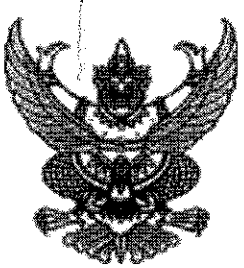

ประกาศเทศบาลตำบลสว่าง

เรื่อง ราคากลางโครการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

****

ตามที่เทศบาลตำบลสว่าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี จะดำเนินการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ ๑๓ (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. ๑๙๕ - ๗๒ ตำบลสว่าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี (รายละเอียดตามแบบ ทต.สว่างกำหนด) ราคากลาง ๗,๒๐๔,๙๕๗.๖๘ บาท

เทศบาลตำบลสว่างจึงขอเปิดเผยราคากลางของงานดังกล่าวตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ และ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....

(นายปณเกรียงไกร อุทธการ)

นายกเทศมนตรีตำบลสว่าง

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) (รายละเอียดตามแบบ หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสว่าง / เทศบาลตำบลสว่าง ทต.สว่างกำหนด)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,395,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,360 ม หนา 0.15 ม. มีผิวราจรไม่น้อยกว่า 11,800 ตารางเมตร ลงไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 7,204,957.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เมรินทร์ คำโฮม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 กมล พลหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

7.3 รัชนีวรรณ มูลหลวง กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เมรินทร์ คำโฮม

17 พฤษภาคม 2567 21:09:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสว่าง/เทศบาลตำบลสว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน							
1	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตารางเมตร	9,000.000	1.76	15,840.00	1.3612	2.39	21,561.40
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
2	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	590.000	437.56	258,160.40	1.3612	595.60	351,407.93
	2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
3	2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	472.000	165.25	77,998.00	1.3612	224.93	106,170.87
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

เมรินทร์ คำโฮม

17 พฤษภาคม 2567 21:09:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสว่าง/เทศบาลตำบลสว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	11,800.000	388.94	4,589,492.00	1.3612	529.42	6,247,216.51
5	3.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	235.000	136.69	32,122.15	1.3612	186.06	43,724.67
6	3.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	945.000	124.90	118,030.50	1.3612	170.01	160,663.11
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,360.000	85.36	201,449.60	1.3612	116.19	274,213.19
							รวมราคากลาง	7,204,957.68

เมรินทร์ คำโฮม

17 พฤษภาคม 2567 21:09:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสว่าง/เทศบาลตำบลสว่าง

(เมรินทร์ คำโฮม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กมล พลหาญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชนีวรรณ มูลหลวง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เมรินทร์ คำโฮม
17 พฤษภาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) (รายละเอียดตาม แบบ ทต.สว่างกำหนด) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสว่าง / เทศบาลตำบลสว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1.1	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตารางเมตร	9,000.000	1.76	15,840.00	1.3612	2.39	21,561.40
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3.1	2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	590.000	437.56	258,160.40	1.3612	595.60	351,407.93
	2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
4.1	2.2.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	472.000	165.25	77,998.00	1.3612	224.93	106,170.87
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVE	ตร.ม.	11,800.000	388.94	4,589,492.00	1.3612	529.42	6,247,216.51
6.2	3.1.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	235.000	136.69	32,122.15	1.3612	186.06	43,724.67
6.3	3.1.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	945.000	124.90	118,030.50	1.3612	170.01	160,663.11
6.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,360.000	85.36	201,449.60	1.3612	116.19	274,213.19
								TOTAL	7,204,957.68

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) (รายละเอียดตาม แบบ ทด.สวางกำหนด)

สาย (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.ตราปูนเอเชีย	ลบ.ม.	3,906.54	6.00	24.84	0.00	0.00	3,931.38	เม.ย. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	205.61	36.00	81.84	0.00	0.00	287.45	เม.ย. 2567	
3	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	15.00	30.00	109.57	0.00	0.00	124.57	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) (รายละเอียดตาม แบบ ทดสอบกำหนด)

สาย (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,637.85	37.00	60.06	80.00	2,900.00	24,677.91	เม.ย. 2567	
5	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	แผ่นโฟม	ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอย	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ตะแกรงWRIEMASHศก.4มม.@0.10X0.30	ตร.ม.	31.40	0.00	0.00	0.00	0.00	31.40	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

Factor F งานก่อสร้างทาง

หน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
กันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
าร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
77	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
08	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
00	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
45	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
35	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
34	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
55	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
57	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
54	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=		บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=		บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=		บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=		บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=		บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=		บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) รหัสสายทาง อบ.ถ. 195 - 72 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโนนทรายงาม หมู่ที่ 13 (สายบ้านหนองแวง - โนนทราย) (รายละเอียดตาม แบบ ทต.สว่างกำหนด)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสว่าง / เทศบาลตำบลสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	X						จากบ่อลูกรังจากแหล่ง	17 พฤษภาคม 2567	จากบ่อลูกรังจากแหล่ง
2	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่	17 พฤษภาคม 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัด
3	แผ่นโฟม	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่	17 พฤษภาคม 2567	ไม่มีในราคาพานิชย์จังหวัด
4	ยางมะตอย	ลิตร	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่	17 พฤษภาคม 2567	ไม่มมีเอกสารเผยแพร่ในราคาพาณิชย์
5	ตะแกรงWRIEMASHศก.4มม.@0.10X0.30	ตร.ม.	X						เมืองวัสดุ	17 พฤษภาคม 2567	สืบจากท้องที่ก่อสร้างราคาไม่แสดงในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			5	-	-	-	-	-			

เมรินทร์ คำโฮม

17 พฤษภาคม 2567 21:09:56

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	=	1.760 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	205.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36.000 กม.	=	81.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	287.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 287.450 X 1.40	=	402.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 402.430 + 35.130	=	437.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	437.56 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	109.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	157.250 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 157.250 X 1.00	=	157.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 8.000 บาท/ลบ.ม.	=	8.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 157.250 + 8.000	=	165.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	165.25 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,770.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต ผสมเสร็จ +ค่าขนส่ง = 3,931.380	=	2,183.720 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง 3.750 ลบ.ม. @ 2,183.720	=	8,188.950 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 31.400 บาท/ตร.ม.	=	785.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.210 X 25.000 ตร.ม.	=	305.250 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 25.000 ตร.ม.	=	238.500 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,723.700 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,723.70 / 25.00	=	388.94 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 24,677.910 (บาท/ตัน) /1,000)	=	275.158 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 14.000	=	140.000 บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 70.000	=	52.500 บาท
JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 45.000	=	140.850 บาท
ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	74.950 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	683.458 บาท
ค่างานต้นทุน = 683.45 / 5.00	=	136.69 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 24,677.910 (บาท/ตัน) /1,000)	=	275.158 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	119.350 บาท
ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 14.000	=	140.000 บาท
JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000	=	90.000 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 70.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	624.508 บาท
ค่างานต้นทุน = 624.50 / 5.00	=	124.90 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 24,677.910 (บาท/ตัน) /1,000)	=	389.911 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	238.700 บาท
JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000	=	225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	853.611 บาท
ค่างานต้นทุน = 853.61 / 10.00	=	85.36 บาท/เมตร