

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสีสุบ - ผาเลือด ตอน 2

ระหว่าง กม.20+840 - กม.22+060

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สำหรับงานหน้าโรงเรียนเพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัย แก่ครู นักเรียนและผู้ใช้เส้นทางต่อไป

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 499,968.30 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวตหริม รอ.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยอดยิ่ง พิษยวาณิช วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายณรงค์ อินทร์ทอง ชม.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2 โทร 0-5542-8085

วันที่ ๒๕ ตุลาคม 2565

เรื่อง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ชท. อุดรศักดิ์ที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
- ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน 499,968.30 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 งานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสีสุบ - มาเลียด ตอน 2
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ระหว่าง กม.20+840 - กม.22+060
งบประมาณ 500,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน Anti Skid Material	66.00	ตร.ม.	892.21	58,885.86	1.3592	1,212.69	1,212.00	79,992.00
2	งาน Cold Plastic	27.12	ตร.ม.	892.21	24,196.74	1.3592	1,212.69	1,212.00	32,869.44
3	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	656.00	ตร.ม.	302.54	198,466.24	1.3592	411.21	399.00	261,744.00
4	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) ชนิดมีเฟรม	2.26	ตร.ม.	5,489.95	12,407.29	1.3592	7,461.94	7,461.00	16,861.86
5	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ สติกเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	15.45	ตร.ม.	4,252.65	65,703.44	1.3592	5,780.20	5,780.00	89,301.00
6	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" × 3" × 1.6 mm.	60.00	ม.	235.95	14,157.00	1.3592	320.70	320.00	19,200.00
ราคานับเงินเฉลี่ย 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565				รวมคำนวณต้นทุน				รวมเป็นเงิน	499,968.30
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				รวม	499,968.30
เงินประกันผลงาน 0 %				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %					

(ใส่แนบท้ายหนังสือแนบท้ายหรือขอทบทวนและปรับราคาตามสลิปสแตงค์)

- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 373,816.5700
- ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3592
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2750
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \times (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 1.3592
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 1.2750

การคำนวณค่า Factor F

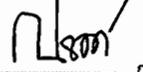
งานทาง	5,000,000.00	1.3592	1.3592
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2750	1.2750
	-	0.0000	

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรเชษฐ ชวาทรัมย์)
ร.อ.ชท.อุดรศักดิ์ที่ 2 (ว)

ลงนาม  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชยงค์ พิษวานิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชยงค์ พิษวานิชย์)
ร.อ.ชท.อุดรศักดิ์ที่ 2

เรียน คณะกรรมการ

- เห็นชอบตามเสนอ ค่าเห็นการตามระเบียบต่อไป


ร.อ.ชท.อุดรศักดิ์ที่ 2
(นายบัณฑิต รัชชาติ)
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ร.อ.ชท.อุดรศักดิ์ที่ 2

รายการคำนวณ

5 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม.	10.36 กก. @	41.6 บาท	=	430.45	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) @		3,360 บาท/ตร.ม.	=	3,360.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.40 ตร.ม. @	240.00	=	96.00	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)					
ค่าหนังสือหลังป้าย			=	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.85 กก. @	27.83 บาท	=	134.97	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง			=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4 ชุด @		27.- บาท	=	108.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ			=	87.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	4,310.42	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	4,310.42	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด			=	4,252.65	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

6 STEEL SIGN POST SIZE 3" X 3"

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าชุดหลุมเสา	1.00 ต้น @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.03 ลบ.ม. @	1,650.44	=	49.51	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม. @	293.05	=	205.13	บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 2.0 mm.	5.00 ม. @	173.67	=	868.33	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84 ตร.ม. @	52.06	=	95.78	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.			=	-	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.			=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,358.75	บาท
ค่างานต้นทุน	1,358.75 / 5.00		=	271.75	บาท / ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด			=	235.95	บาท / ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ขนาด	ปริมาณ(ตร.ม.)
1	ป้าย บ.32(50) 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26
2	ป้าย บ.55 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26
3	ป้าย ต.57 	2	ป้าย	1.20 x 1.20 ม.	2.88
4	ป้าย ตส. 	2	ป้าย	0.90 x 1.125 ม.	2.03
5	ป้าย น.6 	2	ป้าย	1.20 ม. X 1.20 ม.	2.88
6	ป้ายเตือนลดความเร็ว 	2	ป้าย	1.50 x 1.80 ม.	5.40
7	เสาป้าย 0.15x0.15 เมตร	12	ต้น	สูง 5 เมตร	60 เมตร
8	เส้นให้ทาง (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม. เว้นระยะ 0.30 ม.)	2	เส้น	กว้าง 0.60 ม.	2.88
9	ทางคนข้าม (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม. เว้นระยะ 0.80 ม.)	1	เส้น	กว้าง 8.00 ม.	24.00
10	เส้นแบ่งทิศทางจราจร สีเหลืองทึบ	1240	เมตร	กว้าง 0.15 ม.	185.00
11	เส้นขอบทาง	2480	เมตร	กว้าง 0.15 ม.	371.00
12	ข้อความบนผิวทางสีขาว โรงเรียน	2	ชุด	-	32.80
13	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ลูกศรให้ตรง	2	ตัว	0.75 x 2.95 ม.	2.42
14	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายจำกัดความเร็ว 50	2	ชุด		
	14.1 พื้นสีขาว			2.00 x 8.00 ม.	18.16
	14.2 ขอบสีแดง			2.00 x 8.00 ม.	6.96
	14.3 ตัวเลข 50 สีดำ			2.00 x 8.00 ม.	2.00
16	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 เมตร	2	ชุด	0.30 x 0.30 ม. ระยะห่าง 3.00 ม.	10.90
17	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 เมตร	2	ชุด	0.30 x 0.30 ม. ระยะห่าง 1.00 ม.	27.69
18	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสไลด์ (Anti Skid)	2	ชุด	กว้าง 4.00,3.00,2.00,1.00 ม. ระยะห่าง 10.00 ม.	66.00

