



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย (เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๑๐ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการซ่อมแซมถนนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางสามแยกห้วยน้ำริน-ถ้ำผาจม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๓๕๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลกำหนด บริเวณสามแยกห้วยน้ำริน หมู่ที่ ๗ ตำบลเวียงพางคำ ราคากลาง ๙๐,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง ๐.๒๕ เมตร ยาว ๑๙๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร ลึกโดยเฉลี่ย ๐.๒๐ - ๑.๐๐ เมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้าง ซอยวัลลียา ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านป่าย่างใหม่ ราคากลาง ๔๕๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปผลการ ประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลางในการก่อสร้าง

๓.โครงการก่อสร้างซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๙ บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็น พื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๘๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔.โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ สถานที่ก่อสร้าง ซอยเข้าบ้านผู้ช่วยฯ มาดิน หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่าย่างผาแตก รายละเอียดดังนี้

๑.ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๒.ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๓๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๓.ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๔.รางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง ๐.๒๕ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒๕ เมตร

ปริมาณงาน รวมงานถนน คสล. คิดเป็นพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๓๙.๕๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลาง ๓๙๖,๐๐๐.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.โครงการก่อสร้างถนนเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ก่อสร้าง ซอย ๗ หมู่ที่ ๖ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลาง ๕๘๖,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖.โครงการก่อสร้างถนนเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ก่อสร้าง ซอยอาข่า หมู่ที่ ๕ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๒.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลาง ๖๖๗,๐๐๐.-บาท หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗.โครงการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางถนนสายหลักบ้านผาหมี หมู่ที่ ๖ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ ยาว ๘๒๒.๐๐ เมตร และช่วงที่ ๒ ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร คิดพื้นที่รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๗,๙๓๖.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ เทศบาลกำหนด บริเวณถนนสายหลักจากบ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านผาหมี หมู่ที่ ๖ ตำบลเวียงพางคำ ราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘.โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมฝาดปิด แก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมู่ที่ ๙ ความลึกโดยเฉลี่ย ๐.๒๐-๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๖.๐๐ เมตร กว้าง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพักจำนวน ๕ บ่อ ตามแบบเทศบาลกำหนด บริเวณซอยข้างวัดป่าเหมือด หมู่ที่ ๙ บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ราคากลาง ๔๙๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๙.โครงการซ่อมแซมเสริมผิวทางลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (overlay) สายสี่แยกบายพาส - แยกทางเข้าบ้านนา หมู่ที่ ๙ บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ซ่อมแซมถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ จำนวน ๗๘ จุด พื้นที่รวม ๙๑๖.๕๓ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด ราคากลาง ๒๕๖,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๐.โครงการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางซอยโรงเรียนเอกทวิวิทย์ หมู่ที่ ๔ บ้านป่ายางใหม่ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร คิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๒๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด ราคากลาง ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒๐ ได้มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้าง กำหนดว่า “ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้าง ประกาศเปิดเผยราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้ในประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และวิธีการอื่น สำหรับรายละเอียดของการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill Of Quantities) ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี กฎข้อบังคับ และหรือแนวทางวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ให้หน่วยงานที่จะมีการจ้างก่อสร้างต้องจัดเตรียมไว้ หากมีผู้สนใจขอตรวจดูหรือขอถ่ายสำเนาดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามคำขอนั้นทันที โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๑๐ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘



(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ หมู่ที่ ๖ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๘๗,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ก่อสร้าง ซอย ๗ หมู่ที่ ๖ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่เทศบาลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕๘๖,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ว่าที่พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางคารินทร์ ดารินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล กรรมการ
 - ๖.๓ ส.อ.ศุภกฤต พุแสง ตำแหน่ง รรท.ผอ.กองการศึกษา กรรมการ
 - ๖.๔ นายพัลลภ ภูริวารังคกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ
 - ๖.๕ นายไวยวิทย์ ดีวัน ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (10 พฤศจิกายน 2558)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย 7 หมู่ที่ 6 บ้านผาหมี่

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 370.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร(รายละเอียดตามแบบที่ทด.กำหนด)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ:

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานปรับแก้แต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,110.00	3.02	3,352.20	1.3574	4.10	4,550.28
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	55.50	375.99	20,867.45	1.3574	510.37	28,325.48
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,110.00	359.00	398,490.00	1.3574	487.31	540,910.33
4	Expansion Joint	ม.	9.00	154.19	1,387.71	1.3574	209.30	1,883.68
5	Contraction Joint	ม.	99.00	77.27	7,649.73	1.3574	104.89	10,383.74
6	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานท่อระบายน้ำขนาด dia 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					431,747.09		รวม	586,053.51
							ปรับยอด	586,000.00

ตัวอักษร (-)ทำแทนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 431,747.09
- ② ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ③ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3574
- ④ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[②]/(①*③)] = 1.0000
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(F_N) = ③ x ④ = 1.3574

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายปวีฤทธิ์ ตีวัน)

นายช่างโยธา

ลงชื่อวาทีพนธ์.....ผู้ตรวจทาน

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อร้อยโท.....ผู้เห็นชอบ

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

นายกเทศมนตรีเทศบาล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรี.....ประธานกรรมการ
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดารินทร์ ตารินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ
(ศุภกฤต พูแสง)
รักษาการหัวหน้ากองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายพัลลภ ภูริวงศกุล)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ผช.เลขานุการ
(นายไววิทย์ คีวิน)
ช่างโยธา

