

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ   โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านสุขสำราญ  
สถานที่ดำเนินการ   หมู่ที่ ๑๕ บ้านสุขสำราญ (ชอยกลุ่มบ้านผู้ใหญ่มานพ ศรีอ่อน และชอยกลุ่มบ้านนางสมบัติ เขียวทอง)  
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนครหลวง จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ   องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร   ๔๙๔,๒๐๐.๐๐ บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน )
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ ชอยกลุ่มบ้านผู้ใหญ่มานพ ศรีอ่อน  
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๓๕.๐๐ ตารางเมตร
  - ๔.๒ ชอยกลุ่มบ้านนางสมบัติ เขียวทอง  
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๑๐.๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖  
เป็นเงิน   ๔๖๒,๒๐๐.๐๐ บาท ( สี่แสนหกหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน )
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน	๔ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน	๘ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย ที่ ๘๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖
 

๗.๑ นายอภิชาติ สุจิเมงค	ตำแหน่ง   นักทรัพยากรบุคคล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอังคณา จันทวาส	ตำแหน่ง   ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๗.๓ นายจเร จันทร์ขำ	ตำแหน่ง   นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 15 บ้านสุขสำราญ (ขอยกกลุ่มบ้านผู้ใหญ่มานพ ศรีอ่อน)

ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 145.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 435.00 ตร.ม.

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 145 เมตร  
หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 435 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี แบบแปลน แบบมาตรฐาน กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ กองช่าง

แบบเลขที่ ท.1-01

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	2งานดิน(EARTHWORK) งานถางป่าและขุดตอ (งานปรับพื้นที่) (CLEARING AD GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M.	435	1.73	752.55	1.3074	983.88	983.88
2	3.1งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE) 3.1(1)งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ( หนา 20 ซม. (SOIL AGGREGATE-SUBBASE)	ลบ.ม. CU.M.		194	-	1.3074	-	-
3	3.3งานไหล่ทาง(SHOULDER) 3.3(1)งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรังข้างละ50ซม หรือตามสภาพพื้นที่) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม. CU.M.	29	94	2,726.00	1.3074	3,563.97	3,563.97
4	3.4งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.4(1)งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SUND CUSHION)	ลบ.ม. CU.M.	21.75	536.00	11,658.00	1.3074	15,241.67	15,241.67
5	4.9งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 4.9(1)ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT.....CM THICK)	ตร.ม. SQ.M.	435	350.00	152,250.00	1.3074	199,051.65	199,051.65
	4.9(2)รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (ทุกระยะ 54 ม.) EXPANSION JOINT	ม. M.	3	145.00	435.00	1.3074	568.72	568.72
	4.9(3)รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (ทุกระยะ 6 ม.) CONTRACTION JOINT	ม. M.	63	88.00	5,544.00	1.3074	7,248.23	7,248.23
	4.9(4)รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	ม. M.		84.00	-	1.3074	-	-
6	5.3งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS) 5.3(1)ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น..... (DIA. 1.00 M. VCLASS.....)	ม. M.						

TOTAL 226,658.12

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	173,365.55
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3074
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

รวมขอใช้ราคากลางค่าก่อสร้าง

226,600.00

ตัวอักษร

สองแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายอภิชาติ สุจริตกุล นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

น.ส.อังคณา จันทวาส ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายจเร จันทร์ขำ นายช่างโยธาอาวุโส



