

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ประกาศสอบราคาเลขที่ 11/2559 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2558

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,645,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 040 เมตร พร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 92 เมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2558 เป็นเงิน 1,647,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 บันทึกข้อความการกำหนดราคากลางเลขที่ 682/58 ลว. 5 ต.ค. 58 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 แบบ ปร. 5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 แบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ชื่อ นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์ ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
 - 6.2 ชื่อ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการ
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
 - 6.3 ชื่อ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว.
 - 6.4 ชื่อ - กรรมการ
ตำแหน่ง -
 - 6.4 ชื่อ นายสุภวัตร นามคำ กรรมการ/เลขานุการ
ตำแหน่ง สถาปนิก 5



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ที่ ๖๘๒/2558 วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
 เรียน นายกเทศมนตรี


ด้วยสำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ค่าก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร ห้องน้ำชาย ห้องส้วม 4 ห้อง โถปัสสาวะ 10 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ ห้องน้ำหญิง ห้องส้วม 6 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ และค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 m ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 70.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 7 บ่อ พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 m ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 92.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 9 บ่อ ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ตามแผนพัฒนาเทศบาลสามปี (พ.ศ. 2558-2560


ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน 1,647,000.00 บาท

งบประมาณตั้งจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 1,645,000.00 บาท


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งงานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังเพื่อดำเนินการ ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ/ประธานกรรมการ


(นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง/กรรมการ

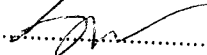
(นายวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..........นักผังเมือง 5 /กรรมการ

(นายภาสุ นาทิพย์)


(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธา 5 /กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิก 3 /กรรมการ /เลขานุการ

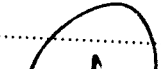
(นายสุภวัตร นามคำ)

ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รก.ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)

ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........ปลัดเทศบาล

(นายสุภวัตร นามคำ) ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

ความเห็น อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

(นายวัชชัย รื่นรมย์สิทธิ์) นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.060 /2558

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานก่อสร้างอาคาร	1,296,300.99	1.2712	1,647,857.82	
1.2	งานอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,647,857.82	
	ตัวอักษร			1,647,000.00	
หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน					

(ลงชื่อ)..... ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

(ลงชื่อ)..... หน. ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..... หน. ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... วิศวกรโยธา 5 / กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..... สถาปนิก 4 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภวัตร นามคำ)

สำเนาออกต้อง



นางสาว.....

.....

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 060 /2558 โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
1.1	งานอาคาร	1,296,300.99	1.2712	1,647,857.82	
1.2	งานอื่นๆ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,647,857.82	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (คิดเพียง)			1,647,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			
	งบประมาณตั้งไว้			1,645,000.00	

ประมาณการโดย

(นายอาคม สีโยธราช)

วิศวกรโยธา 5

ประมาณการโดย

(นายศุภวัตร นามคำ)

สถาปนิก 5

ตรวจ

(นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

หน.ฝ.ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

ผอ. ส่วนควบคุมฯ

เห็นชอบ

(นายชินชัย อานันท์นสกุล)

