



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการและราคางานก่อสร้าง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร มีความประสงค์จะดำเนินการ
จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร เริ่ม
จากที่นางอำพร อุภัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.
อบต.หัวเมือง กำหนด) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการ
เปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง)
ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง จึงขอ
ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น
เพื่อเป็นราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
เริ่มจากที่นางอำพร อุภัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองตุ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
แบบเลขที่ แบบ อบต.หัวเมือง เลขที่.....
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
แบบ พร.๕ ที่แนบมา มี จำนวน ๒ หน้า
ราคาน้ำมันดีเซล ราคาที่ อ.เมืองยโสธร (ปตท.) จ.ยโสธร เฉลี่ยลิตรละ ๒๑.๕๐ บาท / ลิตร
ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานทาง	๓๓๗๔,๒๑๓.๗๗	๑.๓๖๐๗	๕๐๙,๑๙๒.๖๘	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....๐. % - ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕. % - หักเงินประกันผลงาน ..๐. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗ %
		รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ		๕๐๙,๑๙๒.๖๘	
		คิดราคาก่อสร้างเพียง		๕๐๙,๐๐๐.๐๐	
		คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง		๕๑๔.๑๔	บาท/ตร.ม.
ตัวอักษร	(ห้าแสนเก้าพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายสุพล ศิลปไชย)
ผู้ช่วยช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พิจารณาแล้ว () เห็นชอบ () ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสัมพันธ์ แสงงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภาววี สวางค์จิตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิระเดช มาแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ฟ้าหยาด

อนุมัติ ()

ไม่อนุมัติ ()

(ลงชื่อ).....

(นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง


สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
 เริ่มจากที่นางอำพร อุภัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

o

สถานที่ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองตุ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
 แบบเลขที่ แบบ อบต.หัวเมือง เลขที่.....
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
 แบบ пр.๔ ที่แนบมา มี จำนวน ๒ หน้า
 ราคาน้ำมันดีเซล ราคาที่ อ.เมืองยโสธร (ปตท.) จ.ยโสธร เฉลี่ยลิตรละ ๒๑.๕๐ บาท / ลิตร
 ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานทาง	๓๗๔,๒๑๓.๗๗	๑.๓๖๐๗	๕๐๙,๑๙๒.๖๘	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....๐. % - ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕. % - หักเงินประกันผลงาน ..๐. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗ %
				รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	
				คิดราคาก่อสร้างเพียง	
				คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	๕๑๔.๑๔ บาท/ตร.ม.
ตัวอักษร	(ห้าแสนเก้าพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณการ
 (นายสุพล ศิลปไชย)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........ตรวจสอบ
 (นางสาวกรวี สอวงศ์จิตร)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ
 (นายสัมฤทธิ์ แสงงาม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

อนุมัติ ()

ไม่อนุมัติ ()
 (ลงชื่อ)..........
 (นายนิกร ศิริศักดิ์สกุล)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนชัย จังหวัดยโสธร

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนชัย จังหวัดยโสธร
 เริ่มจากที่นางอำพร อุทัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - งานรื้อผิวทางลูกรัง (REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SURFACE)	ตร.ม. SQ.M.	-	๘.๕๘	-	๑.๓๖๐๗	๑๑.๖๗	-
๒.๐๐	งานดิน(EARTHWORK) - งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐	๑.๖๒	๑,๖๐๓.๘๐	๑.๓๖๐๗	๒.๒๐	๒,๑๘๒.๒๙
๓.๐๐	งานถมคันทาง(EMBANKMENT) - งานดินถมคันทาง(EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CUM.	-	๕๘.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๘.๙๒	-
๔.๐๐	งานรองพื้นทางและฐานทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) - งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ลูกรัง)	ลบ.ม. CUM.	-	๕๓๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๗๒๑.๑๗	-
๕.๐๐	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM.THICK)	ตร.ม. SQ.M.	๙๙๐.๐๐	๓๗๖.๓๗	๓๗๖,๖๐๙.๙๗	๑.๓๖๐๗	๕๑๒.๑๓	๔๐๗,๐๑๐.๓๙