แบบถนนคอนกรีต ท 1-01 กรมการปกครองฯ

น้ำมันที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

3.1(1)	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE)	(ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:ชุด+ชน.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	87.86 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 87.86 x 1.6	=	140.58 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:บดทับ.....)	=	54.04 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	194.62 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>194.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.3(1)	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SHOULDER)	(ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:ชุด+ชน.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	87.86 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว.....x 1.75	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ-บดทับ.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าธรรมเนียมในพื้นที่ยกเว้น (เที่ยวละ 70 บาท หนึ่งเที่ยวบรรทุกประมาณ 10 ลบ.ม.)	=	7.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....	=	94.86 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>94.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต(SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	(ทรายหยาบ)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง.....กม.	=	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	536.45 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว.....x 1.4	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%(งานดินคันทาง:บดทับ.....)x0.75	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงานขนและเกลี่ยแต่ง	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....	=	536.45 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>536.00 บาท/ลบ.ม.</u>
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.15.ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)		
	(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท. 1-01) (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง.....3.....x 10.00 ม.	=	30 ตร.ม.
	กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 435 ตร.ม.	=	65.25 ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....+.....	=	บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่	=	30 ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต =.....x...../100 15 x 30 / 100	=	4.5 ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.5 ลบ.ม. @ 1,959.81 บาท	=	8,819.15 บาท
	ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)		
	=.....x.....x.....	=	บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. x 33 บาท/ตร.ม.	=	990.00 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	=	150 บาท
	ค่าแบบเหล็กตามยาว 2 ข้าง x 10 20.60 x 10	=	206 บาท
	ค่าปูผิวคอนกรีต 12.12 x 30	=	363.6 บาท
	ค่าบ่ม x 30	=	0 บาท
	ค่าขัดหยาบคอนกรีต x 30	=	0 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,528.75 บาท
	ค่างานต้นทุน 10,528.75/30 = 350.96	=	<u>350.00 บาท/ตร.ม.</u>
4.9(2)	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)		
	คิดจากความยาว 100 ม.		

ราคาพาณิชย์ พช.

ค่าเหล็กเสริม 223 ก.ก. @ กก.ละ	33.27	=	7,420.06 บาท
METAL CAP+ทาสี+จารบี.....ชุด @ 10		=	..... บาท
JOINT FILLER 15 ตร.ม. @ 26		=	..... บาท
JOINT SEALER 125 ลิตร @ 45		=	5,625.00 บาท
ค่าหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	14.55	=	1,455.00 บาท
แผ่นพลาสติก ..... ม. @ 10		=	..... บาท
ค่าไม้แบบ 15 ลบ.ฟ. @ 367.22		=	..... บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	14,500.06 บาท
ค่างานต้นทุน 14,500.06/100 =	<u>145.00</u>	=	<u>145.00 บาท/เมตร</u>

4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	100 ม.		
ค่าเหล็กเสริม 139 ก.ก. @ กก.ละ	33.67	=	4,680.66 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	23.39	=	2,339.00 บาท
ทาสี+จารบี.....ชุด @ .....		=	..... บาท
JOINT SEALER 40 ลิตร @ 45		=	1,800.00 บาท
แผ่นพลาสติก 100 ม. @ 10		=	..... บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	8,819.66 บาท
ค่างานต้นทุน 8,819.66/100 =	<u>88.20</u>	=	<u>88.00 บาท/เมตร</u>

4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	100 ม.		
ค่าเหล็ก 158 ก.ก. @ กก.ละ	24.68	=	3,899.57 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	23.39	=	2,339.00 บาท
JOINT SEALER 50 ลิตร @ 45		=	2,250.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	8,488.57 บาท
ค่างานต้นทุน 8,488.57/100 =	<u>84.89</u>	=	<u>84.00 บาท/เมตร</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายอภิชาติ สุจริตกุล นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

น.ส.อังคณา จันทวาส ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายจเร จันทร์จำ นายช่างโยธาอาวุโส

น้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ค่าถังป่าและชุดต่อ(เบา)	1.73
ค่าแบบเหล็กตามยาว 2 ซ้ำ	20.6
ค่าบูมวิคคอนกรีต	12.12
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	23.39
ค่าหยอดยาง	14.55

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว      เหล็กเสริม 33,273.83 บาท/ตัน  
1 ตัวยาว 0.50 m.      = 33.27 บาท/กก  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก RB 19 mm. หนัก 2.23 กก/ม.  
= 100 x 2.23 = 223 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 2.5 ซม. ลึก 5 ซม.

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว      เหล็กเสริม 33,673.83 บาท/ตัน  
1 ตัวยาว 0.50 m.      = 33.67 บาท/กก  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก RB 15 mm. หนัก 1.39 กก/ม.  
= 100 x 1.39 = 139 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 1 ซม. ลึก 4 ซม.

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว      เหล็กเสริม 24,680.85 บาท/ตัน  
1 ตัวยาว 0.50 m.      = 24.68 บาท/กก  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก DB 16 mm. หนัก 1.58 กก/ม.  
= 100 x 1.39 = 158 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 1 ซม. ลึก 5 ซม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 15 บ้านสุขสำราญ (ขอยกหมู่บ้านนางสมบัติ เขียวทอง)

ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 170.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 510.00 ตร.ม.

