แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำสายกลางบ้าน บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตามแบบเลขที่ 10/2567

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน วางรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิด (ตามแบบกำหนด) ระยะทาง 95.00 เมตร

วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 26.00 ท่อน

ติดตั้งบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมฝาปิด (ตามแบบกำหนด) จำนวน 4.00 ชุด

งานผิวทางถนนคอนกรีต จำนวน 32.00 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป								
	1.1 วางรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	95.00	เมตร	2,005.00	190,475.00	1.3848	2,776.52	263,769.78	รวมค่าขุดดิน,เทลีน,วางเรียง
	พร้อมฝาปิด (ตามแบบกำหนด)								ยาแนวรอยต่อ และกลบดินกลับแล้ว
2	งานบ่อพัก คสล.								
	2.1 ติดตั้งบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.	4.00	ชุด	6,478.00	25,912.00	1.3848	8,970.73	35,882.94	รวมค่าขุดดิน,เทลีน,วางเรียง
	ที่ใช้กับท่อ Ø 0.60 ม. พร้อมฝาปิด (ตามแบบกำหนด)								ยาแนวรอยต่อ และกลบดินกลับแล้ว
3	งานท่อระบายน้ำ								
	3.1 วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร	26.00	ท่อน	877.00	22,802.00	1.3848	1,214.47	31,576.21	รวมค่าขุดดิน,เทลีน,วางเรียง
4	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								ยาแนวรอยต่อ และกลบดินกลับแล้ว
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	32.00	ตร.ม.	453.66	14,517.12	1.3848	628.23	20,103.31	
	รวมค่างาน 1 - 4 (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย)				253,706.12			351,332.23	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง		ตัวอักษร		(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			350,000.00	

ราคาเฉลี่ย 3,684,210.53 บาท/ กม. และราคาเฉลี่ย 3,684.21 บาท/ เมตร

ขนาดเนื้องาน วางรางระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร ระยะทาง 95.00 เมตร

Factor F = 1.3848

หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น 350,000.00 (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรชัย ธงอาษา)
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์ภายในตำบลดงหม้อทองใต้

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน โคมไฟโซล่าเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ จำนวน 100 ชุด

แบบเลขที่ 27/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**	154,900.00	1.3091	202,779.59	
2	**งานป้ายโครงการ (พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย)**				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
***	**ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปี งบประมาณ**				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			202,779.59	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			200,000.00	
ตัวอักษร	**(สองแสนบาทถ้วน)**				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางวลัยลักษณ์ พงษ์พานิช)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรชัย ธงอาษา)
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำสายกลางบ้าน บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ข้อมูลจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง	1 กม.	6.30 /ลบ.ม.	4.50 /ตัน	(เขตตำบลดงหม้อทองใต้)
ค่าขนส่ง	60 กม.	131.52 /ลบ.ม.	93.94 /ตัน	(อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร)
ค่าขนส่ง	44 กม.	96.67 /ลบ.ม.	69.05 /ตัน	(อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	73 กม.	159.81 /ลบ.ม.	114.15 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ)
ค่าขนส่ง	121 กม.	264.33 /ลบ.ม.	188.81 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี)
ค่าขนส่ง	135 กม.	294.86 /ลบ.ม.	210.61 /ตัน	(อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร)

ข้อมูล จากตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.79	3.81	5.71 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ขุดขน (ดิน)			22.65 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ขุดขน (ลูกรัง)			33.70 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ดิน)			48.64 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรัง)			58.36 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ (ลูกรังไหล่ทาง)			76.36 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ค่าหยอดยาง			15.15 /เมตร	(ฝนชุก)
ตัด JOINT และหยอดยาง			24.02 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			12.60 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าบ่ม			9.54 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าแรงผสม - เท			204.12 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
โฟมกั้นรอยต่อ หนา 2 ซม.			40.00 /แผ่น	
ไม้แบบ 1" x 6 "			504.67 /ลบ.ฟ.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน ม.ค. 67)
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			30.14 /ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ ประจำเดือน ม.ค. 67)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