ผอ.สำนักการช่าง

กำกับดูแลห้อง

นายชินชัย อานันท์นสกุล

นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น


ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างห้องน้ำ								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,108.00	3,108.00	กรมบัญชีกลาง
	- ทราดยาบปรับระดับ	3.00	ลบ.ม.	498.44	1,495.32	-	-	1,495.32	พาณิชย์จว.
	- บดอัดทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc	20.42	ลบ.ม.	2,289.72	46,756.08	391.00	7,984.22	54,740.30	พาณิชย์จว.+กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc	1.05	ลบ.ม.	2,261.68	2,374.76	391.00	410.55	2,785.31	พาณิชย์จว.+กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1.77	ตัน	-	-	3,401.00	6,010.77	6,010.77	กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก DB 16 มม.	444.00	กก.	24.29	10,784.76	-	-	10,784.76	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก DB 12 มม.	975.66	กก.	24.29	23,698.86	-	-	23,698.86	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก RB 9 มม.	636.44	กก.	19.62	12,487.04	-	-	12,487.04	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก RB 6 มม.	155.24	กก.	22.89	3,553.55	-	-	3,553.55	พาณิชย์จว.
	- ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	60.75	3,219.75	-	-	3,219.75	พาณิชย์จว.
	- wiremesh 4 mm. @0.20 m.#	45.00	ตร.ม.	26.33	1,184.83	5.00	225.00	1,409.83	ส่วนกลาง+กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ	136.00	ตร.ม.	-	-	133.00	18,088.00	18,088.00	กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ ไซ้ 50 %	68.00	ลบ.ฟ.	728.97	49,569.96	-	-	49,569.96	พาณิชย์จว.
	- เคร่าไม้แบบ	20.40	ลบ.ฟ.	719.63	14,680.45	-	-	14,680.45	พาณิชย์จว.
	- ตะปู	34.00	กก.	49.34	1,677.56	-	-	1,677.56	พาณิชย์จว.
	งานเสาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 4" หนา 3.2 มม.	371.00	กก.	22.74	8,436.23	10.00	3,710.00	12,146.23	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Plate 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	100.80	กก.	21.95	2,212.29	10.00	1,008.00	3,220.29	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Plate หนา 9 มม.	18.90	กก.	21.95	414.80	10.00	189.00	603.80	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Bolt Ø 5/8" (16 mm.)	48.00	ตัว	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	pricelist
	รวมรายการ					40,832.54	224,578.80		

สำเนาถูกต้อง

 (นางทัศนีย์ สมบัติคำไร)
 หน่วยงานการเงินและบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น


ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	107.50	ตร.ม.	228.00	24,510.00	89.00	9,567.50	34,077.50	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	152.20	ตร.ม.	46.00	7,001.20	82.00	12,480.40	19,481.60	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8"x10" สูงจากระดับพื้นห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	80.00	ตร.ม.	246.00	19,680.00	138.00	11,040.00	30,720.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด 3 ห้อง (คิด 2 1/2 ชุด)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,600.00	3,200.00	63,200.00	pricelist
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด 2ห้อง (คิด 1 1/2 ชุด)	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	1,600.00	3,200.00	39,200.00	pricelist
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้กันลื่น 12"x12"	48.00	ตร.ม.	309.00	14,832.00	145.00	6,960.00	21,792.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	45.00	ตร.ม.	96.00	4,320.00	30.00	1,350.00	5,670.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิกภายนอก	95.45	ตร.ม.	53.00	5,058.85	30.00	2,863.50	7,922.35	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- สีน้ำอะคริลิกภายใน	179.88	ตร.ม.	49.00	8,814.12	30.00	5,396.40	14,210.52	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้าง	101.00	ตร.ม.	35.00	3,535.00	35.00	3,535.00	7,070.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้าง	101.00	ตร.ม.	36.00	3,636.00	38.00	3,838.00	7,474.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีด หนา 0.35 มม. สีอลูซิงค์	105.00	ตร.ม.	180.00	18,900.00	80.00	8,400.00	27,300.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ครอบ FLASHING สีอลูซิงค์	47.00	เมตร	150.00	7,050.00	50.00	2,350.00	9,400.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	105.00	ตร.ม.	50.00	5,250.00	-	-	5,250.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	893.00	กก.	19.69	17,579.56	8.50	7,590.50	25,170.06	พานิชย์จว.+ต้นจว.
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	504.00	กก.	17.58	8,859.84	8.50	4,284.00	13,143.84	พานิชย์จว.+ต้นจว.
	รวมรายการ						86,055.30	331,081.87	

ยื่นใบออก

 (นางณิชนันท์ สอนใจคำไท)
 นักวิชาการบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบ ปจ.4