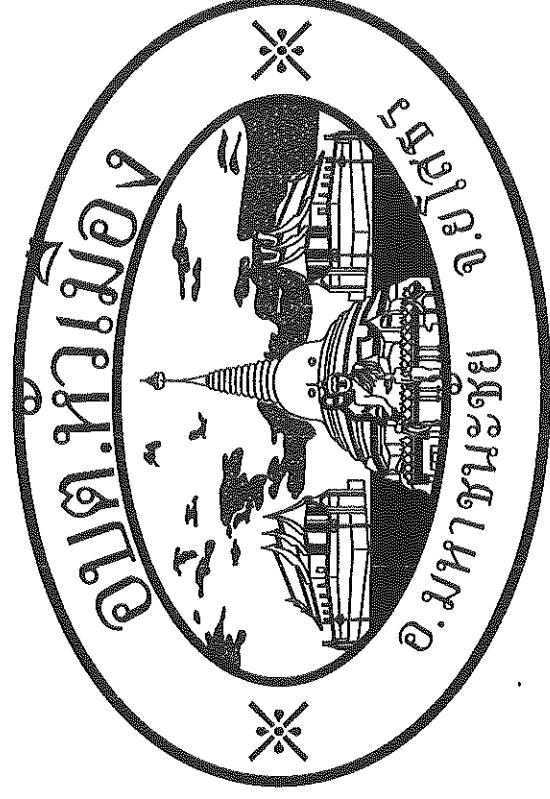
6.00	งานผิวทาง(SURFACE COURSES) - ใต้ทางลูกรัง ๒๐ ซม. (SOIL AGGREGATE PAVEMENT 20 CM.THICK)	ลบ.ม. C.U.M.	-	๒๘๐.๐๐	-	๑.๓๖๐๗	๓๘๑.๐๐	-
๗.๐๐	งานป้ายจราจร(TRAFFIC SIGNS) ๗.๑ แผ่นป้าย(SIGN PLATE) ๗.๒ เสาป้าย(SIGN POST) - เสาป้ายคอนกรีตขนาด ๐.๑๒ x ๐.๑๒ ม. (R.C.SIGN POST ZISE 0.12 X 0.12 M.) - เสาป้ายคอนกรีตขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม. (R.C.SIGN POST ZISE 0.12 X 0.12 M.) - เสาเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙๐ มม. (STEEL PIPE DIA. 90 MM.)	ตร.ม. SQ.M. ม.(M.) ม.(M.) ม.(M.) ท่อน ท่อน ท่อน ท่อน	- - - - - - - -	- - - - - ๔๑๒.๘๐ ๙๐๕.๗๒ ๑,๕๐๙.๕๙ ๒,๓๒๐.๙๕	- - - - - - - -	๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗ ๑.๓๖๐๗	- - - - - ๕๖๑.๗๐ ๑,๒๓๒.๔๒ ๒,๐๕๓.๙๗ ๓,๑๕๘.๑๑	- - - - - - - -
๔.๐๐	งานท่อ	ท่อน	-	๒,๓๒๐.๙๕	-	๑.๓๖๐๗	๓,๑๕๘.๑๑	-
				รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
				๒,๓๒๐.๙๕	๓,๑๕๘.๑๑	๑.๓๖๐๗	๕๐๙.๑๑๒.๖๘	๕๐๙.๑๑๒.๖๘

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
(นายสุพล ศิลปไชย)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง
= ๓๗๔,๒๑๓.๗๗ บาท
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
= ๑.๓๖๐๗ บาท
ราคาค่าก่อสร้าง
= ๕๐๙,๑๑๒.๖๘ บาท
คิดเพียง
= ๕๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง
= ๕๑๔.๑๔ บาท/ตร.ม.

