

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีคัดเลือก / วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง
- บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2566 เป็นเงิน 6,870,239.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วุฒิชัย โชคสวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ธนาบุตร บัวพรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อนุจิตร ดาราชาติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายสิทธิกุล ภูคำวงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

28 ก.พ. 2566

(นายบวร จินอ้วน)

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธา
20 กุมภาพันธ์ 2566 15:15:38

(นายวิวัติ นาคสนม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนพล ปัญญาแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

23 ต.พ. 66

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	รื้อถอน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ๓ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีคัดเลือก /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศิลา
วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ๓ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					155,550.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								155,550.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 155,550.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์
20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร	340.000	ท่อน	0.00	0.00	205.00	69,700.00	69,700.00	
	- งานรื้อบ่อพักเดิม	33.000	บ่อ	0.00	0.00	700.00	23,100.00	23,100.00	
	- งานรื้อวางระบายน้ำสำเร็จรูป	50.000	เมตร	0.00	0.00	205.00	10,250.00	10,250.00	
	- รื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 10 - 15 ซม.	750.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	52,500.00	52,500.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	1,180.00	155,550.00	155,550.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								155,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๔ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีคัดเลือก /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ศิลา
วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๔ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					5,129,655.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,129,655.90	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,129,655.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์
20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานบ่อพัก จำนวน 102 บ่อ								
	- งานดินชุด	790.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	78,259.50	78,259.50	
	- ทราดยาขบรองพื้นบ่อพัก	11.220	ลบ.ม.	518.70	5,819.81	99.00	1,110.78	6,930.59	
	- คอนกรีตหยาบ	11.220	ลบ.ม.	1,310.00	14,698.20	306.00	3,433.32	18,131.52	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC (ทรงลูกบาศก์)	216.240	ลบ.ม.	2,261.68	489,065.68	0.00	0.00	489,065.68	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./เมตร	19.074	ตัน	24,717.38	471,459.30	3,300.00	62,944.20	534,403.51	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. น้ำหนัก 0.499 กก./เมตร	2.856	ตัน	25,093.79	71,667.86	4,100.00	11,709.60	83,377.46	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	1,428.000	ตร.ม.	0.00	0.00	115.00	164,220.00	164,220.00	
	- ไม้แบบคีด 80% ของงานแบบหล่อ	1,008.650	ลบ.ฟ.	366.00	369,165.90	0.00	0.00	369,165.90	
	- ไม้ค้ำยัน คีด 30% ของงานไม้แบบ	302.600	ลบ.ฟ.	366.00	110,751.60	0.00	0.00	110,751.60	

วุฒิชัย ไชยสวัสดิ์

20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:40

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	357.000	กก.	56.78	20,270.46	0.00	0.00	20,270.46	
	- เหล็กฉาก 50x50x2 mm.	489.600	เมตร	35.83	17,542.36	0.00	0.00	17,542.37	
	งานฝ้าบ่อพัก จำนวน 204 ฝ้า								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC (ทรงลูกบาศก์)	27.340	ลบ.ม.	2,261.68	61,834.33	306.00	8,366.04	70,200.37	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./เมตร	6.038	ตัน	24,717.38	149,243.54	3,300.00	19,925.40	169,168.94	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. น้ำหนัก 0.499 กก./เมตร	1.224	ตัน	25,093.79	30,714.79	4,100.00	5,018.40	35,733.20	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	122.400	ตร.ม.	0.00	0.00	115.00	14,076.00	14,076.00	
	- ไม้แบบคีด 80% ของงานแบบหล่อ	86.460	ลบ.ฟ.	366.00	31,644.36	0.00	0.00	31,644.36	
	- ไม้ค้ำยัน คีด 30% ของงานไม้แบบ	25.940	ลบ.ฟ.	366.00	9,494.04	0.00	0.00	9,494.04	
	- ตะปู	30.600	กก.	56.78	1,737.46	0.00	0.00	1,737.47	
	- เหล็กฉาก 50x50x2 mm.	818.040	เมตร	35.83	29,310.37	0.00	0.00	29,310.37	

