

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
ประมาณราคาวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

ประมาณราคาวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล

ค่าขนส่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง 3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ 1 กม. 11.55 บาท / ลบ.ม.

2.2 วัสดุรองพื้นและไหลทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล

ค่าวัสดุจากแหล่ง 3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ 1 กม. 11.55 บาท / ลบ.ม.

2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง 747.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ 73 กม. 0.00 บาท / ลบ.ม.

2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง 373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ 73 กม. 0.00 บาท / ลบ.ม.

2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ทำทรายอำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ

ค่าวัสดุจากแหล่ง 373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ 73 กม. 0.00 บาท / ลบ.ม.

2.6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร

ค่าวัสดุ 2,616.82 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ลบ.ม.

2.7 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร

ค่าวัสดุ 2,785.05 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร

เหล็กเส้นกลม 6 มม. 23,717.91 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กเส้นกลม 9 มม. 23,036.64 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กเส้นกลม 12 มม. 24,940.38 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กเส้นกลม 15 มม. 23,854.21 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กเส้นกลม 19 มม. 25,990.65 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กข้ออ้อย 12 มม. 23,537.26 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กข้ออ้อย 16 มม. 23,621.81 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กข้ออ้อย 20 มม. 25,118.88 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

เหล็กข้ออ้อย 25 มม. 25,157.32 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 135 กม. 0.00 บาท / ตัน

2.9 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม. 212.81 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม. 318.88 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม. 420.94 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม. 696.47 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม. 850.94 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

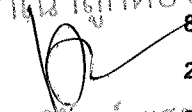
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3) 288.88 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3) 385.61 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3) 512.34 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3) 842.29 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3) 1,222.67 บาท 44 กม. 0.00 บาท / ตัน

สำเนาถูกต้อง

 (นายเทพนิรันดร์ แสงอรุณศรี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 วิศวกรกองช่าง

โครงการ ปรับปรุงถนนเพื่อการเกษตรจากนาพ่อวิสัยไปห้วยแคน บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหม้อทอง หมู่ที่ 2 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง	1 กม.	11.55	/ลบ.ม.	8.25	/ตัน	(เขตตำบลดงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	14 กม.	0.00	/ลบ.ม.	0.00	/ตัน	(อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	0.00	/ลบ.ม.	0.00	/ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	0.00	/ลบ.ม.	0.00	/ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	107 กม.	0.00	/ลบ.ม.	0.00	/ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย)
ค่าขนส่ง	135 กม.	0.00	/ลบ.ม.	0.00	/ตัน	(อำเภอมือง จังหวัดสกลนคร)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	0.00	0.00	0.00	/ตร.ม.	(ผ่านชุก)
ขุดชน (ดิน)			23.29	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
ขุดชน (ลูกรัง)			34.62	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
บดทับ (ดิน)			0.00	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
บดทับ (ลูกรัง)			0.00	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
บดทับ (ลูกรังไหลทาง)			0.00	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
ค่าหยอดยาง			0.00	/เมตร	(ผ่านชุก)
ตัด JOINT และหยอดยาง			0.00	/เมตร	(ผ่านชุก)
ค่าแบบ			0.00	/เมตร	(ผ่านชุก)
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			0.00	/ตร.ม.	(ผ่านชุก)
ค่าบ่ม			0.00	/ตร.ม.	(ผ่านชุก)
ค่าแรงผสม - เท			0.00	/ลบ.ม.	(ผ่านชุก)
โฟมกันรอยต่อ หน้า 2 ซม.			0.00	/แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			0.00	/ลบ.ฟ.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร)
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			0.00	/ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
โครงการก่อสร้างในเขตตำบลหนองทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานวางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input type="checkbox"/> เบา	<input checked="" type="checkbox"/> กลาง	<input checked="" type="checkbox"/> หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		=	-		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		=	-		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.00 กม.	=		-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		373.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 373.83 x 1.40	=		523.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) - x 0.75	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		523.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		523.36	บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง)	=		3.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=		11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		49.50	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.50 x 1.75	=		86.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		86.63	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		86.63	บาท/ลบ.ม.

งานตีเส้นจราจร MARKINGS (ตามข้อกำหนดใหม่)

6.15 (1) TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW)					
ค่าสี	4	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	⊙	40.00	= 160.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	⊙	40.00	= 0.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00	ตร.ม.	⊙	40.00	= 40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			⊙	30.00	= 30.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง			⊙		=
, การสะท้อนแสง			⊙		=
รวมค่างานต้นทุน					= 230.00 บาท / ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รัชชาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 2 (WHITE)						
ค่าสี	4	กก. / ตร.ม.	@	35.00	=	140.00 บาท / ตร.ม.
ค่าถูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMEI	1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง			@		=	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	210.00 บาท / ตร.ม.