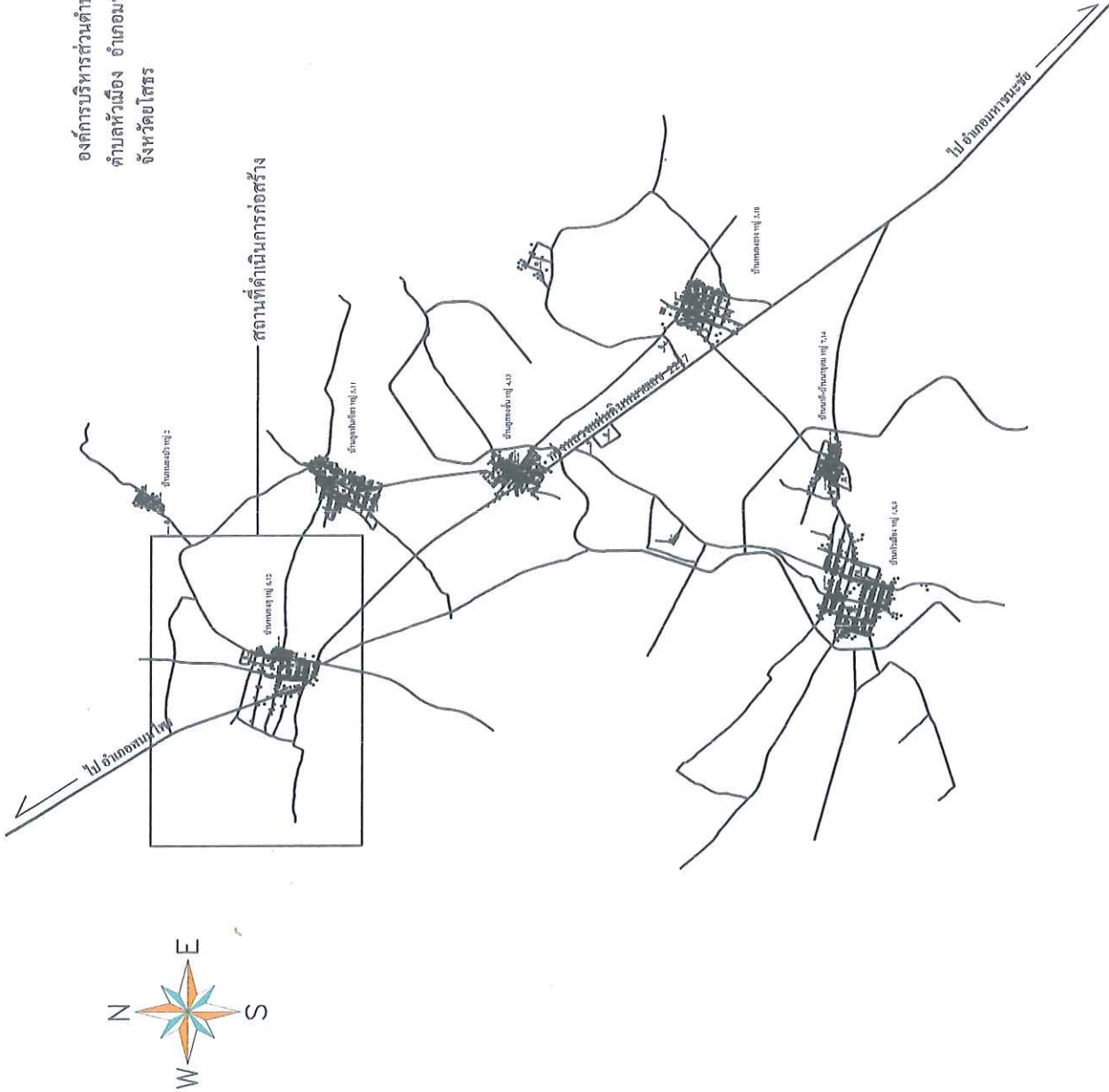
แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ 6 ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
เริ่มจากที่นางอำพร อุทัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 198 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า 990.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
(ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

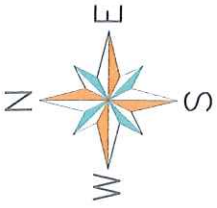


กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ตำบลหัวเมือง
อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
ตำบลหัวเมือง อำเภอหางพระชัย
จังหวัดยโสธร



	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอหางพระชัย จังหวัดยโสธร OWNER	PROJECT NAME องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง	ARCHITECTS ENGINEER	SURVEY นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์ CHECK BY นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์	DRAUGHTSMAN นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์ APPROVAL นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์	DESIGN นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์ APPROVE นายสมชาย ภูมิพัฒน์, วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์	JOB NO. SCALE DATE	DRAWING TITLE 2 5
			STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER MECHANICAL ENGINEER					



จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

บ้านหนองตุ หมู่ 6,12

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

ไม่มีมาตราส่วน



กองช่างวิศวกรรมสถานตำบลหัวเม
อำเภอหนองเรือ จังหวัดยโสธร

PROJECT NAME
โครงการก่อสร้างถนน ล.ค.ค.
OWNER
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเม

ARCHITECTS ENGINEER
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

SURVEY
CHECK BY
นายวิชาญ สอนานาวิเศษ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

DRAUGHTSMAN
APPROVAL
นายวิชาญ สอนานาวิเศษ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