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	- เหล็กกลม 2"x4"หนา 3.2 มม.	116.25	กก.	22.08	2,566.84	8.50	988.13	3,554.96	pricelist+สน.งบฯ
	- เชิงชายสำเร็จ ผิวเรียบ ลบมุม หน้า 8 "	62.00	เมตร	44.16	2,737.92	35.00	2,170.00	4,907.92	pricelist+สน.งบฯ
	- เหล็กกลม ขนาด 1"x1"x1.2 mm.	94.50	กก.	27.68	2,615.55	8.50	803.25	3,418.80	พานิชย์จว. + สน.งบฯ
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัม กั้นชั้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	105.00	ตร.ม.	268.00	28,140.00	75.00	7,875.00	36,015.00	backupsheet+สน.งบฯ
	งานไม้ประดับ								
	- กรวด หิน	20.00	ถุง	50.00	1,000.00	10.00	200.00	1,200.00	สน.งบฯ
	งานสุขาภิบาล								
	โถ้วมนั่งราบชนิดฟลักซ์เทงค์ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	2,539.25	25,392.52	298.00	2,980.00	28,372.52	pricelist+สน.งบ.
	โถปัสสาวะชาย AMERICAN STANDARD ,COTTO หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	781.31	7,813.08	298.00	2,980.00	10,793.08	pricelist+สน.งบ.
	วาล์วโถปัสสาวะแบบกด	10.00	ชุด	271.03	2,710.28	-	-	2,710.28	pricelist+สน.งบ.
	อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์ AMERICAN STANDARD ,COTTO สีขาว	8.00	ชุด	1,635.51	13,084.11	298.00	2,384.00	15,468.11	pricelist+สน.งบ.
	หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์								
	- สะดืออ่าง	8.00	ชุด	107.48	859.81	-	-	859.81	pricelist+สน.งบ.
	- สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง 12"	8.00	ชุด	18.69	149.53	-	-	149.53	pricelist+สน.งบ.
	- ท่อดักกลิ่นทองเหลือง 2"	8.00	ชุด	116.82	934.58	-	-	934.58	pricelist+สน.งบ.
	- ก๊อกอ่างล้างมือ	8.00	ชุด	135.51	1,084.11	-	-	1,084.11	pricelist+สน.งบ.
ที่ใส่กระดาษชำระชนิดสแตนเลส	10.00	ชุด	138.32	1,383.18	70.00	700.00	2,083.18	pricelist+สน.งบ.	
สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	134.58	1,345.79	70.00	700.00	2,045.79	pricelist+สน.งบ.	
กระจกเงา ขนาด 0.80 x 3.00 ม	2.00	ชุด	966.82	1,933.64	1,026.78	2,053.56	3,987.20		
เคาน์เตอร์คอนกรีตยาว 3.15 เมตร	2.00	รายการ	3,557.63	7,115.26	798.66	1,597.32	8,712.58		
รวมรายการ						25,431.26	126,297.47		

