



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ที่ นม.๘๕๐๐๓/

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง และ ส่งสูตรการคำนวณเพื่อการตรวจสอบเงินทดรองค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ ๑๑๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจ่ายขาดเงินสะสมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ได้แก่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสนามฟุตบอล อบต.ถึงร้านเฟอร์นิเจอร์และบ้านหมวดนุ้ม หมู่ที่ ๓ บ้านหนองม่วง โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ทางเชื่อม ๑๖ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๔๕๔,๒๕๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว คณะกรรมการได้คำนวณราคากลางแล้วปรากฏว่าราคากลางที่คำนวณได้เป็นจำนวนเงิน ๔๕๗,๗๘๐ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอเสนอราคาที่คำนวณได้เพื่อพิจารณาสั่งการและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมนี้ขอเสนอใช้ค่า k ในการคำนวณค่างานในการก่อสร้างงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร $K=0.30+0.01lt/lo+0.35Ct/Co+0.01Mt/Mo+0.05St/So$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอรุณรัศมี นະพรานบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกาญจนา รักดีสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสนห์ ประทุมรัตน์)

นิติกร

ข้อพิจารณา.....

(นางอรุณรัศมี นະพรานบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ข้อสั่งการ.../

ข้อสั่งการ.....

ดำรง



(นายริศณ อุ่นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสนามฟุตบอล อบต.ถึงร้านเฟอร์นิเจอร์ และบ้าน
 หนองนุ่น หมู่ที่ ๓ บ้านหนองม่วง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๕๔,๒๕๐ บาท.
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ทางเชื่อม ๑๖ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๕๖ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๗,๗๘๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๖.๓ หลักเกณฑ์และสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่าง ๆ
 - ๖.๔ รายการประมาณราคาต่อหน่วย
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางอรุณรัศมี นະพรานบุญ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวกาญจนา ภักดีสาร กรรมการ
 - ๗.๓ นายเสนห์ ประทุมรัตน์ กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายวิษณุ อยู่อุ่นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

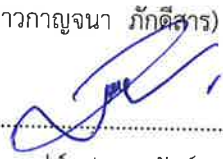
ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสนามฟุตบอล อบต. ถึง ร้านเฟอร์นิเจอร์และบ้านหมวดนม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านหนองม่วง ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2567

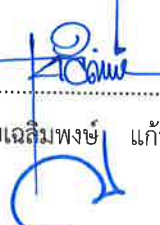
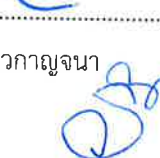
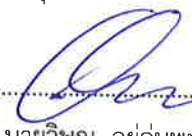
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนประเภทงานทาง	333,369.89	1.3642	454,783.21	Factor F 1.3642
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			457,783.21	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			457,780.00	
	(สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				

พื้นที่ถนน 756.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม.. ละ 605.53 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
 (นางอรุณรัศมี นพพรานบุญ) ปลัด อบต.

กรรมการ
 (นางสาวกาญจนา ภักดีสาร) ผอ.กองช่าง

กรรมการ
 (นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์) นิติกร

ประมาณราคา.....
 (นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง)
 ตรวจ.....
 (นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)
 เห็นชอบ.....
 (นางอรุณรัศมี นพพรานบุญ)
 อนุมัติ.....
 (นายวิษณุ อยู่อุ้นพะเนา)

แบบฟอร์มรายงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสนามฟุตบอล อบต. ถึง ร้านเฟอร์นิเจอร์และบ้านหมวดนุ่น

ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 185.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ทางเชื่อม 16 ตร.ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 756 ตร.ม. ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองม่วง ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

วันที่ 14 กันยายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมปรับเกลี่ยเรียบ	ตร.ม.						
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าขุดต่อ							
	- งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	850.00	3.76	3,196.00	1.3642	5.13	4,359.98
	2.2 งานดินคันทาง							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก (กว้างข้างละ 0.30 ม.)	ลบ.ม	17.00	441.00	7,497.00	1.3642	601.61	10,227.41
	3.2 งานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	38.00	443.00	16,834.00	1.3642	604.34	22,964.94
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	756.00	388.94	294,040.46	1.3642	530.60	401,129.99
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.						
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	136.00	86.78	11,802.44	1.3642	118.39	16,100.89
	4.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.						
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.1 งานนท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)							
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T(สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.						
TOTAL								454,783.21