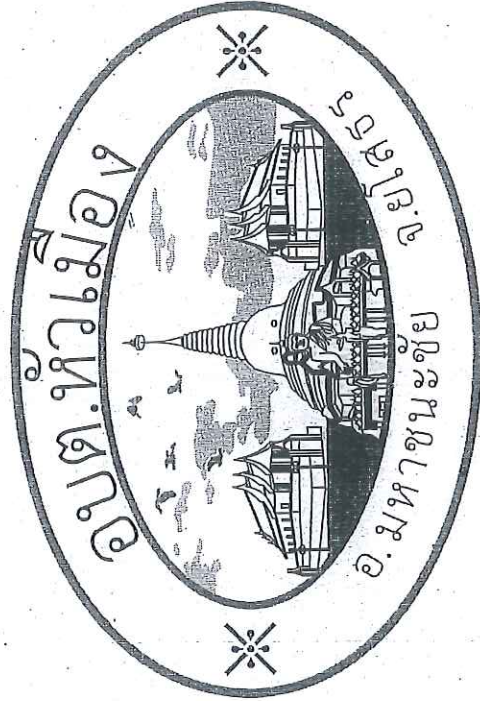
DESIGN
APPROVE
นายวิชาญ สอนานาวิเศษ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

JOB NO.
SCALE
DATE

DRAWING TITLE
DRAWING NO. TOTAL
3 5

แบบมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

แบบที่ 2



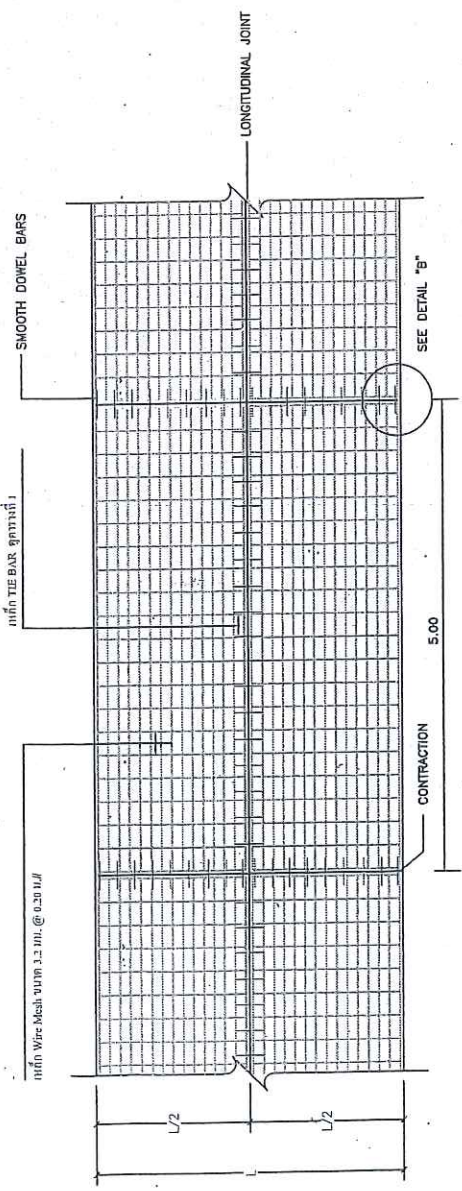
สำเนาถูกต้อง

๒๖๖๓

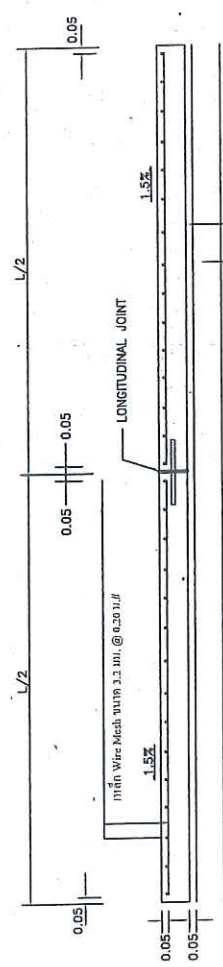
(นางสาวภาวิ สอนภักดิ์จิตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง

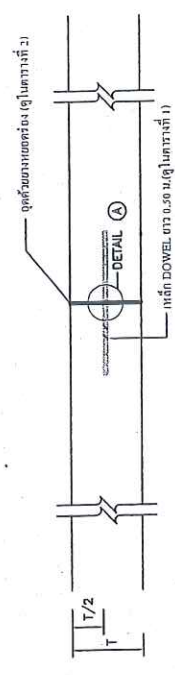
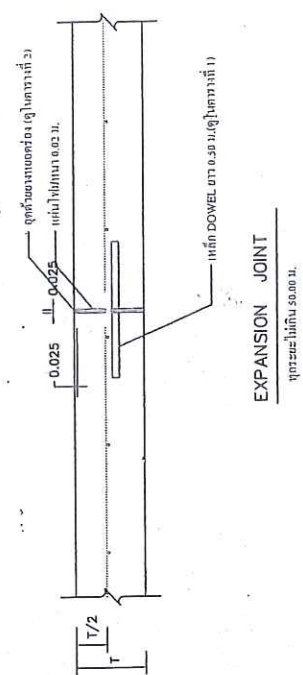
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง ตำบลหัวเมือง
อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร



แบบแปลนแสดงการเตรียมเหล็กคาน คัด.

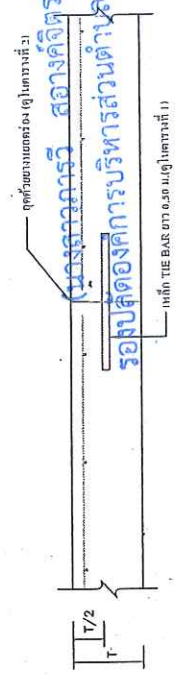
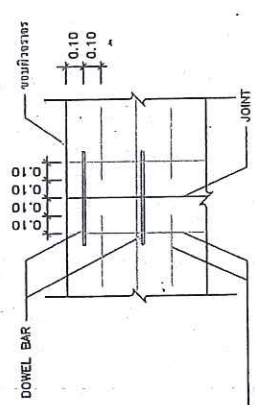


รูปตัดตามขวางค้ำวางโครง คัด.



LONGITUDINAL JOINT

สถานะถูกต้อง



CONSTRUCTION JOINT

	กองช่างเทคนิคการวิศวกรรมค้ำวางโครง อําเภอหาดชะบั้ง จังหวัดยโสธร				PROJECT NAME	ARCHITECTS ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER		SURVEY ช่างเทคนิคการสำรวจ		DESIGNER ช่างเทคนิคการออกแบบ	DESIGN ช่างเทคนิคการออกแบบ	DRAWING TITLE ช่างเทคนิค	JOB NO. 76502/0017/2559	DRAWING NO. 3	TOTAL 5
	OWNER	CHECK BY ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	CHECKED BY ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	APPROVAL ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	APPROVE ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	SCALE 1:1	DATE 2559	(นางสาวกัญญา สอนกิจจิตร) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนค้ำวางโครงค้ำวางโครง				SCALE 1:1	DATE 2559	TOTAL 5	
	OWNER อําเภอหาดชะบั้ง	CHECK BY ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	CHECKED BY ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	APPROVAL ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	APPROVE ช่างเทคนิคการตรวจสอบ	SCALE 1:1	DATE 2559	(นางสาวกัญญา สอนกิจจิตร) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนค้ำวางโครงค้ำวางโครง				SCALE 1:1	DATE 2559	TOTAL 5	

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับโครงสร้างอาคารและกระเบื้อง
ของพื้นที่ใช้สอยดังกล่าว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (mm)	ขนาดตั้งฉากขยายตัว EXPANSION JOINT		ขนาดตั้งฉากหดตัว CONTRACTION JOINT		ขนาดตั้งฉากยาวตัว LONGITUDINAL JOINT		หารของพื้น ขี้ผึ้ง
	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	เส้นผ่านศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	
150	RB 15	500	RB 15	500	RB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของอาคารเฉพาะรับ และกระเบื้องมวลต่อโมโนคอนกรีต

ชนิดของกระเบื้อง	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความหนาของกระเบื้อง (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อตั้งฉากขยายตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อตั้งฉากหดตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 30 เมตร	25	50
รอยต่อตั้งฉากยาวตัว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

