

งานจ้างเหมาทำการโครงการปรับปรุงหน้าโรงเรียน

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาทำการโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน						
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบท	กรมทางหลวง					
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,936,700.00	บาท				
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน บัว - ดอนมูล บริเวณ กม. 5+600 ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน หลักลาย - บ่อเกลือ บริเวณ กม. 68+155 ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอน บ่อเกลือ - เฉลิมพระเกียรติ บริเวณ กม. 151+575 ทางหลวงหมายเลข 1170 ตอน ท่าวังผา - ดอนมูล บริเวณ กม. 9+010						
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		เป็นเงิน	1,985,398.17	บาท			
5	บัญชีประมาณการราคากลาง							
5.1	งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ปริมาณงาน	4.00	SQ.M.๗ ละ	2,110.00	บาท	เป็นเงิน	8,440.00 บาท
5.2	งาน SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Aluminium Alloy 2.0 mm.thk.) แบบที่ 9 (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	70.82	SQ.M.๗ ละ	6,557.00	บาท	เป็นเงิน	464,392.97 บาท
5.3	งาน R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M. (DWG.NO.RS-101)	ปริมาณงาน	229.44	SQ.M.๗ ละ	545.00	บาท	เป็นเงิน	125,044.80 บาท
5.4	งาน IMPROV EXSTING FLASHING SINGAK (LED 300 มม.)	ปริมาณงาน	4.00	SQ.M.๗ ละ	34,931.00	บาท	เป็นเงิน	139,724.00 บาท
5.5	งาน TRAFFIC PAINT	ปริมาณงาน	108.48	SQ.M.๗ ละ	123.00	บาท	เป็นเงิน	13,343.04 บาท
5.6	งาน THERMOPLASTIC PAINT	ปริมาณงาน	2,522.64	SQ.M.๗ ละ	399.00	บาท	เป็นเงิน	1,006,533.36 บาท
5.7	งาน ฉาบผิวทางด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Anti Skid Material)	ปริมาณงาน	220.00	SQ.M.๗ ละ	1,036.00	บาท	เป็นเงิน	227,920.00 บาท
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,985,398.17 บาท

6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายชาญชัย สลึงค์	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
6.2	นายศิวพันธ์ ปราบมณี	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
6.3	นายสุรจิต ใจสมิง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		

**คณะกรรมการประกวดราคา**

วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2562

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0101 ตอน ปิ้ว - ดอนมูล บริเวณ กม.5+600

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0102 ตอน หลักกลาย - บ่อเกลือ บริเวณ กม.68+155

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0103 ตอน บ่อเกลือ - เฉลิมพระเกียรติ บริเวณ กม.151+575

ทางหลวงหมายเลข 1170 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวังผา - ดอนมูล บริเวณ กม.9+010

ID Code : 80048

วันที่ 1 ส.ค. 2561

อยู่ในท้องที่จังหวัดน่าน เขตฝนตกปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า 30.18 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION (ชุดที่ 4)	4.00	LS.	1,552.50	6,210.00	1.3592	2,110.16	2,110.00	8,440.00
2	SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Aluminium Alloy 2.0 mm. thk.) แบบที่ 9(ชนิดมีเฟรม)	70.82	SQ.M.	4,824.72	341,705.97	1.3592	6,557.76	6,557.00	464,392.97
3	R.C.SIGN POST 0.15 x 0.15 M. (DWG.NO.RS - 101)	229.44	M.	469.57	107,738.14	1.3592	638.24	545.00	125,044.80
4	IMPROV EXSTING FLASHING SIGNAL (LED 300 มม.)	4.00	SET.	25,700.00	102,800.00	1.3592	34,931.44	34,931.00	139,724.00
5	TRAFFIC PAINT	108.48	SQ.M.	90.56	9,823.95	1.3592	123.09	123.00	13,343.04
6	THERMOPLASTIC PAINT	2,522.64	SQ.M.	327.15	825,281.68	1.3592	444.66	399.00	1,006,533.36
7	งานฉาบผิวทางด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล ( Anti Skid Material )	220.00	SQ.M.	762.45	167,738.06	1.3592	1,036.32	1,036.00	227,920.00

