37
1.11	เหล็กเสริม	-								
	- RB 6 mm.	432.90	กก.	20.83	4.10	10,792.20	1.3624	28.38	5.59	14,703.29
	- RB 9 mm.	1,287.42	กก.	20.20	4.10	31,284.31	1.3624	27.52	5.59	42,621.74
1.12	ลวดผูกเหล็ก	43.01	กก.	32.40	-	1,393.46	1.3624	44.14	-	1,898.45
1.13	เหล็กแบน 125x3 มม. 17.6 kg/ท่อน (303 ท่อน)	5,344.92	กก.	24.15	10.00	182,529.02	1.3624	32.90	13.62	248,677.53
1.14	งานทาสีกันสนิม	290.71	ตร.ม.	41.00	35.00	22,093.75	1.3624	55.86	47.68	30,100.52
1.15	ท่อ PVC Ø 2" (ชั้น 8.5)	56.00	ท่อน	168.22	-	9,420.32	1.3624	229.18	-	12,834.24
รวมราคารางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู				1,246,755.38				1,698,579.54		



บัญชีแสดงราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รางยู ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ดำเนินการ ซอยชลประสงค์ ชุมชนคอนหัน ต.หนองนาคำ อ.เมือง จ.อุดรธานี
ตามแบบ / แบบเลขที่ ช.22/2560
ประมาณราคามือ 14 ธันวาคม 2559 (ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2559 , ราคาน้ำมันดีเซล 26.00-26.99 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			Factor F	ราคากลาง (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล Ø 0.40 ม. (มอกชั้น 3) ลึกเฉลี่ย 0.77 ม. จำนวน 4 ท่อน										
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ									
	- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.40 ม. (มอก ชั้น 3)	4.00	ม.	550.49	-	2,201.96	1.3624	749.99	-	2,999.95
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.12	ลบ.ม.	386.49	-	46.38	1.3624	526.54	-	63.18
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	1,316.00	398.00	205.68	1.3624	1,792.91	542.23	280.21
2.2	งานคั้นผิวจราจรเดิม									
	- รีดถนนผิวจราจรเดิม กว้าง 0.60 ม. ยาว 4 ม.	2.40	ตร.ม.	120.67	-	289.60	1.3624	164.40	-	394.56
	- ทรายบดอัด หนา 0.05 ม.รองพื้นทาง	0.12	ลบ.ม.	386.49	-	46.38	1.3624	526.55	-	63.19
	- งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 240 ksc.(cube) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	2.40	ตร.ม	285.29	-	684.71	1.3624	388.69	-	932.84
	- เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	2.40	ตร.ม.	30.00	-	72.00	1.3624	40.87	-	98.09
รวมราคาวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล Ø 0.40 เมตร						3,546.71		4,832.02		
รวมราคาทั้งสิ้น						1,250,302.09		1,703,000.00		

หมายเหตุ

- Factor F งานทาง เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
- ค่างานต้นทุน < 5,000,000 บาท , Factor F = 1.3624 (15 กันยายน 2559)