หมายเหตุ

1. ใช้งานลวดเหล็ก ให้ใช้ลวดเหล็กที่มีกำลังยึดประติมากรรมของลวดเหล็กขึงรูปตามปกติ 15x15x15 ซม. 0.4x 8x 8 ซม. ถ้าลวดเหล็กมีขนาด 2-8 มม. หรือลวดเหล็กมีขนาด 7 ซม. ต้องใช้ลวดเหล็ก 75%
2. EXPANSION JOINT จะต้องเว้นระยะ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของลวดเหล็กที่นำมาใช้งาน
3. MASTIC JOINT SEALER จุดตั้งฉากของรอยต่อหรือรอยต่อที่ลวดเหล็ก
4. JOINT FILLER จุดตั้งฉากของรอยต่อหรือรอยต่อที่ลวดเหล็ก
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH แทนลวดเหล็กได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องกำหนด WIRE MESH ระยะการต่อลวดเหล็กต้องไม่เกิน 1.5 ม.
6. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน ขนาด 20-2327 และ มอก.24-2327
7. วัสดุที่ใช้ได้แก่เหล็กในแบบนี้ ให้ขึ้นอยู่กับชนิดของลวดเหล็กที่นำมาใช้งาน
8. วัสดุเป็น "คอนกรีต" แต่ไม่ระบุเป็นอย่างไร
9. การทาสีกรวดให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จะรับรองพื้นคอนกรีตให้ทาสีกรวดได้เฉพาะชั้นที่ขึ้น ใช้กรวดติดไม่เกิน 30 เมตร
11. การทำพื้นหน้าให้ถนน ให้ทำโดยช่างจากขนาดพื้นที่ไปตั้งขอบที่คั่นหนึ่งข้างหน้าถนน

สำเนาถูกต้อง

๑๖/๑๒/๕๖

(นางสาวภาวีย์ สอนางคจิตกร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง
อำเภอพานะชัย จังหวัดสุรินทร์
OWNER

PROJECT NAME
โครงการก่อสร้างส่วนตำบลหัวเมือง
ในเขตตำบลบ้านนา

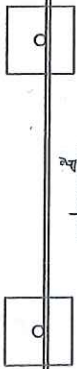
ARCHITECTS ENGINEER
STRUCTURAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

SURVEY
CHECK BY
นางสาวภาวีย์ สอนางคจิตกร

DESIGN
APPROVE
นางสาวภาวีย์ สอนางคจิตกร

JOB NO.
78493001/2559
SCALE
DATE

DRAWING TITLE
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
DRAWING NO.
TOTAL
5



แปลนพื้น
1 : 25

โครงการก่อสร้างของ อบต. หัวเมือง

ชื่อโครงการ:

บริษัทงาน:

งบประมาณ:

วันเริ่มสัญญา:

ผู้รับจ้าง:

ผู้ควบคุมงาน:

1.

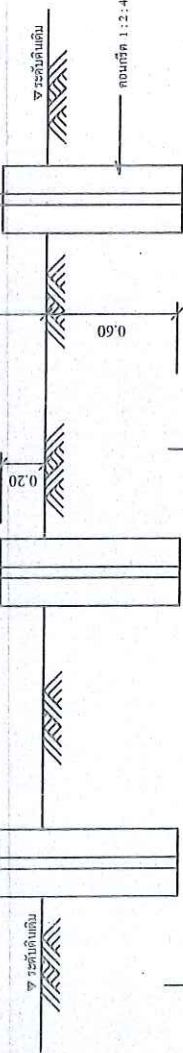
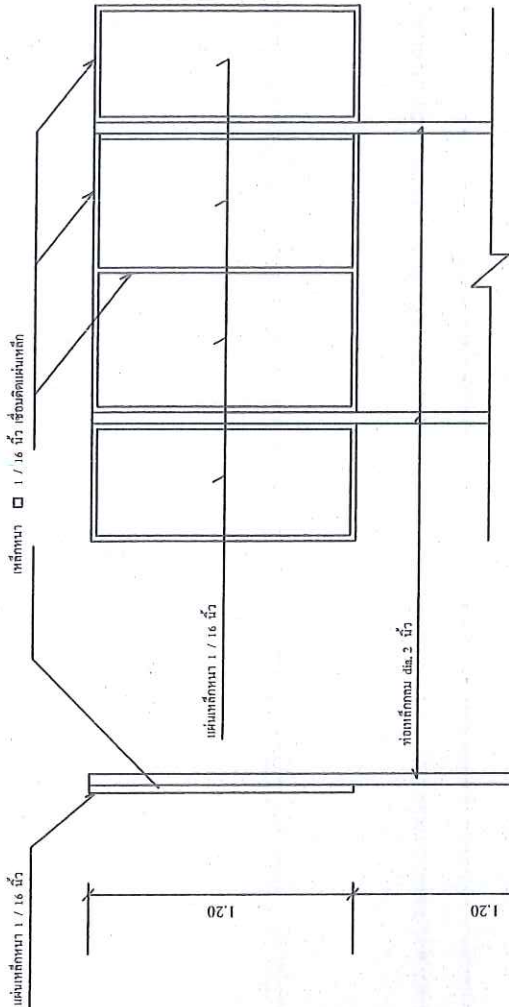
2.