TOTAL = 1,561,297.79

1,985,398.17

หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบเจ็ดสตางค์

- (1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น
- (4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$
- (7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)
- (8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1,116,791.82

-

-

1.3592

1.2467

1.0000

1.3592

1.2467

**คณะกรรมการประกวดราคา**

วันที่ ๐๖ ก.ย. ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รช. ขท. นำนที่ 2 (ว)

(นายชาญชัย สติวงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิชิตน์ ประมรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสุรจิต ใจสมิง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ คำนึงการต่อไป

(นายชัชศิริ สุขใจเพื่อน)

ศอ.ขท. นำนที่ 2

คณะกรรมการประกวดราคา	
วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑	เวลา 09.30 น.
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ
(ลงชื่อ)	กรรมการฯ

//ค.ค./ค.ช.น. มร

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2562

ID Code : 80048

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0101 ตอน ปัว -ตอนมูล บริเวณ กม.5+600

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0102 ตอน หลักกลาย - ป่อเกลือ บริเวณ กม.68+155

ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0103 ตอน ป่อเกลือ - เฉลิมพระเกียรติ บริเวณ กม.151+575

ทางหลวงหมายเลข 1170 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าวังผา - ตอนมูล บริเวณ กม.9+010

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง บาท/หน่วย	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	ตัวแปรค่า ขนส่ง	ปรับราคา ค่าขนส่ง	ราคา บาท/หน่วย	ค่าขึ้นลง บาท	ค่าตัด-ตัด บาท	รวม บาท/หน่วย	หมายเหตุ
1	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ	หน่วย										
	เหล็กเสริมคอนกรีต											
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ											ค่าขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บ./ตัน
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)											
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,466.67	848.00	1,305.92	1.0000	1,305.92	21,772.59	80.00	2,807.00	24,659.59	ขนส่งจาก กทม.
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,633.33	848.00	1,305.92	1.0000	1,305.92	20,939.25	80.00	2,807.00	23,826.25	ค่าราคาเหล็กโดยเฉลี่ย
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,333.33	848.00	1,305.92	1.0000	1,305.92	20,639.25	80.00	2,807.00	23,526.25	23.85 บาท/กก.
	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย											
	เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.30 (มอก.)											
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,200.00	848.00	1,305.92	1.0000	1,305.92	20,505.92	80.00	2,807.00	23,392.92	
2	ลวดผูกเหล็ก											
	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	26.59	848.00	0.00	1.0000	-	26.59	80.00		26.70	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ทรายข้าง	ตัน	2,803.74	180.00	621.23	1.0000	621.23	3,424.97	50.00		3,474.97	ค่าขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บ./ตัน
4	หิน-ทราย-ดิน											
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	336.45	172.00	593.60	1.0000	593.60	930.05			930.05	
	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	327.10	128.00	442.12	1.0000	442.12	769.22			769.22	
	ทรายถม	ลบ.ม.	140.19	128.00	442.12	1.0000	442.12	582.31			582.31	
	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	3.00	16.30	1.0000	16.30	46.30			46.30	
5	น้ำมัน ดีเซล ราคาขายปลีก ณ จังหวัด น่าน ประจำวันที่ 1 ส.ค. 2561	บาท/ลิตร	30.18	0.00	0.00			30.18			30.18	

\*\*\*\* ราคา เหล็กเสริมคอนกรีต ลวดผูกเหล็ก ยางมะตอย A/C หน้าเว็บบริการทางพาณิชย์ \*\*\*\*

\*\*\*\* ราคา หิน-ทราย-ดิน จากหนังสือเวียน สำนักทางหลวงที่ 2 แพร่ \*\*\*\*

**คณะกรรมการประกวดราคา**

วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