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

333,369.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผู้ประมาณราคาหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง)

หลักเกณฑ์และสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่างๆ									
ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม									
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากสนามฟุตบอล อบต. ถึง ร้านเฟอร์นิเจอร์และบ้านหมวดนุ่น									
ปริมาณงาน : ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 185.00 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ทางเชื่อม 16 ตร.ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 756 ตร.ม. ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.									
สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองม่วง ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง							วันที่ ๓๑ กันยายน 2567		
แหล่งวัสดุ									
1	ในสายทาง	ดินตัด	5.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	ตำบลหนองระเวียง	ดินถม	20.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	8 กม.	=	30.92	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ตำบลหนองระเวียง	วัสดุคัดเลือก	25.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10 กม.	=	38.20	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	บ้านหนองกก อ. โชคชัย	ลูกรัง	40.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	30 กม.	=	111.09	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
5	อ.โชคชัย	หินคลุก	264.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	45 กม.	=	103.71	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	336.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	464.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	424.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	324.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
10	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสมคอนกรีต	464.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	375.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	100 กม.	=	229.41	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
19	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	ทรายถม	132.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	65 กม.	=	149.40	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
20	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	ทรายหยาบ	220.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	65 กม.	=	149.40	บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์ นม.
21	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ปูนซีเมนต์	2,925.24	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
22	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.6 มม.	22,522.52	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
23	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB. 9 มม.	21,725.69	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
24	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.12 มม.	22,890.88	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
25	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.15 มม.	22,404.31	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
26	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.19 มม.	21,580.14	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
27	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.25 มม.	21,869.16	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
28	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.12 มม.	21,206.96	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
29	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.16 มม.	20,847.40	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
30	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB. 20 มม.	20,654.74	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
31	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.25 มม.	22,490.00	บาท/ตัน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
31	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	299.07	บาท/ท่อน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
32	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	429.91	บาท/ท่อน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
33	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	682.24	บาท/ท่อน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
34	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,196.26	บาท/ท่อน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.
35	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	1,850.47	บาท/ท่อน ขนส่ง	10 กม.	=	27.29	บาท/ตัน	ราคาพาณิชย์ นม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อ.เมืองนครราชสีมา 33.00-33.99 บาท)

พื้นที่ปกติ

1.งานดิน (EARTHWORK) (ขนาดกลาง)

1.1	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.76	บาท	
1.2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม					
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.24	บาท	
1.3	งานดินเสริมคันทาง					
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.00	บาท	(หลวม)
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	22.41	บาท	
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อ 8 กม.	=	30.92	บาท	
	รวม			73.33	บาท	
	อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.6		=	117.33	บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	47.29	บาท	
	รวมค่าใช้จ่ายรวม			164.62	บาท	
	รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	164.00	บาท	(แน่น)

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานทรายถม (Sand Embankment)

	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	132.00	บาท	(หลวม)
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท	
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อลากพ่วง 65 กม.	=	149.40	บาท	
	รวม			281.40	บาท	
	อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.2		=	337.68	บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ (.....x 75% งานดินคันทาง)		=	-	บาท	
	รวมค่าใช้จ่ายรวม			337.68	บาท	
	รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	337.00	บาท	(แน่น)

2.2 งานทรายหยาบ

	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าตัด	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	220.00	บาท	(หลวม)
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	-	บาท	
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อลากพ่วง 65 กม.	=	149.40	บาท	
	รวม			369.40	บาท	
	อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.2		=	443.28	บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ (.....x 75% งานดินคันทาง)		=	-	บาท	
	รวมค่าใช้จ่ายรวม			443.28	บาท	
	รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	443.00	บาท	(แน่น)

2.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

	ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	264.00	บาท	(หลวม)
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อลากพ่วง 45 กม.	=	103.71	บาท	
	รวม		=	367.71	บาท	
	อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.5		=	551.56	บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานพื้นทางหินคลุก ผสม (Blend)			25.14	บาท	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	89.66	บาท	
	รวมค่าใช้จ่ายรวม			666.36	บาท	
	รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	666.00	บาท	(แน่น)