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์

20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 50x50x2 mm. งานวางท่อ จำนวน 1,012 ท่อน	61.200	เมตร	75.90	4,645.08	0.00	0.00	4,645.08	
	- ดินซุด	2,530.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	250,470.00	250,470.00	
	- ท่อ คสล./มอก.ชั้น3 Ø 1.00 ม.	1,012.000	ท่อน	1,419.63	1,436,665.56	379.00	383,548.00	1,820,213.56	
	- ทรายหบาย	50.600	ลบ.ม.	518.70	26,246.22	99.00	5,009.40	31,255.62	
	- คอนกรีตหบาย	50.600	ลบ.ม.	1,310.00	66,286.00	306.00	15,483.60	81,769.60	
	- ปูนทรายยาแนว	11.130	ลบ.ม.	1,706.00	18,987.78	306.00	3,405.78	22,393.56	
	งานขยายไหล่ทาง คสล. กว้าง 1.50 เมตร ยาว 790 เมตร								
	- ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	59.250	ลบ.ม.	518.70	30,732.97	99.00	5,865.75	36,598.73	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC (ทรงลูกบาศก์)	177.750	ลบ.ม.	2,261.68	402,013.62	306.00	54,391.50	456,405.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./เมตร	.701	ตัน	24,717.38	17,326.88	3,300.00	2,313.30	19,640.18	

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์

20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.10 x 0.30 m.#	1,185.000	ตร.ม.	52.00	61,620.00	5.00	5,925.00	67,545.00	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	118.500	ตร.ม.	0.00	0.00	115.00	13,627.50	13,627.50	
	- ไม้แบบคีด 80% ของงานแบบหล่อ	83.700	ลบ.ฟ.	366.00	30,634.20	0.00	0.00	30,634.20	
	- ไม้ค้ำยัน คีด 30% ของงานไม้แบบ	25.110	ลบ.ฟ.	366.00	9,190.26	0.00	0.00	9,190.26	
	- ตะปู	29.630	กก.	56.78	1,682.39	0.00	0.00	1,682.39	
	- โฟม	5.000	ตร.ม.	30.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- ยางมะตอย	292.000	ลิตร	30.00	8,760.00	30.00	8,760.00	17,520.00	
	- งานถูรงกลบไหล่ทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง 1 ข้าง	43.000	ลบ.ม.	127.32	5,474.76	99.00	4,257.00	9,731.76	
	งานป้าย								
	- ป้ายโครงการ	1.000	ป้าย	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	143,879.71	4,007,535.78	20,983.00	1,122,120.07	5,129,655.90	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								5,129,655.90	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	รื้อถอน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอน	155,550.00	1.2999	202,199.44	
รวมค่าก่อสร้าง				202,199.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 202,199.44 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 202,199.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

วันที่ 11/11/2564

เรื่อง

การขอรับเงินอุดหนุน

ขอรับเงินอุดหนุนจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ประจำปี 2564

ขอรับเงินอุดหนุน

เพื่อใช้ในการผลิตสื่อสร้างสรรค์

แบบฟอร์มที่

แบบฟอร์มขอรับเงินอุดหนุน

จากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ประจำปี 2564

แบบ ป. 4

แบบ

2

แบบ

คำขอรับเงินอุดหนุน

แบบ

Page 1/1

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน	Factor F	รวม	รวม
	รายละเอียดของ Factor F เงินอุดหนุนค่าจ้าง 10 % เงินอุดหนุนค่าวัสดุ 10 % เงินอุดหนุนค่าลิขสิทธิ์ 10 % เงินอุดหนุนค่าอื่นๆ 10 %				
รวม				202,199.44	

รวมเงินอุดหนุนที่ได้รับจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ประจำปี 2564