2) ข้อมูลวัสดุ

				ค่าขนส่ง	
2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.30	บาท / ลบ.ม.
2.2 วัสดุรองพื้นและไหล่ทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	1 กม.	6.30	บาท / ลบ.ม.
2.3 หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	747.66 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	159.81	บาท / ลบ.ม.
2.4 ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	280.37 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	159.81	บาท / ลบ.ม.
2.5 ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ท่าทรายอำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	280.37 บาท/ลบ.ม. (หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	73 กม.	159.81	บาท / ลบ.ม.
2.6 ปูนซิเมนต์ปอร์ดแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,616.82 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
2.7 ปูนซิเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
ค่าวัสดุ	2,897.20 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
2.8 เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร					
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	26,524.61 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	25,783.56 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 12 มม.	26,413.27 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 15 มม.	25,637.39 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กเส้นกลม 19 มม.	26,495.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	24,694.77 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	24,648.91 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	26,092.78 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	26,097.20 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	135 กม.	210.61	บาท / ตัน
2.8 ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี					
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	212.81 บาท		44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	318.88 บาท		44 กม.	69.05	บาท / ตัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม.	420.94 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.80 ม.	696.47 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 1.00 ม.	850.94 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	288.88 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	385.61 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	512.34 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	842.29 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	1,222.67 บาท	44 กม.	69.05	บาท / ตัน
2.9 บ่อพัก คสล. ราคาซื้อขายในเขต อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร				
บ่อพัก คสล. ที่ใช้กับท่อ ขนาด Dai. 0.60 ม.	3,500.00 บาท	60 กม.	93.94	บาท / ตัน
ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.44 x 0.89 ม. 2 ฝา/ บ่อพัก	2300.00 บาท	60 กม.	93.94	บาท / ตัน
2.10 รางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป ราคาซื้อขายในเขต อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร				
รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	850.00 บาท	60 กม.	93.94	บาท / ตัน
ฝาปิด คสล. ขนาด 0.25 x 0.46 ม.	180.00 บาท	60 กม.	93.94	บาท / ตัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

2.1 งานถางป่าขุดตอ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ..... [ ] เบา ..... [X] กลาง ..... [ ] หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองไต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.00 กม.	=	159.81	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	440.18	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 440.18 x 1.40	=	616.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75% 48.64 x 0.75	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	652.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	652.73	บาท/ลบ.ม.

3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE (ไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรังไหล่ทาง)	=	3.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	6.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	43.33	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 43.33 x 1.75	=	75.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	75.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.83	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 PRIME	1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง						
, การสะท้อนแสง			@		=	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	**230.00 บาท / ตร.ม.**

สำเนาถูกต้อง
(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

งานท่อกลม คสล. สำหรับงานวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = # x 4.50 + 300 = 358.50 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่ง 44.00 กม. = # x 69.05 + 300 = 1,197.65 บาท/เที่ยว

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ค่าขนส่ง เฉลี่ย (บาท/ม.)
∅ 0.30	212.81	48	140	0.126	0.12	-
∅ 0.40	318.88	32	140	0.212	0.18	0.00
∅ 0.60	420.94	24	345	0.442	0.32	0.00
∅ 0.80	696.47	18	421	0.770	0.50	0.00
∅ 1.00	850.94	10	510	1.169	0.75	0.00
∅ 0.30 ชั้น3	288.88	48	140	0.126	0.12	24.95
∅ 0.40 ชั้น3	385.61	32	140	0.212	0.18	37.43
∅ 0.60 ชั้น3	512.34	24	345	0.442	0.32	49.90
∅ 0.80 ชั้น3	842.29	18	421	0.770	0.50	66.54
∅ 1.00 ชั้น3	1222.67	10	510	1.169	0.75	119.77

1 **งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก** **ขนาด** ∅ 0.30 ม.

ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. = 70.00 บาท/ม.

ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี) = 212.81 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = - บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 422.81 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = **422.81** บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

2 **งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก** **ขนาด** ∅ 0.40 ม.

ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม. = 84.00 บาท/ม.

