

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18
 ที่ วันที่ เมษายน 2563
 เรื่องราคาากลาง รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ปิงประมาณ 2563 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)

เรียน ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคาากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ปิงประมาณ 2563 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II (Min.Weight Of Zinc Coating 1,100 gm./sq.m.)
- ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เป็นเงิน 500,879.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง

แบบสรุปราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0300 ตอน ศรีมงคล - น้ำอ้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.120+760 - กม.121+260 (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Factor F _n	ราคาากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II	ม.	288.00	1,465.96	422,196.48	1.3603	1,994.15	1,712.00	493,056.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	5,751.00	5,751.00	1.3603	7,823.09	7,823.00	7,823.00
วงเงินราคาากลาง (ห้าแสนแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)									500,879.00

งานก่อสร้างทาง 5 1.3603


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 427,947.48
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษรวมข้อกำหนด = $1 + (3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5))$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (6)$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$

=	427,947.48
=	-
=	-
=	1.3603
=	-
=	-
=	-
=	-


- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

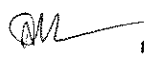
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

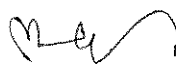
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง



 (นางสาวสิริลักษณ์ ทักเขียว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้คำนวณราคาากลาง


 (นายเฉลิม ศิลพร)
 ร.อ.ขท.(ว) เพชรบุรีที่ 2


 (นายสุธี ให้ออง)
 ผ.ขท. เพชรบุรีที่ 2


 (นายสมชาย คำแพง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 (นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0300 ตอน ศรีมงคล - น้ำอ้อม ตอน 4

ระหว่าง กม.120+760 - กม.121+260 (เป็นช่วง ๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปิงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

1. W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS I ; TYPE II

Min.Weight Of Zinc Coating 1,100 gm./sq.m.

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ความยาว = 128.00 ม.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (หน.55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	3,470.00	111,040.00	- ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (หน.11.50 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,160.00	2,320.00	- น้ำหนักไม่รวมชุบ ZINC
3	แผ่น SPLICE (หน.9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,150.00	2,300.00	
4	เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. (หน.20.00 กก./ต้น)	ต้น	33.00	1,160.00	38,280.00	- ราวราวกันอันตราย
5	BOLT & NUT ยาว 30 MM.	ชุด	297.00	40.00	11,880.00	ใช้ตามสำนักมาตรฐาน
6	BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM.	ชุด	66.00	60.00	3,960.00	กรมทางหลวง
7	BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L= 0.33 m. (หน.3.99 กก./ชุด)	ชุด	33.00	98.32	3,244.62	
8	STEEL PLATE 4x200x100 mm.	ชุด	66.00	29.71	1,961.06	
9	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	66.00	8.91	588.32	
10	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	ลบ.ม.	0.905	1,615.00	1,461.58	
11	CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.)	ลบ.ม.		1,804.00	-	
12	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33.00	30.00	990.00	
13	ค่าประกอบติดตั้ง	แผ่น	128.00	48.44	6,200.32	
14	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น Hight Intensity Grade)	ต้น	33.00	37.30	1,230.90	
15	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	17.08	2,186.24	
รวมค่างานต้นทุน					187,643.03	บาท/แห่ง
			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	187643.03/ 128 =	1,465.96	บาท/ม.

รายการคำนวณราคาประมาณ

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0300 ตอน ศรีมงคล - น้ำอ้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.120+760 - กม.121+260 (เป็นช่วง ๆ)

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 5 เมษายน 2563

2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						
(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)						
ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	18.702	ตร.ม.	3,859.00	72,171.02	- ป้ายชนิดลูมิเอยมหนา 2.0 มม. ติด
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm.	45.000	ม.	235.00	10,575.00	- คิดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม.
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.000	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	15.000	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.000	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.000	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-	
	รวมทั้งสิ้น				104,954	บาท/LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 60 วัน ค่างาน/หน่วย =	104,954.02 x 3/365			5,751	บาท/LS.
			คิดให้ =		5,751	บาท/LS.