2.4 งานลูกรัง						
ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)		ค่างาน	ลบ.ม.	ละ	=	40.00 บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน					=	- บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อ	30	กม.		=	111.09 บาท
รวม					=	151.09 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.6					=	241.74 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ					=	56.75 บาท
รวมค่าใช้จ่ายรวม						298.49 บาท
รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน	ลบ.ม.	ละ	=	298.00 บาท (แน่น)
2.5 งานโหล่ทางหินคลุก						
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัก)		ค่างาน	ลบ.ม.	ละ	=	264.00 บาท (หลวม)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	สิบล้อลากพ่วง	45	กม.		=	103.71 บาท
รวม					=	367.71 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.2					=	441.25 บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	- บาท
รวมค่าใช้จ่ายรวม						441.25 บาท
รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน	ลบ.ม.	ละ	=	441.00 บาท
3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)						
ขนาด กว้าง.	4.00 ม.	x	5.00 ม.			20.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.00 ม.	x	185.00 ม.	x	0.15	113.40 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000 บาท /	5,000.00	ลบ.ม.			30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,094.97 บาท/ลบ.ม.	+	30		2,124.97 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	20,000	x	15/100			3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3,000	ลบ.ม. @	2,124.968			6,374.90 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.046	กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต				2.15 บาท
	3,000	x	0.046	x	15.46	
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.000	ตร.ม. X	38.00	บาท/ตร.ม.		760.00 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	20.000	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.		100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	5.00 ม.		103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =		12.260	x	20.00	ตร.ม.	245.20 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)		9.68	x	20.00	ตร.ม.	193.60 ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. X						- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						7,778.85 บาท
ค่างานต้นทุน =						388.94 บาท / ตร.ม.
อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม. แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท						
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก						
Class of Concrete	Lean	ค4	ค3	ค2	ค1	
ส่วนผสมคอนกรีต	240:728:1218	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	
1. ซีเมนต์ 1.05x	744.04			992.05		
2. ทราย 1.05x	282.37			323.87		
3. หิน 1.05x.....	886.80			779.05		
4. ค่าแรงผสม	0			0		
5. ค่าแรงเท						
รวม	1,913.21			2,094.97		

3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก RB 19 mm.	7.791 กก. @	21,580.14 (บาท/ตัน)/1000	168.13	บาท	
METAL CAP + ทาสี + จารบี	7 ชุด @	10.00 บาท/ชุด	70.00	บาท	
Joint Filler	1.05 ตร.ม @	80.00	84.00	บาท	
Joint Sealler	2.5 ลิตร @	45.00	112.50	บาท	
(ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	4.00 เมตร @	15.22	60.88	บาท	
แผ่นพลาสติก	4.00 เมตร @	10.00	40.00	บาท	
ไม้แบบ	1.05 ตร.ม @	183.625	192.81	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			728.32	บาท	
ค่างานต้นทุน	728.318 /	4.00	182.08	บาท/เมตร	

3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก RB 15 mm.	4.854 กก. @	22,404.31 (บาท/ตัน)/1000	108.75	บาท	
ค่าตัด JOIN และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)		15.22 x 4.00	60.88	บาท	
ค่าสี + จารบี	7 ชุด @	10.00 บาท/ชุด	70.00	บาท	
Joint Sealler	1.5 ลิตร @	45.00	67.50	บาท	
แผ่นพลาสติก	4.00 เมตร @	10.00	40.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			347.13	บาท	
ค่างานต้นทุน	347.131 /	4.00	86.78	บาท/เมตร	

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	ม.				
ค่าเหล็ก DB 12 mm.	- กก. @	21,206.96 (บาท/ตัน)/1000	-	บาท	
ค่าตัด JOIN และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)		15.22 x -	-	บาท	
ค่าสี + จารบี	- ชุด @	10.00 บาท/ชุด	-	บาท	
Joint Sealler	- ลิตร @	45.00	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			-	บาท	
ค่างานต้นทุน	-	-	-	บาท/เมตร	

4. งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไมยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @	730.99	730.99	บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	623.79	187.14	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @		-	บาท/ตร.ม.	
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x4.00 เมตร)				
ตะปู 0.25 กก. @		-	บาท/ตร.ม.	
รวม		918.13	บาท/ตร.ม.(1)	
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้ง จาก (1)	918.127	183.63	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง	139	-	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้		-	บาท/ตร.ม.	
รวม		183.63	บาท/ตร.ม.	