	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	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**	∅	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	112.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	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**	∅	0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	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**	∅	1.00	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	168.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	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**	∅	0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	70.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	288.88	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	24.95	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	523.83	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	**523.83**	บาท/ม.
7	**งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)** **ขนาด**	∅	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.	=	84.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)	=	385.61	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	37.43	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	647.04	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่างานต้นทุน		=		647.04	บาท/ม.
8 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	**ขนาด**		∅	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=		112.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)		=		512.34	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=		49.90	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=		345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=		1,019.24	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=		**1,019.24**	บาท/ม.
9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	**ขนาด**		∅	0.80	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=		140.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)		=		842.29	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=		66.54	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=		421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=		1,469.83	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=		**1,469.83**	บาท/ม.
10 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	**ขนาด**		∅	1.00	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=		168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)		=		1,222.67	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=		119.77	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=		510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=		2,020.44	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=		**2,020.44**	บาท/ม.
11 งานบ่อพัก คสล.	**ที่ใช้กับท่อระบายน้ำ**		∅	0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 168 บ./ลบ.ม.		=		168.00	บาท/ม.
ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี)		=		3,500.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=			บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=		510.00	บาท/ม.
ค่าฝาตะแกรงเหล็ก		=		2,300.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=		6,478.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=		6,478.00	บาท/ม.
12 งานรางระบายน้ำ คสล. สำเร็จรูป	**ขนาด**	=		0.60 x 0.60	ม.
ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 112 บ./ลบ.ม.		=		40.32	บาท/ม.
ค่าราง (สืบราคา)		=		850.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=		49.90	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=		345.00	บาท/ม.
ค่าฝาปิด คสล.		=		720.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				2,005.22	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				2,005.22	บาท/ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาข้ 1 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)

ราคาข้ 1 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)

ราคาข้ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1,600.00	ตร.ม.
งานขุดดินลึกประมาณ		0.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า		800	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า		4.17	บาท / ลบ.ม.

<u>หมายเหต</u>

ราคาที่ดินเขตชานเมือง อำเภอนาแก ประมาณ 40,000 บาท/ไร่

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)	22.65	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ	6.30	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	32.28	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.70	(แน่นปกติ)
รวม	54.88	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเกลี่ย	0.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน	54.88	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	3.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด-ขน (ฝนตกชุก)	33.70	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

ค่าขนส่งวัสดุ	6.30	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

รวม	43.33 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (แน่นปกติ)
รวม	69.33 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเกลี่ย	0.00 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน	69.33 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.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)	22.65 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	6.30 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	32.28 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)
รวม	51.65 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	48.64 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	100.29 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	3.33 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)	33.70 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	6.30 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	43.33 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 (ดินถมอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTER DENSITY)
รวม	69.33 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	58.36 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	127.69 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดนครพนมเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

ราคาต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 30.56 บาท

1. ราคาปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ต้นละ

- ราคาต้นทุนปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	2616.82 บาท / ตัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแ
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ระยะทางขนส่ง / ตัน 210.61 บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน 2,827.43 บาท / ตัน

2. ราคาปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ตันละ
- ราคาต้นทุนปูนซิเมนต์ผสม ที่แหล่ง (อำเภอเมือง) 2,897.20 บาท / ตัน
- ระยะทางขนส่ง / ตัน 210.61 บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ผสมที่หน้างาน 3,107.81 บาท / ตัน

3 ราคาทรายผสมคอนกรีต (ท่ากรวด, ทราย, อำเภอเมือง)
- ราคาต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง 280.37 บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง / ลบ.ม. 159.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่หน้างาน 440.18 บาท/ลบ.ม.

4 ราคาหินกรวดผสมคอนกรีต (ท่ากรวด, ทราย, อำเภอเมือง)
- ราคาต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่แหล่ง 747.66 บาท/ลบ.ม.
- ระยะทางขนส่ง 64 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม. 159.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน 907.47 บาท/ลบ.ม.

5 คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้าง	2,827.43 x	1.05 x	0.320	950.02 บาท
- ทราย	440.18 x	1.20 x	0.400	211.29 บาท
- หินกรวด	907.47 x	1.15 x	0.880	918.36 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				204.12 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,283.78 บาท

7 คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้าง	2,827.43 x	1.05 x	0.320	950.02 บาท
- ทราย	440.18 x	1.20 x	0.596	314.82 บาท
- หินกรวด	907.47 x	1.15 x	0.764	797.30 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				204.12 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,266.26 บาท

8 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้าง	2,827.43 x	1.05 x	0.240	712.51 บาท
- ทราย	440.18 x	1.20 x	0.520	274.67 บาท
- หินกรวด	907.47 x	1.15 x	0.870	907.92 บาท
- ค่าแรงผสม - เท				204.12 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,099.23 บาท

9 MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,897.20 x	1.05 x	0.500	1,521.03 บาท
- ทราย	440.18 x	1.20 x	0.749	395.63 บาท
- หินกรวด	907.47 x	1.15 x	0.000	- บาท
- ค่าแรงผสม - เท				204.12 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต				2,120.78 บาท

ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแท
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,897.20	x	1.05 x	0.440	1,338.51	บาท
- ทราย	440.18	x	1.20 x	0.950	501.81	บาท
- ปูนขาว	15.00	x	1.00 x	0.220	3.30	บาท
- ค่าแรงผสม - เท					204.12	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					2,047.73	บาท