รวมเงินอุดหนุนที่ได้รับจากกองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ ประจำปี 2564

วันที่ 11/11/2564

วันที่ 11/11/2564

Page 2/2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป้อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ถ ๑๐๐๕๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป้อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	5,129,655.90	1.2999	6,668,039.70	
รวมค่าก่อสร้าง				6,668,039.70	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,668,039.70 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,668,039.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีตัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แบบ	ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,668,039.70	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,668,039.70 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,668,039.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิชัย โชควิวัฒน์
20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:50

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ๓ ๑๐๐๕๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีตัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ชก ๓ ๑๐๐๕๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(วุฒิชัย ไชยสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนายพร นันทพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุจักร ตาราชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิชัย ไชยสวัสดิ์

20 กุมภาพันธ์ 2566 15:16:50

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองป่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ตำบล คีลา อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รื้อถอน จำนวน 1.000 หลังละ 202,199.44 บาท	202,199.44	
2	งานโครงสร้าง จำนวน 1.000 หลังละ 6,668,039.70 บาท	6,668,039.70	
สรุป	ราคากลาง	6,870,239.14	
	ราคากลาง (..... หักฐานแปดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สตางค์)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น					
	โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ศิลา	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(วุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุยุทธ ข้างหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุจักร คาราชาคี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิชัย โชคสวัสดิ์

20 กุมภาพันธ์ 2566 15:17:00

รายละเอียดประกอบโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ๑๐๐๕๙
บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางที่ใช้ในการสัญจรไป-มาระหว่างตำบล ในปัจจุบันถนนมีสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย เป็นหลุม-บ่อจำนวนมาก และไม่มีระบบระบายน้ำเสียที่จะรองรับน้ำเสียจากครัวเรือนได้ ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทาง ได้รับความเดือดร้อนและอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการวางท่อ เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่ ส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรในพื้นที่ ดีขึ้น

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้มอบหมายให้ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ดำเนินการออกแบบและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคา ของสำนักช่าง เพื่อดำเนินการในการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้าน หนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๐๑๒ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริม เหล็ก จำนวน ๑๐๒ บ่อ และติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณ เงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (ตามมติ คณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ และตามหนังสือจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอยกเลิก แก้ไขโครงการ และขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด) งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคม ในระหว่างชุมชน ให้ได้ มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของประชาชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป - มา ดังนี้

๑. วางท่อเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป - มา เนื่องจากสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่งสินค้า กระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน
๓. เป็นชุมชนในเมืองที่มีการขยายตัวรวดเร็ว จำเป็นต้องมีการเพิ่มขนาดระบบระบายน้ำ
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ท่วมขังและสามารถรองรับน้ำเสีย ยกระดับด้านสาธารณสุข

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

//เนื่องจาก...

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง /

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย /

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา /

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว /

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ /

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น /

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ /

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ /

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย /

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ /

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้ /

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน /

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง /

//๕. แบบสรุปรายการ...

๔. แบบบูรณาการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๐๑๒ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๐๒ บ่อ และติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณเงินกู้ เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (ตามมติคณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ และตามหนังสือจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/๒๖๔๔๓ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอยกเลิก แก้ไขโครงการ และขอกู้ เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด) งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.๒ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนที่สุดที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐.๐๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ก่อสร้างงานวางท่อระบายน้ำ คลส./มอก. ชั้น ๓ Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓๔๐ ท่อน
- ก่อสร้างงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓๔ บ่อ
- ก่อสร้างงานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖๘ ฝา
- ก่อสร้างขยายไหล่ทาง ๒๑๘ ตร.ม. และปลูกฝังกลบไหล่พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐.๐๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ก่อสร้างงานวางท่อระบายน้ำ คลส./มอก. ชั้น ๓ Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓๔๐ ท่อน
- ก่อสร้างงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓๔ บ่อ
- ก่อสร้างงานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖๘ ฝา
- ก่อสร้างขยายไหล่ทาง ๔๙๕ ตร.ม. และปลูกฝังกลบไหล่พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐.๐๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ก่อสร้างงานวางท่อระบายน้ำ คลส./มอก. ชั้น ๓ Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓๓๒ ท่อน
- ก่อสร้างงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓๔ บ่อ
- ก่อสร้างงานฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖๘ ฝา
- ก่อสร้างขยายไหล่ทาง ๔๗๒ ตร.ม. และปลูกฝังกลบไหล่พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง
- งานติดตั้งป้ายชื่อโครงการ
- งานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