3.

4.

5.

กรรมการตรวจการจ้าง



รูปด้านหน้า
1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. เสา. ต้นปึกทาสีขาวทั้ง 2 ด้าน ใช้ต้นปึก
2. คานไม้สีสีขาว
3. ราวค้ำยันตั้งฉากตามความเหมาะสมตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- ชุดก่อสร้างทั้งหมดตามแบบฯ ในสนาม สามารถตั้งได้ชัดเจน
- คานทาสีจึงให้ทาสีกันก่อน 2 ครั้ง

	กงช.ก่อสร้างการบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอหนองหานชัย จังหวัดยโสธร	ARCHITECTS ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER MECHANICAL ENGINEER	PROJECT NAME โครงการก่อสร้างถนน กม. 1 OWNER องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง	SURVEY นายสมชาย ใจดี CHECK BY นายสมชาย ใจดี	DRAUGHTSMAN นายสมชาย ใจดี APPROVAL นายสมชาย ใจดี	DESIGN นายสมชาย ใจดี APPROVE นายสมชาย ใจดี	JOB NO. 7890/001/2559 SCALE DATE	DRAWING TITLE แปลนพื้นที่หน้า DRAWING NO. TOTAL 6 6
	นายสมชาย ใจดี - ชุดก่อสร้างทั้งหมดตามแบบฯ ในสนาม สามารถตั้งได้ชัดเจน - คานทาสีจึงให้ทาสีกันก่อน 2 ครั้ง		นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี		นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี		นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	

รายละเอียดการคำนวณต้นทุน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาสารชัย จังหวัดยโสธร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองคู หมู่ที่ 6 ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาสารชัย จังหวัดยโสธร

เริ่มจากที่นางอำพร อุทัยกร ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 198 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ กส.รวมไม่น้อยกว่า 990 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)				หนา	15.00	ซม.
ขนาดกว้าง	5.00 เมตร	ยาว	5.00 เมตร	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	148.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,048.32	+	30.00	=	2,078.32 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		25.00	ตร.ม.	=	25.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 25.00	x	15.00	/	100	= 3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.75	@	2,078.32	=	7,793.69	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	40.00 กม.	ค่าขนส่งคอนกรีต (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
10.00 กม.	= 1.00	x	12.14	x	3.75	= 45.53 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	21.50	บาท/ตร.ม.	= 537.50 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	= 125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			x	20.60	x	5.00 = 103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			x	11.69	x	25.00 = 292.25 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x		x	25.00 = 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,896.97	บาท
คำนวณต้นทุน	8,896.97	/	25.00	=	355.88	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.				137.47051350
คิดจากความยาว	5.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@	19.78 บาท/ตัน = 137.47 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	0.00	ชุด	@	10.00 บาท = 0.00 บาท
JOINT FILLER	0.75	ตร.ม.	@	400.00 บาท = 300.00 บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00 บาท = 0.14 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	12.53 บาท = 62.65 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00 บาท = 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 500.26 บาท
คำนวณต้นทุน	500.2611	/	5.00	= 100.05 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.				
คิดจากความยาว	5.00	ม.		
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95	กก.	@ 19.78	= 137.47 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@ 21.19	= 105.95 บาท
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@ 4.00	= 0.00 บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@ 45.00	= 0.08 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@ 0.00	= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 243.50 บาท
คำนวณต้นทุน	243.50	/	5.00	= 48.70 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) - เหล็ก RB. 15 มม.

คิดจากความยาว 5.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	6.94	กก.	@	19.78	=	<u>137.17</u>	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดทราย	5.00	ม.	@	21.19	=	<u>105.95</u>	บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00	=	<u>0.08</u>	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>243.21</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	243.21	/	5.00		=	<u>48.64</u>	บาท/เมตร

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	<u>234.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	<u>25.02</u>	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	<u>11.43</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) =				10	=	<u>10.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง					=	<u>0.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>280.45</u>	บาท / ตร.ม.