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 170 เมตร  
หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 510 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ แบบแปลน แบบมาตรฐาน กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ กองช่าง แบบเลขที่ ท.1-01

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	2งานดิน(EARTHWORK) งานถางป่าและขุดต่อ (งานปรับพื้นที่) (CLEARING AD GRUBBIN)	ตร.ม. SQ.M.	510	1.73	882.30	1.3074	1,153.52	1,153.52
2	3.1งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE) 3.1(1)งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม ( หน้า 20 ซม. (SOIL AGGREAGTE SUBBASE)	ลบ.ม. CU.M.		194	-	1.3074	-	-
3	3.3งานไหล่ทาง(SHOURDER) 3.3(1)งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (ลูกรังข้างละ50ซม หรือตามสภาพพื้นที่) (SOIL AGGREAGTE SHOURDER)	ลบ.ม. CU.M.	34	94	3,196.00	1.3074	4,178.45	4,178.45
4	3.4งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.4(1)งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SUND CUSHION)	ลบ.ม. CU.M.	25.5	536.00	13,668.00	1.3074	17,869.54	17,869.54
5	4.9งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 4.9(1)ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT.....CM THICK) 4.9(2)รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (ทุกระยะ 54 ม.) EXPANSION JOINT 4.9(3)รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (ทุกระยะ 6 ม.) CONTRACTION JOINT 4.9(4)รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	ตร.ม. ตร.ม. ม. ม. ม. ม.	510	350.00	178,500.00	1.3074	233,370.90	233,370.90
6	5.3งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS) 5.3(1)ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น..... (DIA. 1.00 M. VLASS.....)	ม. ม.		69	88.00	6,072.00	1.3074	7,938.53
				84.00	-	1.3074	-	-

TOTAL 265,671.92

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	203,206.30
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3074
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
<b>รวมขอใช้ราคากลางค่าก่อสร้าง</b>		<b>265,600.00</b>

ตัวอักษร สองแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
นายอภิชาติ สุจินงคล นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
น.ส.อังคณา จันทวาส ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
นายจเร จันทรขำ นายช่างโยธาอาวุโส

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 15 บ้านสุขสำราญ (ชอยกลุ่มบ้านนางสมบัติ เขียวทอง)

สาย ชอยกลุ่มบ้านนางสมบัติ เขียวทอง .....

ตอน.....

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....ราคาน้ำมันโซล่า.....33.00 - 33.99.....บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....6.....% เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,792.90				4,100.00	25,892.90
	เหล็กเส้น SR24 Ø 15 mm. ( จว.พิจิตร)	บ./ตัน	30,373.83				3,300.00	33,673.83
	เหล็กเส้น SR24 Ø 19 mm. ( จว.พิจิตร)	บ./ตัน	30,373.83				2,900.00	33,273.83
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30 Ø 16 mm.	บ./ตัน	21,380.85				3,300.00	24,680.85
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Ø 4 mm. ขนาด ตาราง 0.20 x 0.20 ม.( จว.พิจิตร)	ตร.ม.		33				33
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	62.62					62.62
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45					2,336.45
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ /ตร.ซม. รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,959.81					1,959.81
7	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						467.29
8	ดินลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก	บ./ลบ.ม.	60	7	27.86			87.86
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	536.45					536.45
10	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.						
11	อื่นๆ							

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายอภิชาติ สุจิตต์ นักรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

น.ส.อังคณา จันทวาส ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายจเร จันทรขำ นายช่างโยธาอาวุโส