รายการคำนวณ

3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(กรณีผิวทางเดิม ผิวแอสฟัลต์)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.74	บาท/ตร.ม.	
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	20.80	บาท/ตร.ม.	
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	23.00	บาท/ตร.ม.	(รวมค่ากระเทาะผิวเดิม กรณีผิวแอสฟัลต์)
รวม	=	302.54	บาท/ตร.ม.	

4 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101)

ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.36 กก. @ 41.6 บาท	=	430.45	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) @ 3,360 บาท/ตร.ม.	=	3,360.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 3,360.00	=	1,344.00	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)			
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.85 กก. @ 27.83 บาท	=	134.97	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี 4 ชุด @ 27.- บาท	=	108.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	=	87.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,558.42	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,558.42	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	5,489.95	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10 %

2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง สี Cold Plastic

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	153.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. = 499.00 @ 842.78 บาท/ตัน	0.84	บาท / กก.	
- ค่าขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท / กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	153.94	บาท / กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30% 5.00 กก./ตร.ม. @153.94 บาท/กก.	769.70	บาท / ตร.ม.	
1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (700 บาท / ปิบ น้ำหนัก 10 กก.ทำได้ 50 ตร.ม./ปิบ)			
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) (700 บาท /10)	70.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. = 499.00 @ 842.78 บาท/ตัน	0.84	บาท / กก.	
- ค่าขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท / กก.	
รวม	70.94	บาท / กก.	
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @70.94 บาท / กก.	14.19	บาท / ตร.ม.	
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @400.84 บาท/กก.)	100.21	บาท / ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ	884.10	บาท / ตร.ม.	
	/		
2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม. / วัน)			
2.1 ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)	920.00	บาท / วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 35.50 บาท	1,065.00	บาท / วัน	
รวม	1,985.00	บาท / วัน	
2.2 ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ	83.33	บาท / วัน	
2.3 ค่าแรง			
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2 x 500	1,000.00	บาท / วัน	
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 x 300	1,800.00	บาท / วัน	
รวมเป็นเงิน	4,868.33	-	
รวมค่าดำเนินการ 4868.33 /600	8.11	บาท / ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน	892.21	บาท / ตร.ม.	

/

รายการคำนวณ

1 งานวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (Anti Skid)

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	153.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. = 499.00 @ 842.78 บาท/ตัน	0.84	บาท / กก.	
- ค่าขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท / กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	153.94	บาท / กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30% 5.00 กก./ตร.ม. @ 153.94 บาท/กก.	769.70	บาท / ตร.ม.	
1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (700 บาท / ปีบ น้ำหนัก 10 กก.ทำได้ 50 ตร.ม./ปีบ)			
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) (700 บาท /10)	70.00	บาท / กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. = 499.00 @ 842.78 บาท/ตัน	0.84	บาท / กก.	
- ค่าขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท / กก.	
รวม	70.94	บาท / กก.	
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 70.94 บาท / กก.	14.19	บาท / ตร.ม.	
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก/ตร.ม. @ 400.84 บาท/กก.)	100.21	บาท / ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ	884.10	บาท / ตร.ม.	
2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม. / วัน)			
2.1 ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)	920	บาท / วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 35.50 บาท	1065	บาท / วัน	
รวม	1985	บาท / วัน	
2.2 ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ	83.33	บาท / วัน	
2.3 ค่าแรง			
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2 x 500	1000	บาท / วัน	
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 x 300	1800	บาท / วัน	
รวมเป็นเงิน	4868.33		
รวมค่าดำเนินการ 4868.33 /600	8.11	บาท / ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน	892.21	บาท / ตร.ม.	

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1106 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังสีสุบ - ผาเลือด ตอน 2 ระหว่าง กม.20+840 - กม.22+060

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	76.30	-	-	326.30	ท่าทรายผลิตคา
2	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	45.00	-	-	-	-	-	45.00	1.0000	106.94	-	-	466.94	โรงโม่หินศิลาพิชัย
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	27,233.34	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	80.00	2,807.00	30,963.12	กรุงเทพฯ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	27,666.67	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	80.00	2,807.00	31,396.45	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	26,800.00	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	80.00	2,807.00	30,529.78	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	26,433.33	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	80.00	2,807.00	30,163.11	
7	ลวดผูกเหล็ก	33,420.00	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	80.00	-	34,342.78	
8	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,691.59	ตัน	2	32.00	-	-	-	-	-	32.00	1.0000	54.50	50.00	-	2,796.09	จังหวัดอุดรดิตต์
9	น้ำ	10.00	ลบ.ม.			-	-									10.00	บริเวณใกล้เคียง
10	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	499.00	-	-	-	-	-	499.00	1.0000	842.78	-	-	842.78	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม/ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-