ปริมาณงานตีจราจรทั้งโครงการ	@	990.00	ตร.ม.	=	352,319.92	บาท
ปริมาณงาน EXPANSION JOINT ทั้งโครงการ	@	19.80	ม.	=	1,980.99	บาท 3.96
ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT ทั้งโครงการ	@	178.20	ม.	=	8,678.34	บาท 39.60
ปริมาณงาน LONGITUDINAL JOINT ทั้งโครงการ	@	198.00	ม.	=	9,630.72	บาท 198.00
ปริมาณงานไหลท่อแรงดูดรั้ง ทั้งโครงการ	@	-	ลบ.ม.	=	-	บาท
รวมต้นทุนค่าวกก่อสร้างถนน คสล. เป็นเงินทั้งสิ้น				=	372,609.97	บาท
					376.37	บาท/ตร.ม.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

สรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองตุ หมู่ที่ ๖ ตำบลหัวเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

เริ่มจากที่นางอำพร อุภัยการ ถึงที่นางบุญจันทร์ เวียงแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.หัวเมืองกำหนด)

อยู่ในท้องที่จังหวัดยโสธร เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซลาเฉลี่ยลิตรละ ๒๑.๕๐ บาท

วัสดุทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก ๑๐ ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, หวาย, หิน, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)...๕.....%

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%

* เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยนายสุพล ศิลปไชย

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
๑.๐๐	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๔๖,๖๕	๒.๐๐	๑๑.๓๕	-	-	๕๘.๐๐
๒.๐๐	ลูกรังพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	๔๗๖.๐๐	๕.๐๐	-	-	-	๔๗๖.๐๐
๓.๐๐	เหล็ก RB ๖	บ./ตัน	๒๑,๔๓๕.๖๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๓๒๐.๓๑
๔.๐๐	เหล็ก RB ๘	บ./ตัน	๒๔,๒๐๖.๕๖	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๗,๑๗๑.๑๐
๕.๐๐	เหล็ก RB ๑๒	บ./ตัน	๒๐,๙๕๙.๕๒	๔๐.๐๐	๘๓.๖๕	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๘๔๔.๐๖
๖.๐๐	เหล็ก RB ๑๕	บ./ตัน	๑๖,๘๕๕.๓๕	๔๐.๐๐	๕๓.๕๘	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๑๙,๒๙๙.๙๓
๗.๐๐	เหล็ก RB ๑๙	บ./ตัน	๒๐,๙๙๒.๓๖	๔๐.๐๐	๕๓.๕๘	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๓,๘๔๖.๙๔
๘.๐๐	เหล็ก DB ๑๒	บ./ตัน	๒๓,๒๘๕.๖๕	๔๐.๐๐	๕๓.๕๘	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๖,๒๒๐.๒๓
๙.๐๐	เหล็ก DB ๑๖	บ./ตัน	๑๘,๖๕๖.๐๕	๔๐.๐๐	๕๓.๕๘	๘๐.๐๐	๒,๘๐๑.๐๐	๒๑,๕๙๐.๖๓
๑๐.๐๐	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	๖๐.๗๕	-	-	-	-	๖๐.๗๕
๑๑.๐๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ป.๑	บ./ตัน	๒,๕๙๕.๓๓	๔๐.๐๐	๕๓.๕๘	-	-	๒,๕๔๑.๗๕
๑๒.๐๐	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๕๕	-	-	๓๐๗.๕๕
๑๓.๐๐	ทรายรองพื้น	บ./ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๒.๐๐	๗.๕๕	-	-	๓๐๗.๕๕
๑๔.๐๐	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๓๑๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๓๔๙.๓๑	-	-	๖๕๙.๓๑
๑๕.๐๐	ลูกรังไหล่ทาง	บ./ลบ.ม.	๒๘๐.๐๐	-	-	-	-	๒๘๐.๐๐
๑๖.๐๐	ท่อกลม							
	dia.๐.๓๐	ท่อ	๒๖๑.๖๘	๘๐.๐๐	๕๕.๑๒	-	๙๖.๐๐	๔๑๒.๘๐
	dia.๐.๖๐	ท่อ	๖๐๗.๔๘	๘๐.๐๐	๑๑๐.๒๔	-	๑๘๘.๐๐	๙๐๕.๗๒
	dia.๐.๘๐	ท่อ	๑,๑๒๑.๕๐	๘๐.๐๐	๑๔๖.๙๙	-	๒๔๑.๐๐	๑,๕๑๙.๔๙
	dia.๑.๐๐	ท่อ	๑,๗๖๖.๓๖	๘๐.๐๐	๒๖๔.๕๙	-	๒๘๐.๐๐	๒,๓๑๐.๙๕