//๖. อัตราค่าปรับ...

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๗. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง(K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในการณ้ค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่า

งานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บนถนนสาย ขก ถ ๑๐๐๕๙ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ใช้สูตรค่า k ดังนี้

งานก่อสร้างทางและงานอาคาร

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 * It/Io + 0.15 * Ct/Co + 0.15 * Mt/Mo + 0.15 * St/So$$

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

//๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา...

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)
นายช่างโยธาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)
นายช่างโยธาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอนันต์ ดาราชาติ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

Scanned with CamScanner

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคา K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/Fo = ดัชนีราคาน้ำมัน.....

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนายุทธ ขวพรม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุจิตร ดาราชาติ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดโครงการ

1. ทรัพย์สิน
 - 1.1 จำนวนทรัพย์สินที่มีคุณลักษณะพิเศษแตกต่างจากสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (จำนวนทรัพย์สินทั้งหมด คสล. วางบนดิน หน้า 10 - 15 ชม.) มีพื้นที่ปลูกประมาณ 750 ตารางเมตร และตั้งอยู่ในบริเวณที่มีผู้ควบคุมงานทั่วภาค
 - 1.2 จำนวนหรือของ คสล. (ท่อดิน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 340 ร่อง และระยะห่างของเก็บไว้ในบริเวณที่มีผู้ควบคุมงานทั่วภาค
 - 1.3 จำนวนหรือของ คสล. (บ่อหิน) จำนวน 33 บ่อ และระยะห่างของเก็บไว้ในบริเวณที่มีผู้ควบคุมงานทั่วภาค
 - 1.4 จำนวนทรัพย์สินที่มีลักษณะพิเศษ (จำนวนหน้าดิน) ยาว 50 เมตร และระยะห่างของเก็บไว้ในบริเวณที่มีผู้ควบคุมงานทั่วภาค
2. วางท่อระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ดินถมใหม่ บนถนนสาย ชก ๓ 10059 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปลา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดขอนแก่น
 - 2.1 จำนวนท่อระบายน้ำ 1.00 เมตร จำนวน 1,012 ท่อน หรือบนบ่อหินคสล.พิเศษเพิ่มเติมจำนวน 102 บ่อ และมีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำจากโครงการเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ถนนกับทางระบายน้ำเพิ่มเติม
3. ขยายให้พื้นที่ถนนพิเศษเพิ่มเติม บนถนนสาย 1.50 เมตร ยาวรวม 790 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ขยายให้ถนนไม่น้อยกว่า 1,185 ตารางเมตร
4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบมาตรฐานแบบแปลนชื่อโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น)
5. ครอบงำที่ดินตามแบบแปลนโครงการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
6. ผลิตป้าย เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นและจัดทำขึ้นเป็นเอกสารให้ประชาชน
7. มาตรฐานการปลูก และจัดการปลูกพืชต่าง ๆ ให้เข้าพื้นที่ปลูก, ประเมินผลเจริญและลดปริมาณน้ำ ภาย ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นผู้ปลูกทดแทนการก่อสร้าง ผู้รับจ้าง หรือดำเนินการปลูกทดแทนจำนวนตามที่ระบุของเพื่อเอาสิ่งต่าง ๆ เช่น ต้นไม้ปลูกให้ เป็นของของรัฐ
8. ผู้รับจ้างจะต้องมีการจัดการในบ่อเก็บน้ำพิเศษต่าง ๆ อันเป็นขึ้นในระหว่างที่ทำการก่อสร้างรวมทั้งดูแลรักษาความปลอดภัยจากภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง
9. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบบรรณาธิการให้หน่วยงานผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบ

-จุดขึ้นรถโดยสาร
Stn. 1+134
อะดีด 16.488537°
ลองจิจูด 102.821628°

แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

มาตราส่วน : Not to Scale

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง	แผ่นที่
แผนที่จังหวัด	1
สถานีบนและนอกทางบริเวณแบบก่อสร้าง	2
แบบผิวจราจร	3
การระบายน้ำตามยาว 1	4
การระบายน้ำตามยาว 2	5
การระบายน้ำตามยาว 3	6
ขนาดทางเสริมหน้ากว้าง 1	7
ขนาดทางเสริมหน้ากว้าง 2	8
ขนาดทางเสริมหน้ากว้างตามไหล่ทาง	9
แบบภาพทาง	10 - 12

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ถนน	
ถนนลาดยางคอนกรีตผิวหนา 15 ซม. โครงสร้างชั้นรองพื้นผิวหนา 10 ซม. 1.5% 2	หน้า 2-204
ถนนลาดยางบนผิวหนา 15 ซม. โครงสร้างชั้นรองพื้นผิวหนา 10 ซม. 1.5% 2	หน้า 3-101
เครื่องหมายจราจร	
ป้าย	
ถนนมาตรฐานผิวหนา 15 ซม. โครงสร้างชั้นรองพื้นผิวหนา 10 ซม. 1.5% 2	
ถนนลาดยางบนผิวหนา 15 ซม. โครงสร้างชั้นรองพื้นผิวหนา 10 ซม. 1.5% 2	

របាយការណ៍ប្រឆាំងបញ្ហាប្រព័ន្ធទំនាញ

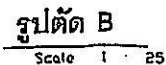
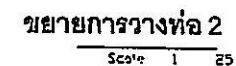
- [illegible]

ជំងឺឈាម...

(นางฉวีทิพย์ แก้วระยอง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

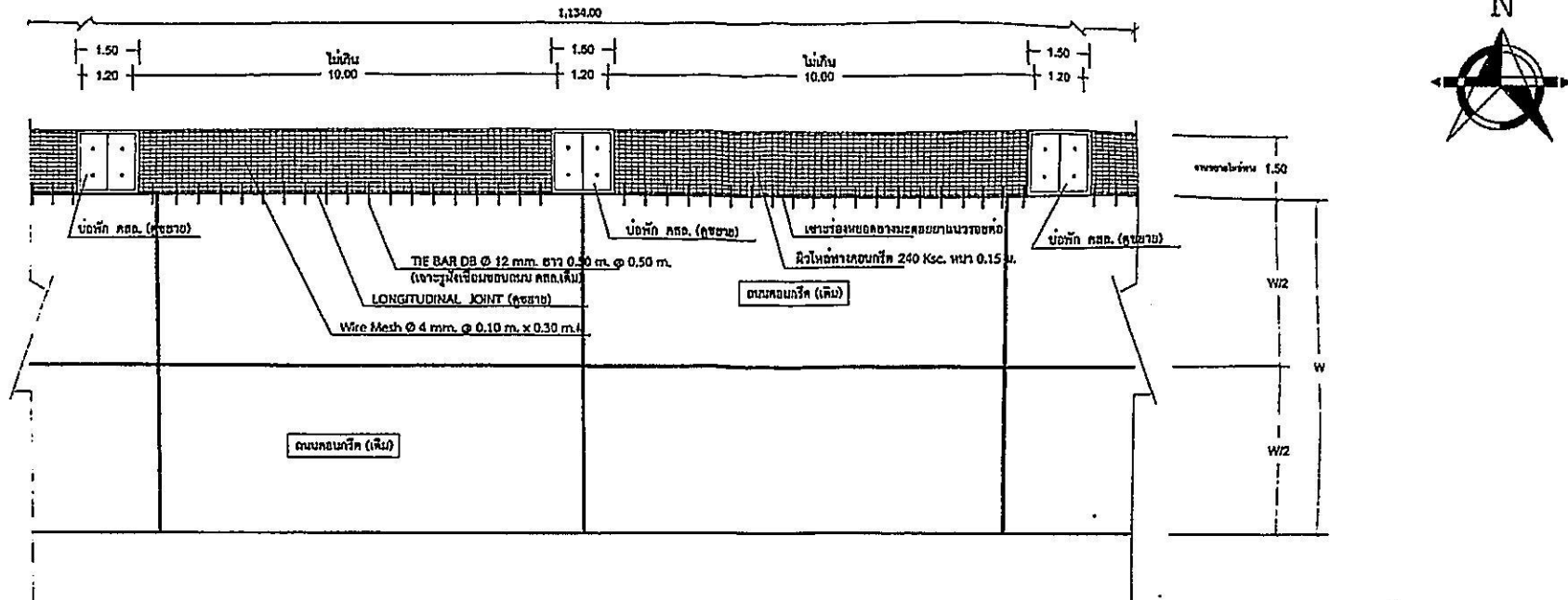
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

 ทบวงการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แผนหน่วยงาน โครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ ขออนุญาต ขน 10059 ขนในเขต ขนของขบขณ ส่วนขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		พิจารณา 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12. 	พิจารณา 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12. 
แสดงแบบ 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12. 		พิจารณา 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12. 	

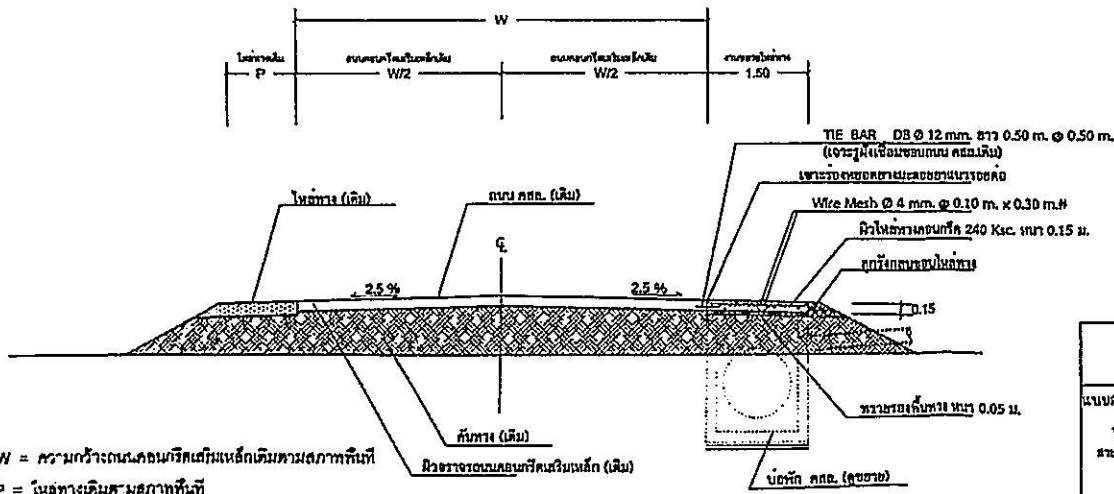


3. รายงานชิ้น ๑ ของคณะกรรมาธิการศึกษาและพัฒนาการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น การวางผังและบรรณานุกรม คกก. รมคก.ม. แบบครั้งที่ ๓ ก. 5 - 101

[illegible]



แปลนการเสริมเหล็กงานขยายไหล่ทาง
NOT TO Scale



W = ความกว้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมตามสภาพพื้นที่
P = ไหล่ทางเดิมตามสภาพพื้นที่