ปูนฉาบ 1 : 2 : 5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)

- ราคาต้นทุนปูซิเมนต์ผสมที่หน้างาน	2,897.20	x	1.05 x	0.300	912.62	บาท
- ทราย	440.18	x	1.20 x	1.100	581.04	บาท
- ปูนขาว	15.00	x	1.00 x	0.300	4.500	บาท
- ค่าแรงผสม - เท					204.12	บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต					1,702.28	บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เผื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง	- ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ เผื่อ	5.00	เปอร์เซ็นต์
	- ทราย เผื่อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
	- หินกรวด เผื่อ	15.00	เปอร์เซ็นต์

งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

ราคาเหล็ก RB 19 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	26,495.33	บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	210.61	บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	26,705.94	บาท / ตัน

ราคาเหล็ก RB 15 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	25,637.39	บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	210.61	บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม ที่หน้างาน	25,848.00	บาท / ตัน

ราคาเหล็ก DB 16 มม. ตันละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	24,648.91	บาท / ตัน
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	210.61	บาท / ตัน
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม ที่หน้างาน	24,859.52	บาท / ตัน

1 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยา 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม.ที่หน้า	0.002	ตัน @	26,705.94	=	59.55	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	10.00	=	0.00	บาท
JOINT FILLER	-	ตร.ม. @	400.00	=	0.00	บาท
JOINT SEALER	-	ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
ค่าหยอดยาง	1.00	เมตร @	15.15	=	15.15	บาท
โฟมกั้นรอยต่อ หนา 2 ซม.	0.02	แผ่น @	40.00	=	0.80	บาท
ไม้แบบ	0.15	ลบ.ฟ @ 4 ครั้ง	504.67	126.2 =	18.93	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	94.43	บาท/เมตร

2 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแ
ผู้อำนวยการท้องช่าง

คิดจากความย	1.00	ม.				
ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้	0.001	ตัน @	25,848.00	=	35.93	บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00	เมตร @	24.02	=	24.02	บาท
ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	4.00	=	0.00	บาท
JOINT SEALER	-	ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
โฟมกั้นรอยต่อ หนา 2 ซม.	0.02	แผ่น @	40.00	=	0.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	60.75	บาท/เมตร

3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความย	1.00	ม.				
ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม.ที่หน้า	0.002	ตัน @	24,859.52	=	39.28	บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00	เมตร @	24.02	=	24.02	บาท
JOINT SEALER	-	ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	63.30	บาท

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10 บาท
JOINT FILLER	ราคาตารางเมตรละ	@	400 บาท
JOINT SEALER	ราคาลิตรละ	@	45 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10 บาท
ทาสี + จาระบี ที่ DOWEL BAR		@	4 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน ท-101					1.00 x	10.00	เมตร
ปริมาณทั้งโครงการ =	0.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,266.26	+	30.00		=	2,296.26	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	10.00	x	1.00	=		10.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	30.00	x	10.00		=	300.00	บาท
ค่าคอนกรีต	1.50	ลบ.ม. @	10 ม.	2,296.26	=	3,444.38	บาท
ค่าขนส่ง - กม.					=	0.00	บาท
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง	10.00	ตร.ม. @	30.14	+ 5	=	351.40	บาท
ค่าแบบ	10.00	ม. @		21.94		219.40	บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)	10.00	ตร.ม. @		12.60	=	126.00	บาท
ค่าบ่ม	10.00	ตร.ม. @		9.54	=	95.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,536.58	บาท
ค่างบต้นทุน					=	453.66	บาท / ตารางเมตร

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 5,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค กทม. ปริมณฑล การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

สกลนคร

เมืองสกลนคร

มีนาคม

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Diesel ดีเซล B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พา Diese
20-03-2567 05:00	30.56	30.56	36.91	37.16	37.80	39.27	47.16	42.1
19-03-2567 05:00	30.56	30.56	36.51	36.76	37.40	38.87	46.76	42.1
07-03-2567 05:00	30.56	30.56	36.11	36.36	37.00	38.47	46.36	42.1
05-03-2567 05:00	30.56	30.56	36.41	36.66	37.00	38.77	46.66	42.1

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ติดตามเรา

นโยบายความเป็นส่วนตัว นโยบายการใช้คุกกี้ CAREER

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201-1000 @	1.56 ต่อ กม.	2.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.56 บาท/ตัน
  2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพบิรันดร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแ
ผู้อำนวยการกองช่าง