ตามคู่มือฉบับใหม่/หนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

BACK UP งานรื้อถอนอินทราย

งานจัดทำป้ายบอกทางแหล่งท่องเที่ยว 3 ภาษา

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2561

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ เสาเสริมกรณีต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. =

32.00 ตัน

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

= 672.82 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

เสา หน้า 4 มม. 20 กก./ตัน = 20 x 32.00 / 1000 = 0.64 ตัน

= 0.64 x 822.82

= 526.60 บาท/ตัน

รวมค่างานต้นทุน = 526.60 / 32.00

= 16.46 บาท/ตัน

คิดให้ = **16.46** บาท/ตัน

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrial 2.5 mm. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

= 672.82 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.

32.00 แผ่น @ 43.560 กก./แผ่น

= 1,393.92 กก.

แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย

2.00 แผ่น @ 8.710 กก./แผ่น

= 17.42 กก.

แผ่น SPLICE

2.00 แผ่น @ 9.760 กก./แผ่น

= 19.52 กก.

เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.

33.00 ตัน @ 20.000 กก./แผ่น

= 660.00 กก.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.

33.00 ชุด @ 3.990 กก./ชุด

= 131.67 กก.

STEEL PLATE 4x200x100 mm.

66.00 ชุด @ 0.690 กก./ชุด

= 45.54 กก.

น้ำหนักรวม = 2,268.07 กก.

ค่างานต้นทุน 2,268.07 / 1,000 x 822.82

= 1,866.21 บาท/ตัน

ค่างานเฉลี่ย 1,866 / 128.00

= 14.58 บาท/ม.

คิดให้ = **14.57** บาท/ม.

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrial 3.2 mm. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 269.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

= 672.82 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.

32.00 แผ่น @ 55.570 กก./แผ่น

= 1,778.24 กก.

แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย

2.00 แผ่น @ 11.150 กก./แผ่น

= 22.30 กก.

แผ่น SPLICE

2.00 แผ่น @ 9.760 กก./แผ่น

= 19.52 กก.

เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.

33.00 ตัน @ 20.000 กก./แผ่น

= 660.00 กก.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.

33.00 ชุด @ 3.990 กก./ชุด

= 131.67 กก.

STEEL PLATE 4x200x100 mm.

66.00 ชุด @ 0.691 กก./ชุด

= 45.61 กก.

น้ำหนักรวม = 2,657.34 กก.

ค่างานต้นทุน 2,657.34 / 1,000 x 822.82

= 2,186.51 บาท/ตัน

ค่างานเฉลี่ย 2,187 / 128.00

= 17.08 บาท/ม.

คิดให้ = **17.08** บาท/ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,382.58	1,250.85	1,125.77	1,000.68	875.60	750.51	550.38	1,250.85
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 605.61	265.98	284.15	302.32	320.49	338.66	285.61	544.32
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 307.49	234.09	234.09	234.09	234.09	234.09	298.10	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,411.46	2,210.55	2,018.63	1,911.72	1,804.80	1,615.63	1,909.17
คิดให้	2,411.00	2,210.00	2,018.00	1,911.00	1,804.00	1,615.00	1,909.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@ 648.97	= 648.97 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@ 554.19	= 166.26 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน	@ 50	= 15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4' x 4.00 ม.)			
ตะปู	0.25 กก.	@ 28.31	= 7.08 บาท/ตร.ม.
รวม			= 837.31 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	= 209.33 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	= 8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 350.33 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	= 167.46 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	= 8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 308.46 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@ 648.97	= 648.97 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@ 83.28	= 83.28 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@ 554.19	= 166.26 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@ 28.31	= 5.66 บาท/ตร.ม.
รวม			= 904.17 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	= 298.38 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	= 8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 460.38 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ราคาวัสดุจากแหล่ง	= 168.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 145.00 กม.	= 434.52 บาท/ลบ.ม.
	602.74
ส่วนยุบ 1.40 x 602.74	= 843.84 บาท/ตร.ม.
บดทับ 75 % 0.75 x 44.13	= 33.10 บาท/ตร.ม.
รวม	= 876.93 บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนอาคาร

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0300 ตอน ศรีมงคล - น้ำอ้อม ตอน 4 ระหว่าง กม.120+760 - กม.121+260 (เป็นช่วง ๆ)

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ราคาม้วนดินเคลือบ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,080.00	194.00	252.58	50.00	-	2,382.58	อ.เมือง จ.สระบุรี
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	261.00	15.00	46.49	-	-	307.49	โรงเรียนหินศิลาทองวิเชียร
3	ทรายหยาบ (ราคาท่าทราย)	บาท/ลบ.ม.	168.22	146.00	437.39	-	-	605.61	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
4	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (นน.55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	-	-	3,470.00	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59
5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย (นน.11.50 กก./แผ่น)	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	-	-	1,160.00	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59
6	แผ่น SPLICE (นน.9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	-	-	1,150.00	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59
7	เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. (นน.20.00 กก./ต้น)	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	-	-	1,160.00	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59
8	[-150x75x20x4.5 mm.	ท่อน	1,002.76	0.00	0.00	-	-	1,002.76	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59
8	STEEL PLATE 4x200x100 mm. ขนาด 3x8 ฟุต	แผ่น	336.48	0.00	0.00	-	-	336.48	ราคา สต.1/1087 ลว.3 สด.59

หมายเหตุ ราคาวัสดุยกแอสฟัลต์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักจัดซื้อวัสดุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน

มีนาคม ปี 2563

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

แผนรายประมาณการ รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0300

ชื่อตอน ศรีมงคล - น้ำอ้อม ตอน 4

กม.ดำเนินการ กม.120+760 - กม.121+260 (เป็นช่วง ๆ)

ค่าขนส่ง 10.00

2.14 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10.00

1.30 บาท/ตัน

2.99 บาท/ลบ.ม

1.82 บาท/ลบ.ม

ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาพื้นที่หลัง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวม (กม.)	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าตัด	รวม	แหล่งวัสดุ
				ทางราบ	ทางชัน								
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,336.45	84	-	84	1,000	109.67	109.67	50		2,496.12	อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
		บาท/ตัน	2,080.00	194	-	194	1,000	252.58	252.58	50		2,382.58	อ.เมือง จ.สระบุรี
P	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,080.00	194	-	194	1,000	252.58	252.58	50		2,382.58	อ.เมือง จ.สระบุรี
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	261.00	18	-	18	1,000	55.43	55.43			316.43	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
		บาท/ลบ.ม	261.00	15	-	15	1,000	46.49	46.49			307.49	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
		บาท/ลบ.ม	360.00	60	-	60	1,000	180.68	180.68			540.68	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
		บาท/ลบ.ม	340.00	60	-	60	1,000	180.68	180.68			520.68	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
		บาท/ลบ.ม	500.00	81	-	81	1,000	243.39	243.39			743.39	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
P	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	261.00	15	-	15	1,000	46.49	46.49			307.49	โรงเรียนเทศบาลวิทยกมลพิทยาคาร
3	ทรายหยาบ (ราคาต่ำทราย)	บาท/ลบ.ม	180.00	145	-	145	1,000	434.52	434.52			614.52	ท่าทรายสหพันธ์นครสวรรค์
		บาท/ลบ.ม	180.00	156	-	156	1,000	466.89	466.89			646.89	ท่าทรายอินดี
		บาท/ลบ.ม	168.22	146	-	146	1,000	437.39	437.39			605.61	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
		บาท/ลบ.ม	168.22	146	-	146	1,000	437.39	437.39			605.61	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
P	ทรายหยาบ (ราคาต่ำทราย)	บาท/ลบ.ม	168.22	146	-	146	1,000	437.39	437.39			605.61	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร