

เส้นทางสายที่ 1 อ.เมือง จ.มหาสารคาม

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 26.00-26.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.99 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบงานถางป่าชูดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.68 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.54 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.30 บาท

หมายเหตุ

งานถางป่าชูดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าชูดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าชูดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ชูดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกรีง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.53 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.66 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชนทั้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.97 บาท

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	0.00 บาท (หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชูด-ชน)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	20.90 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	1 กม.	=	11.19 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	32.09 บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.45)		=	0 บาท
- ค่าตัดแต่งชั้นบ้นโต (งานตัดแต่งชั้นบ้นโต : งานตัดแต่งชั้นบ้นโต)		=	0 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)		=	0 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	32.09 บาท (หลวม)

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	0.00 บาท (หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง ชูด-ชน)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	30.86 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อและลากพ่วง)	53 กม.	=	108.63 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	139.49 บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.6)		=	0 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	0 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	139.49 บาท (หลวม)

งานชั้นพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) (205 บาท/ ลบ.ม. ณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	205 บาท (หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อและลากพ่วง)	119 กม.	=	242.89 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	447.89 บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.5)		=	0 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))		=	0 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)		=	0 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	447.89 บาท (หลวม)

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	329.91 บาท (หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ และรถลากพ่วง)	40 กม.	=	82.20 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	412.11 บาท
- ส่วนยุบตัว (..... x 1.4)		=	0.00 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ)		=	0 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	412.11 บาท (หลวม)

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

... ต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. ทราย 0.43 ลบ.ม. หิน 0.99 ลบ.ม.)		=	1,688.62 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงบประมาณ)		=	306 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	1,994.62 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนทรายหยาบรองพื้น		=	329.91 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงบประมาณ)		=	99 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	428.91 บาท/ลบ.ม.
- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		=	329.91 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (10 ล้อ และรถลากพ่วง)	40 กม.	=	82.20 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	412.11 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อยที่แหล่ง		=	749.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (10 ล้อ และรถลากพ่วง)	40 กม.	=	82.20 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	831.73 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2,100.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (10 ล้อ และรถลากพ่วง)	40 กม.	=	58.72 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,158.72 บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 260 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 1.03 ลบ.ม.)		=	1,671.19 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ (ปูนซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)		=	831.73 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. ทราย 0.43 ลบ.ม. หิน 0.99 ลบ.ม.)		=	1,688.62 บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กะบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	569.16 บาท/ลบ.ฟ.	=	569.16 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว คิด 30% = 0.30 ลบ.ฟ.	170.74 บาท/ลบ.ฟ.	=	170.74 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น	บาท/ลบ.ฟ.	=	- บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	39.25 บาท/กก	=	9.81 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	749.71 บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% ของ 100%		=	187.42 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงไม้แบบ		=	115.00 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	302.42 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

- เหล็กกันรั่วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.)		=	26.50 บาท/ตร.ม.
---	--	---	-----------------

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		หนา	=	0.15 ซม.
- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด	กว้าง	4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00 ตร.ม.
- ปริมาณงานทั้งโครงการ (คอนกรีต)			=	- ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีต			=	1,688.62 บาท/ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม (150,000 บาท/..... ลบ. ม.)			=	- บาท/ลบ.ม.
... กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการคอนกรีตน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	1,688.62 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่ (ขนาด 1 แฉก x 5.00 เมตร)			=	20.00 ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต (พื้นที่ x ความหนา)			=	3.00 ลบ.ม.
- รวมค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	5,065.86 บาท
- ค่าขนส่งคอนกรีต	กม.		=	- บาท
... (ปกติคิดให้ L/4) (ปริมาตรคอนกรีต x ค่าขนส่ง (10 ล้อ)				
- รวมค่าขนส่งคอนกรีต (ปริมาตรคอนกรีต x ระยะทางขนส่ง)			=	- บาท
- ค่าตะแกรงเหล็ก (พื้นที่ตะแกรงเหล็ก x ราคาตะแกรงเหล็ก)			=	530.00 บาท
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก (พื้นที่ตะแกรงเหล็ก x ราคาวางตะแกรงเหล็ก)			=	100.00 บาท
... ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง				
- ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง x งานช่วงผิวทางคอนกรีต)			=	206.00 บาท
... ค่าปูผิวคอนกรีต				
- รวมค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต x พื้นที่คอนกรีต)			=	238.60 บาท
... ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต				
- รวมค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x พื้นที่คอนกรีต)			=	174.60 บาท
... ค่าขัดหยาบผิวทางคอนกรีต				
- รวมค่าขัดหยาบผิวทางคอนกรีต (ค่าขัดหยาบผิวทางคอนกรีต x พื้นที่คอนกรีต)			=	500.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	6,815.06 บาท
- รวมค่างานต้นทุน (ค่าใช้จ่ายรวม / พื้นที่คอนกรีต)			=	341.00 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- คิดจากความยาว			=	4.00 เมตร
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)		1.387 กก./เมตร	=	22,181.31 บาท/ตัน
... ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. (DOWEL BAR) บาท/ตัน/1000			=	22.18 บาท/กก.
... เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก			=	0.693 กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.			=	2.079 กก.
... จำนวนเหล็กที่ใช้ (รอยต่อความยาว x คิดจากความยาว)			=	8.32 กก.
- รวมค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. (DOWEL BAR)			=	184.46 บาท
... ค่าตัด JOINT และหยอดค่าง			=	22.41 บาท
- รวมค่าตัด JOINT และหยอดค่าง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดค่าง x ความยาว Joint)			=	89.64 บาท
... จำนวน ค่าสี + จาระบี			=	- ชุด
... ราคา ค่าสี + จาระบี			=	- บาท
- ค่าสี + จาระบี (จำนวน.....ชุด x ราคา/หน่วย)			=	- บาท
... จำนวน JOINT SEALER			=	1.44 ลิตร
... ราคา JOINT SEALER			=	19.75 บาท
- รวมราคา JOINT SEALER (จำนวน JOINT SEALER x ราคา JOINT SEALER)			=	28.44 บาท
... จำนวน แผ่นพลาสติก			=	- เมตร
... ราคา แผ่นพลาสติก			=	- บาท
- รวมราคาแผ่นพลาสติก			=	- บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	302.54 บาท
- ค่างานต้นทุน (ค่าใช้จ่ายรวม/คิดจากความยาว)			=	76.00 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT)

- คิดจากความยาว		=	4.00 เมตร
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.387 กก./เมตร	=	22,181.31 บาท/ตัน
.... ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. (DOWEL BAR) บาท/ตัน/1000		=	22.18 บาท/กก.
.... เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.693 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.30 ม.		=	2.079 กก.
.... จำนวนเหล็กที่ใช้ (รอยต่อความยาว x คิดจากความยาว)		=	8.32 กก.
- รวมค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. (DOWEL BAR)		=	184.46 บาท
.... ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.65 บาท
- รวมค่าหยอดยางคอนกรีต (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต x ความยาว Joint)		=	54.60 บาท
.... จำนวน METAL CAP + ค่าสี + จาระบี		=	13.00 ชุด
.... ราคา METAL CAP + ค่าสี + จาระบี		=	3.50 บาท
- รวมราคาค่า METAL CAP + ค่าสี + จาระบี (จำนวน.....ชุด x ราคา/หน่วย)		=	45.50 บาท
.... จำนวน JOINT FILLER		=	- ตร.ม.
.... ราคา JOINT FILLER		=	- บาท
- รวมราคา JOINT SEALER (จำนวน JOINT SEALER x ราคา JOINT SEALER)		=	- บาท
.... จำนวน JOINT SEALER		=	1.50 ลิตร
.... ราคา JOINT SEALER		=	19.75 บาท
- รวมราคา JOINT SEALER (จำนวน JOINT SEALER x ราคา JOINT SEALER)		=	29.62 บาท
.... ราคา แผ่นโฟม		=	10.00 บาท
- รวมราคา แผ่นพลาสติก (ราคาแผ่นพลาสติก x ความยาว Joint x ความหนาถนน)		=	6.00 บาท
.... จำนวน ไม้แบบ		=	0.60 ตร.ม.
.... ราคา ไม้แบบ		=	302.42 บาท
- รวมราคา ไม้แบบ (จำนวน x ราคา)		=	181.45 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	501.63 บาท
- ค่างานต้นทุน (ค่าใช้จ่ายรวม/คิดจากความยาว)		=	125.00 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

- คิดจากความยาว		=	5.00 เมตร
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	0.888 กก./เมตร	=	19,890.66 บาท/ตัน
.... ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. (TIE BAR) บาท/ตัน/1000		=	19.89 บาท/กก.
- เหล็ก Ø DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.444 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.		=	0.888 กก.
.... จำนวนเหล็กที่ใช้ (รอยต่อความยาว x คิดจากความยาว)		=	4.44 กก.
- รวมค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. (TIE BAR)		=	88.31 บาท
.... ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		=	22.41 บาท
- รวมค่าตัด JOINT และหยอดยาง (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง x ความยาว Joint)		=	112.05 บาท
.... จำนวน JOINT SEALER		=	1.80 ลิตร
.... ราคา JOINT SEALER		=	19.75 บาท
- รวมราคา JOINT SEALER (จำนวน JOINT SEALER x ราคา JOINT SEALER)		=	35.55 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	235.91 บาท
- ค่างานต้นทุน (ค่าใช้จ่ายรวม/คิดจากความยาว)		=	47.00 บาท/เมตร

ลงชื่อ.....
 (นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์)

ลงชื่อ.....
 (นายพิมล ปิติโกศล)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวภักชณิดา จุฬะมัตตั้ง)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