แบบถนนคอนกรีต ท 1-01 กรมการปกครองฯ

น้ำมันที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

3.1(1)	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SUBBASE)	(ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:ชุด+ชน.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	87.86 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 87.86 x 1.6	=	140.58 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:บดทับ.....)	=	54.04 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	194.62 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>194.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.3(1)	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(SOIL AGGREGATE SHOULDER)	(ลูกรังหรือวัสดุคัดเลือก)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือกลูกรังรองพื้นทาง:ชุด+ชน.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	87.86 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว.....x 1.75	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ:บดทับ.....)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่ารถแท็กเตอร์ในพื้นที่ใกล้เคียง (เที่ยวละ 70 บาท หนึ่งเที่ยวบรรทุกประมาณ 10 ลบ.ม.)	=	7.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....	=	94.86 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>94.00 บาท/ลบ.ม.</u>
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต(SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	(ทรายหยาบ)	
	ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง.....กม.	=	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	536.45 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว.....x 1.4	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%(งานดินคันทาง:บดทับ.....)x0.75	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงานขนและนเกลี่ยแต่ง	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม=.....+.....	=	536.45 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>536.00 บาท/ลบ.ม.</u>
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา..15..ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)		
	(ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท. 1-01) (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง.....3.....x 10.00 ม.	=	30 ตร.ม.
	กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 240 ตร.ม.	=	36.00 ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....	=	บาท/ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....+.....	=	บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่	=	30 ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต =.....x...../100 15 x 30 / 100	=	4.5 ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.5 ลบ.ม. @ 1,959.81 บาท	=	8,819.15 บาท
	ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)		
	=.....x.....x.....	=	บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. x 33 บาท/ตร.ม.	=	990.00 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	=	150 บาท
	ค่าแบบเหล็กตามยาว 2 ซ้ำ x 10 20.60 x 10	=	206 บาท
	ค่าผิวคอนกรีต 12.12 x 30	=	363.6 บาท
	ค่าบ่ม x 30	=	0 บาท
	ค่าขัดหยาบคอนกรีต x 30	=	0 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,528.75 บาท
	ค่างานต้นทุน 10,528.75/30 = <u>350.96</u>	=	<u>350.00 บาท/ตร.ม.</u>
4.9(2)	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)		
	คิดจากความยาว 100 ม.		

ค่าเหล็กเสริม 223 ก.ก. @ กก.ละ	33.27	=	7,420.06 บาท
METAL CAP+ทาสี+จารบี.....ชุด @ 10		=	..... บาท
JOINT FILLER 15 ตร.ม. @ 26		=	390 บาท
JOINT SEALER 125 ลิตร @ 45		=	5,625.00 บาท
ค่าหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	14.55	=	1,455.00 บาท
แผ่นพลาสติก ..... ม. @ 10		=	บาท
ค่าไม้แบบ 15 ลบ.ฟ. @ 367.22		=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	14,890.06 บาท
คำนวณต้นทุน 14,890.06/100 =	<u>148.90</u>	=	<u>148.00 บาท/เมตร</u>

4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	100 ม.		
ค่าเหล็กเสริม 139 ก.ก. @ กก.ละ	33.67	=	4,680.66 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	23.39	=	2,339.00 บาท
ทาสี+จารบี.....ชุด @ .....		=	..... บาท
JOINT SEALER 40 ลิตร @ 45		=	1,800.00 บาท
แผ่นพลาสติก 100 ม. @ 10		=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	8,819.66 บาท
คำนวณต้นทุน 8,819.66/100 =	<u>88.20</u>	=	<u>88.00 บาท/เมตร</u>

4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	100 ม.		
ค่าเหล็ก 158 ก.ก. @ กก.ละ	24.68	=	3,899.57 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 100 ม. @ เมตรละ	23.39	=	2,339.00 บาท
JOINT SEALER 50 ลิตร @ 45		=	2,250.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	8,488.57 บาท
คำนวณต้นทุน 8,488.57/100 =	<u>84.89</u>	=	<u>84.00 บาท/เมตร</u>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายอภิชาติ สุจริตกุล    นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

น.ส.อังคณา จันทวาส    ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายจเร จันทร์ขำ    นายช่างโยธาอาวุโส

น้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ค่าวางป่าและชุดคอ(เบา)	1.73
ค่าแบบเหล็กตามยาว 2 ซ้ำ	20.6
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.12
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	23.39
ค่าหยอดยาง	14.55

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว  
1 ตัวยาว 0.50 m.  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก RB 19 mm. หนัก 2.23 กก/ม.  
= 100 x 2.23 = 223 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 2.5 ซม. ลึก 5 ซม.

เหล็กเสริม 33,273.83 บาท/ตัน  
= 33.27 บาท/กก

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว  
1 ตัวยาว 0.50 m.  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก RB 15 mm. หนัก 1.39 กก/ม.  
= 100 x 1.39 = 139 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 1 ซม. ลึก 4 ซม.

เหล็กเสริม 33,673.83 บาท/ตัน  
= 33.67 บาท/กก

ถนน = 100 m./0.50 m. = 200 ตัว  
1 ตัวยาว 0.50 m.  
= 0.5 x 200 = 100 m.  
ใช้เหล็ก DB 16 mm. หนัก 1.58 กก/ม.  
= 100 x 1.58 = 158 กก.  
ถนนหนา 15 ซม. จ้อยกว้าง 1 ซม. ลึก 5 ซม.

เหล็กเสริม 24,680.85 บาท/ตัน  
= 24.68 บาท/กก