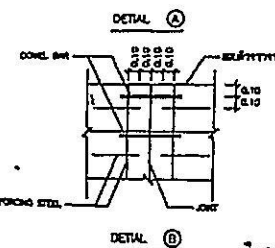
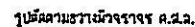
รูปตัดการเสริมเหล็กงานขยายไหล่ทาง
NOT TO Scale

- รายการอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้แบบการกำหนดไม่ได้ตามแบบมาตรฐานแต่การบริหารด้วยวิศวกรของตนเอง
- การขึ้นและลงหน้าไม้หรือของตกแต่งอาคารตามแบบที่กำหนด (ปรับรูปแบบในแบบอื่น ครั้งที่ 2) แบบครั้งที่ 2-204
- ด้านบนของพื้นและแนวการก่อสร้างเป็นไปตามความเหมาะสมของแบบการขึ้นที่ ที่ตั้งให้ดูในรูปที่ 1 ของงานผู้ควบคุมงานและไม่ได้ให้ปริมาณงานออก

สำเนาถูกต้อง

๘
(นางอภิญญา) ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
นักจัดการงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบสำรวจทาง	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ๓๓ ๑๐๐๕๖ บ้านโนนสว่าง - บ้านหนอง บ้านเมือง จังหวัดขอนแก่น	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
แสดงแบบ	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
รายการแบบ	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์	นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน



สำเนาถูกต้อง

(นายธนาคศ กิจวรารจักร)

๑. นายช่างโยธาอาวุโส

ถ้าเขาถูกคั่ง

RTS777 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM	LAME WIDTH IN M	DOWEL BARS					
		DIAMETER CM(100)	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT		
			LENGTH CM	SPACING CM	LENGTH CM	SPACING CM	
15	2.30	18	30	30	30	30	
	3.00	19	30	30	30	30	
	3.50	19	30	30	30	30	
	4.00	19	30	30	30	30	
	4.50	20	30	30	30	30	
30	2.30	23	30	30	30	30	
	3.00	23	30	30	30	30	
	3.50	23	30	30	30	30	
	4.00	23	30	30	30	30	
	4.50	25	30	30	30	30	

รายการประกอบแบบ

(អាជ្ញាធរ ឃុំ ឃ្លាតប្រកប)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

- [illegible]

...สำเนาออกต้อง

सुपरीमापन विभाग

អរិយធម៌ខ្មែរ

Technical drawing of a roof structure. The drawing includes a cross-section and a plan view. The cross-section shows a roof with a 12% slope, supported by a wall and a column. The plan view shows the roof layout with dimensions and labels for structural elements.

แบบขยายใบกำกับราคาม้าขึ้น ๙๖๖

RTSNT 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS CM	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRID MESH (% = 2.75% min) (kg/m ² /m)	WIRE MESH (% = 2.75% min) CM / SPACING	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRID MESH (% = 2.75% min) (kg/m ² /m)
	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRID MESH (% = 2.75% min) (kg/m ² /m)		WIRE MESH (% = 2.75% min) CM / SPACING			
	CM / SPACING	STEEL AREA (kg/m ² /m)				
15	Bottom 0.25 m	227	94	4.25	4mm ϕ 0.10 x 0.20 m ϕ	48
				3.00	4mm ϕ 0.10 x 0.25 m ϕ	61
				3.00	4mm ϕ 0.10 x 0.15 m ϕ	69
				4.00	4mm ϕ 0.10 x 0.15 m ϕ	69
				2.50	4mm ϕ 0.20 x 0.40 m ϕ	66
20	Bottom 0.25 m	318	139	3.00	4mm ϕ 0.25 x 0.25 m ϕ	52
				3.00	4mm ϕ 0.20 x 0.30 m ϕ	52
				3.00	4mm ϕ 0.20 x 0.30 m ϕ	52

[illegible]

Scanned with CamScanner