งานทอกลม คสล. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน

ค่าขนท่อน้ำ-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = # x 8.25 + 300 = 407.25 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่ง 14.00 กม. = # x 0.00 + 300 = 300.00 บาท/เที่ยว

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เทียบ (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
Ø 0.30	212.81	48	140	0.126	0.12	-
Ø 0.40	318.88	32	140	0.212	0.18	0.00
Ø 0.60	420.94	24	345	0.442	0.32	0.00
Ø 0.80	696.47	18	421	0.770	0.50	0.00
Ø 1.00	850.94	10	510	1.169	0.75	0.00
Ø 0.30 ชั้น 3	288.88	48	140	0.126	0.12	6.25
Ø 0.40 ชั้น 3	385.61	32	140	0.212	0.18	9.38
Ø 0.60 ชั้น 3	512.34	24	345	0.442	0.32	12.50
Ø 0.80 ชั้น 3	842.29	18	421	0.770	0.50	16.67
Ø 1.00 ชั้น 3	1222.67	10	510	1.169	0.75	30.00

1	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.30	ม.
	ค่าชุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		70.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=		212.81	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=		-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=		140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		422.81	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=		422.81	บาท/ม.
2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าชุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=		84.00	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง
 (นายเทพนิรัตน์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการช่าง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	318.88	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	542.88	บาท/ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	542.88	บาท/ม.	
3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	112.00	บาท/ม.	
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	420.94	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	877.94	บาท/ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	877.94	บาท/ม.	
4	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	140.00	บาท/ม.	
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	696.47	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,257.47	บาท/ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	1,257.47	บาท/ม.	
5	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	1.00	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	168.00	บาท/ม.	
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	850.94	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,528.94	บาท/ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	1,528.94	บาท/ม.	
6	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	70.00	บาท/ม.	
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	288.88	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	6.25	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	505.13	บาท/ม.	
	ค่างานต้นทุน	=	505.13	บาท/ม.	
7	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	84.00	บาท/ม.	
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	385.61	บาท/ม.	
	ค่าขนส่ง	=	9.38	บาท/ม.	
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.	
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	618.99	บาท/ม.	

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่างานต้นทุน	=	618.99	บาท/ม.
8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	Ø	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	112.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	512.34	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	12.50	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	981.84	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	981.84	บาท/ม.
9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	Ø	0.80	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	140.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	842.29	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	16.67	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,419.96	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,419.96	บาท/ม.
10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาด	Ø	1.00	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	1,222.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	30.00	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,930.67	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,930.67	บาท/ม.

งานดิน ,งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ดิน ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.
งานดินถมขุดดินลึกประมาณ		2.50	เมตร
จำนวนปริมาณดินถม		4,000	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินถมคันทาง		3.33	บาท / ลบ.ม.

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ราคาที่ดิน ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.
งานลูกรังขุดดินลึกประมาณ		1	เมตร
จำนวนปริมาณลูกรัง		1,600	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานลูกรังพื้นทาง, ชั้นรองพื้นทาง		3.33	บาท / ลบ.ม.

ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ)

ราคาที่ดิน ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานขุดดินลึกประมาณ	0.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า	800	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า	4.17	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ราคาที่ดินเขตชานเมือง อำเภอหนอง	ประมาณ	40,000	บาท/ไร่
งานดินถม,ดินคันทาง			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)		23.29	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		11.55	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		38.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว		1.70	(แน่นปกติ)
รวม		64.89	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน		64.89	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)			
ค่าวัสดุที่แหล่ง		3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)		34.62	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		11.55	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		49.50	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว		1.60	(แน่นปกติ)
รวม		79.20	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย		0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน		79.20	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง		3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)		23.29	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 33.56 บาท			
ค่าขนส่งวัสดุ		11.55	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		38.17	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว		1.60	(ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)

สำเนาถูกต้อง



(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รวม	61.07 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	0.00 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	61.07 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	
ค่าวัสดุที่แหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (ทลวม) แหล่งในตำบล
ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ขน (ฝนตกชุก)	34.62 บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาอิสระ 33.56 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	11.55 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	49.50 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (ดินถมจัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)
รวม	79.20 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	0.00 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	79.20 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	316.18	442.66	148	386.55	541.18	175	457.03	639.85
122	318.84	446.38	149	389.08	544.72	176	459.71	643.59
123	321.51	450.11	150	391.99	548.79	177	462.39	647.35
124	324.19	453.86	151	394.54	552.35	178	464.55	650.38
125	326.61	457.25	152	397.08	555.92	179	467.24	654.14
126	329.30	461.02	153	399.63	559.49	180	469.94	657.92
127	332.00	464.80	154	402.19	563.06	181	472.65	661.70
128	334.44	468.21	155	404.75	566.65	182	475.36	665.50
129	337.15	472.02	156	407.31	570.24	183	478.08	669.31
130	339.88	475.83	157	409.88	573.84	184	480.24	672.33
131	342.33	479.26	158	412.87	578.02	185	482.96	676.15
132	345.07	483.10	159	415.46	581.64	186	485.70	679.98
133	347.53	486.54	160	418.05	585.26	187	488.44	683.82
134	350.29	490.41	161	420.64	588.90	188	490.60	686.85
135	352.76	493.86	162	423.24	592.53	189	493.35	690.70
136	355.23	497.32	163	425.84	596.18	190	496.11	694.56
137	358.02	501.22	164	428.45	599.83	191	498.88	698.43
138	360.50	504.69	165	431.07	603.50	192	501.04	701.46
139	363.30	508.62	166	433.69	607.17	193	503.82	705.34
140	365.79	512.11	167	436.32	610.84	194	506.60	709.24
141	368.28	515.60	168	438.95	614.53	195	509.40	713.15
142	371.12	519.56	169	441.11	617.56	196	511.56	716.18
143	373.62	523.07	170	443.75	621.25	197	514.36	720.11
144	376.13	526.58	171	446.39	624.95	198	517.17	724.04
145	378.99	530.58	172	449.04	628.66	199	519.34	727.07
146	381.51	534.11	173	451.70	632.38	200	522.16	731.02
147	384.03	537.64	174	454.36	636.11			
						201-	2.61	3.66
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
								๑

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง



**ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคั่นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

(นายเทพวีรันตร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวทคไซด์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการฯ แทน

ผู้อำนวยการกองช่าง