คำนวณโดย
 (นางนันทนา กงวิจิตรกิจ)
 นักวิชากร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส 2"	11.00	ชุด	112.15	1,233.64	70.00	770.00	2,003.64	pricelist+สง.งบ
	ตะขอแขวนผ้า	10.00	ชุด	67.29	672.90	50.00	500.00	1,172.90	pricelist+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	30	ท่อน	44.39	1,331.70	80.00	2,400.00	3,731.70	พาณิชย์จว+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5	5	ท่อน	158.40	792.00	100.00	500.00	1,292.00	ส่วนกลาง+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 3" ชั้น 8.5	6	ท่อน	347.60	2,085.60	140.00	840.00	2,925.60	pricelist+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 4" ชั้น 8.5	5	ท่อน	563.20	2,816.00	220.00	1,100.00	3,916.00	pricelist+สง.งบ
	- ประตูน้ำทองเหลือง 1/2"	1.00	ตัว	148.00	148.00	60.00	60.00	208.00	ส่วนกลาง+สง.งบฯ
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้ออ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รายการ	2,810.12	2,810.12	843.04	843.04	3,653.16	สง.งบฯ
1.4	ป้ายสัญลักษณ์ชาย หญิงห้องน้ำ	1	ชุด	1,869.16	1,869.16			1,869.16	pricelist
	งานไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟย้อย 12 ช่อง 50 A ติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	1,775.70	1,775.70	110.00	110.00	1,885.70	pricelist+สง.งบฯ
	- โคมไฟพร้อมหลอด led tube ครอบอะคริลิกกันน้ำ 2x36 W	15.00	ชุด	1,869.00	28,035.00	135.00	2,025.00	30,060.00	backupsheet+สง.งบฯ
	- สวิตช์ทางเดียว 240 V ชุด 3 ช่อง	2.00	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	backupsheet+สง.งบฯ
	- สายไฟ VAF 2x1.5 Sq.mm.	1.00	ม้วน	1,308.41	1,308.41	1,100.00	1,100.00	2,408.41	พาณิชย์จว.+สง.งบฯ
	- สายไฟ VAF 2x2.5 Sq.mm.	1.00	ม้วน	1,678.51	1,678.51	1,200.00	1,200.00	2,878.51	พาณิชย์จว.+สง.งบฯ
	- ท่อร้อยสายไฟ 1" มอก.216/2524	5.00	ท่อน	84.24	421.20	96.00	480.00	901.20	ส่วนกลาง+สง.งบฯ
	- GROUND ROD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. (5/8 นิ้ว)	1.00	ชุด	350.00	350.00			350.00	
1.5	งานสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	2.00	ถัง	5,518.50	11,037.00	1,515.00	3,030.00	14,067.00	pricelist+สปฐ.
	- ถังเก็บน้ำขนาด 1500 ลิตร	2.00	ถัง	7,440.00	14,880.00			14,880.00	ส่วนกลาง
	- ปั้มน้ำขนาด 200 watt	1.00	ชุด	4,663.55	4,663.55	1,500.00	1,500.00	6,163.55	pricelist+สปฐ.
	รวมรายการ				78,108.49		16,658.04	94,766.53	

คำนวณโดย

db

(นางนันทกานันท์ บัญชี)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานทาง								
1.1.1	งานรื้อผิว ค.ส.ล.ทางเท้าเดิม (รื้อขน)	162.00	ตร.ม.	-	-	113.16	18,331.92	18,331.92	สำนักงบ ฯ
1.1.2	งานไหล่ทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. (ความกว้างไม่เกิน 1.00 เมตร)	81.00	ตร.ม.	440.25	35,660.25	-	-	35,660.25	สน.ช่างฯ
	รวมรายการลำดับที่ 1.1							53,992.17	
1.2	งานระบบระบายน้ำ								
1.2.1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. ในผิวจราจร	69.00	ม.	734.81	50,701.89	-	-	50,701.89	สน.ช่างฯ
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ในผิวจราจร สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.40 ม. ฝา ค.ส.ล.	7.00	บ่อ	10,564.17	73,949.19	-	-	73,949.19	สน.ช่างฯ
1.2.3	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	66.90	ม.	531.51	35,558.02	-	-	35,558.02	สน.ช่างฯ
1.2.1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 ม. ในผิวจราจร	83.00	ม.	1,248.44	103,620.52	-	-	103,620.52	
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ในผิวจราจร สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. ฝา เหล็กหล่อแมนโฮลชนิดตะแกรงสี่เหลี่ยม 600 x 600 x 75 mm	9.00	บ่อ	17,674.92	159,074.28	-	-	159,074.28	
1.2.3	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	80.30	ม.	531.51	42,680.25	-	-	42,680.25	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							465,584.15	
								1,296,300.99	

(นายสุภัทธร นามคำ)
สถาปนิก

ผู้อำนวยการ

นางเนืองนาศ คณะกิจวิบูลย์
นักวิชาคณิตศาสตร์