พิจารณา/เห็นชอบ

(ลงชื่อ)ร้อยโท.....
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....
(นายวิรุฑธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ เหตุเพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย 7

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 370.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร(รายละเอียดตามแบบที่พด.กำหนด)พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคานั้นมีรหัสสำ ณ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

0 7 0 7 % % % %

เงินล่วงหน้าจ่าย

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6 (SR.24)	บ./ต้น	19,996.63	60.00	75.65	80.00	3,401.00	23,553.28	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
2	เหล็กเส้นกลม RB 9 (SR.24)	บ./ต้น	18,541.76	60.00	75.65	80.00	3,401.00	22,098.41	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
3	เหล็กเส้นกลม RB 12 (SR.24)	บ./ต้น	19,312.53	60.00	75.65	80.00	3,401.00	22,869.18	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
4	เหล็กเส้นกลม RB 15 (SR.24)	บ./ต้น	19,035.23	60.00	75.65	80.00	3,401.00	22,591.88	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
5	เหล็กเส้นกลม RB 19 (SR.24)	บ./ต้น	18,836.91	60.00	75.65	80.00	3,401.00	22,393.56	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
6	เหล็กเส้นข้อย้อย DB 12 (SD.40)	บ./ต้น	17,707.54	60.00	75.65	80.00	3,401.00	21,264.19	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
7	เหล็กเส้นข้อย้อย DB 16 (SD.40)	บ./ต้น	17,830.52	60.00	75.65	80.00	3,401.00	21,387.17	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
8	เหล็กเส้นข้อย้อย DB 20 (SD.40)	บ./ต้น	17,528.10	60.00	75.65	80.00	3,401.00	21,084.75	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
9	เหล็กเส้นข้อย้อย DB 25 (SD.40)	บ./ต้น	17,498.41	60.00	75.65	80.00	3,401.00	21,055.06	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.00	-	-	-	-	28.00	-	สอบถาม
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.05	-	-	-	-	35.05	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ต้น	2,679.13	60.00	116.41	50.00	-	2,845.54	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
16	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	374.77	45.00	122.56	-	-	497.33	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
18	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	35.00	95.61	-	-	375.99	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
19	วัสดุตัดเหล็ก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
20	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	35.00	95.61	-	-	305.89	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
21	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
23	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย 7

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 370.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร(รายละเอียดตามแบบที่พต.กำหนด)พร้อมป้ายประพจน์พื้นที่โครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขมส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ งานสังกะสีรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
26	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
27	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
29	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
30	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	230.84	-	-	-	-	230.84	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
31	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	570.09	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
32	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	18.12	-	-	-	-	18.12	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
33	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	14.81	-	-	-	-	14.81	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
34	ตะปู	กก.	30.37	-	-	-	-	30.37	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
35	แผ่นโพน	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
36	ท่อ พีวีซี 1"	ท่อน	65.42	-	-	-	-	65.42	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปรอ์ชนพื้นที่วัสดุทุกเหล็กใช้ตามหลักการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอย 7 หมู่ที่ 6 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทต.602/2559

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	370.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $\{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 370.00$ = 1,110.00 ตร.ม. [6] = $\{[1] + ([5] \times 2.00)\} \times [2]$

2. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $3.00 \times 370.00 \times 0.05$ = 55.50 ลบ.ม. [7] = $[1] \times [2] \times [4]$

3. งานคอนกรีต

3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 3.00×370.00 = 1,110.00 ตร.ม. [8] = $[1] \times [2]$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 3.00 ม. [9]

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 10.00 ม. [10]

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [11] = $[9] \times [10]$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 3.00×10.00 = 30.00 ตร.ม. [12] = $[9] \times [10]$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดุกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ = ดุกรณีที่ 1 ม. [13]

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ท่อน [14] = $[10] / [13]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ม. [15] = $[9]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ม. [16] = $[14] \times [15]$

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @ = ดุกรณีที่ 1 ม. [17]

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ท่อน [18] = $[9] / [17]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ม. [19] = $[10]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ม. [20] = $[18] \times [19]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 ม. [21] = $[16] + [20]$

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 กก. [22]

ดุกรณีที่ 1 = ดุกรณีที่ 1 กก. [23] = $[21] \times [22]$

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH = - กก. [24] = $([23] \times 25) / 1,000$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ) = 100.00 ม. [25]

- ทาจำนวน EXPANSION JOINT = $(370.00 / 100.00) - 1$ = 3.00 ช่วง [26] = $([2] / [25]) - 1$

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.00×3.00 = 9.00 ม. [27] = $[1] \times [26]$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	2.230 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.00×2.230	=	6.69 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = $3 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.38 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.88 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3×0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(370.00 / 10.00) - 1] - 3.00$	=	33.00 ช่วง	[43]=([(2]/[42]) - 1] - [
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00×33.00	=	99.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00×1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$	=	1.13 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	-	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	- มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	- ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $10.00 / 0.00$	=	- ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	- ม.	[63]

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.00	=	-	ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	-	กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หน้า = 0.00 x 0.000	=	-	กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375	ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 10 x 0.01 x 0.0375 x 1,000	=	3.75	ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานไหลทางลูกรีง				
- ปริมาณงานลูกรีง = (0.15+0.05) x 0.00 x 370.00 x 2.00	=	-	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x