แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนน คสล. ด้วยการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธีโอเวอร์เลย์) บ้านหนองโดน - บ้านอ้อยช้าง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น ถนน มค. ถ ๕๕ - ๐๐๖ บ้านหนองโดน - บ้านอ้อยช้าง ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน

ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	กว้าง	๕.๐๐	ม.	ระยะทาง	๓๐๕.๐๐	ม.
ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	กว้างข้างละ		ม.			

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๖๓๔,๔๐๖.๙๓	Factor F
๒	ป้ายโครงการก่อสร้าง	๒,๕๐๐.๐๐	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
			- เงินประกันผลงานหัก ๐%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	๖๓๖,๙๐๖.๙๓	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หกแสนสองพันบาทถ้วน)	๖๐๒,๐๐๐.๐๐	

ระยะทางดำเนินการ ๐.๓๐๕ กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ ๑,๙๗๓,๗๗๐.๔๙ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

**หมายเหตุ

- คำนวนจาก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง ๒๒.๐๐ - ๒๒.๙๙ บาท/ลิตร
- ราคาวัสดุก่อสร้าง ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
- ราคาค่าแรงจาก บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐
- รายการใดที่หน่วยงานข้างต้นมิได้กำหนดไว้ ใช้ราคาจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือสืบราคาเองจากในท้องถิ่น

..... ประธานกรรมการ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

..... กรรมการ

(สิเอกธรรมรัตน์ เหล่าสิทธิ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

..... กรรมการและเลขานุการ

นายพรชัย จันทร์บวร

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สแกนด้วย CamScanner

พิมพ์

แบบสรุปราคากลาง ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ปรท.๔

กลับ เมนู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนน คสล. ด้วยการปรับผิวทางยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธีโอเวอร์เลย์) บ้านหนองโดน - บ้านย็อยซ้าง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่น ถนน มค. ถ ๕๕ - ๐๐๖ บ้านหนองโดน - บ้านย็อยซ้าง ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม กว้าง ๕.๐๐ ระยะทาง ๓๐๕.๐๐ ม.

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
๑.๑	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๑,๕๒๕.๐๐	๑.๖๓	๒,๔๘๕.๗๕	๑.๓๖๐๗	๒.๒๒	๓,๓๘๒.๓๖
๒	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
๒.๑	งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	๑,๕๒๕.๐๐	๒๘.๕๘	๔๓,๕๘๘.๗๕	๑.๓๖๐๗	๓๘.๙๐	๕๙,๓๒๖.๓๘
๒.๒	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม.	ตร.ม.	๑,๕๒๕.๐๐	๒๕๓.๓๙	๓๘๖,๔๓๙.๗๕	๑.๓๖๐๗	๓๔๕.๗๙	๕๒๕,๘๐๓.๓๕
๓	งานตีเส้นจราจร							
๓.๑	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	๑๒.๒๐	๒๖๐.๐๐	๓,๓๑๒.๐๐	๑.๓๖๐๗	๓๕๓.๙๘	๔,๓๑๖.๓๔
๓.๒	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	๖๓.๐๐	๒๖๐.๐๐	๑๕,๘๖๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๓๕๓.๙๘	๒๓,๕๘๐.๗๐
							รวมค่าก่อสร้าง	๖๓๔,๔๐๖.๗๓

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	๔๕๓,๕๓๗.๖๕
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	๐.๐๐
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	๑.๓๖๐๗

**หมายเหตุ

- คำนวณจาก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง ๒๒.๐๐ - ๒๒.๙๙ บาท/ลิตร
- ราคาวัสดุก่อสร้าง ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓
- ราคาค่าแรงจาก บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐
- รายการใดที่หน่วยงานข้างต้นมิได้กำหนดไว้ ใช้ราคาจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือสืบราคาเองจากในท้องถิ่น

..... ประธานกรรมการ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

..... กรรมการ

(สิเอกธรรมรัตน์ เหล่าสิทธิ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

..... กรรมการและเลขานุการ

นายพรชัย จันทร์บวร

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ● ขนาดเบา ○ ขนาดกลาง ○ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.63	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.63	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.63	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.63	บาท / ตร.ม.

งาน Pavement In Place Recycling

สูตรค่างาน Pavement In Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N = ค่างาน Pavement In Place Recycling		บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์		ตัน/ตร.ม.
Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง		บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์		ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง		บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	27.67	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	0.15	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200	กก./ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,172.23		บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.012		ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In Place Recycling	=		52.76	บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=			บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In Place Recycling	=		52.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		52.76	บาท/ตร.ม.

งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1	1.0	ลิตร	@	22,337.93	บาท / ตัน	=	22.34 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.25 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	28.59 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม						=	28.59 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	183.07 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม.	(ไม่เกิน 300 กม. =	135.60	)	=	94.21 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00			=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	22,491.27			=	1,169.55 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	544.66			=	403.05 บาท/ตัน

สแกนด้วย CamScanner

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 296.94 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.08 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 7.85 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)

= 13.70 x 1.00 x 8.33 = 114.12 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,110.72 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,110.72 / 8.33 = 253.39 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

สแกนด้วย CamScanner

ตารางสรุปข้อมูล ปริมาณ และค่าก่อสร้างงาน

งานก่อสร้างถนน ลาดยาง และค่อสะพานเดียน

ชื่อโครงการ: ก่อสร้างถนนลาดยาง สายทาง แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข (โคกวิโลเจ-เสาไทย) บ้านหนองโดน - บ้านป่อแร้ง

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบลเขวาไร่ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม บ้านหนองโดน บ้านป่อแร้ง ตำบลท่าสุด บ้านกอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๑ (มหาสารคาม)

ลักษณะงานโดยทั่วไป: เขตทางกว้าง 20 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 2 เมตร ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร

ปริมาณงานก่อสร้าง: ดินถม 0 ลบ.ม. ดินขุด 0 ลบ.ม. ดินขุดไม่เหมาะสม 0 ลบ.ม.

ค่าแรงขั้นต่ำ: 370 บาท/วัน (1 เมษายน 2564)

ราคาน้ำมันโซล่า: 22.19 บาท/ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้: 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 7 %

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (%)	ค่าแรง (บาท)	ค่าเครื่องจักร (บาท)	ค่าสิ่ง / สัดเหลือ (บาท)	ราคา (บาท)	ระยะขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน่วยงาน	หมายเหตุ
1	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	21,678.01	21.00	28.96	80.00	4,100.00	26,888.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
2	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	19,757.01	21.00	28.96	80.00	4,100.00	23,968.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	20,417.79	21.00	28.96	80.00	3,300.00	23,826.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
4	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	21,037.39	21.00	28.96	80.00	3,300.00	24,446.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	21,037.39	21.00	28.96	80.00	2,900.00	24,046.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
6	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	20,080.75	21.00	28.96	80.00	3,300.00	23,489.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	21,103.00	21.00	28.96	80.00	3,300.00	24,508.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	19,802.34	21.00	28.96	80.00	2,900.00	22,811.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9	[illegible] ชั้น ๑ หนา [illegible] ซม.	ลบ.ม.	19,802.34	21.00	28.96	80.00	2,900.00	22,811.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	[illegible] หนา [illegible] ซม.@0.2000.0%	ลบ.ม.x.ม.	21.72	21.00	0.04	0.10	-	21.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
11	[illegible]	ลบ.ม.	52.39	21.00	0.03	0.08	-	52.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
12	[illegible] ๑	ลบ.ม.	2,083.27	21.00	28.96	80.00	-	2,172.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
13	[illegible] คอ. - ๒๐ / ๒๐	ลบ.ม.	21,766.67	496.00	669.60	35.00	-	22,491.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	[illegible] ๒๒๕ - ๑	ลบ.ม.	21,643.33	496.00	669.60	28.00	-	22,337.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	[illegible] ๒๒๕ - ๒	ลบ.ม.	21,410.00	496.00	669.60	28.00	-	22,104.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	[illegible] ๒๘๒๑ - คอ.	ลบ.ม.	28,400.00	496.00	669.60	35.00	-	29,104.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	175.00	170.00	322.16	-	-	497.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
18	[illegible] ๓๔	ลบ.ม.x.ม.	350.00	170.00	322.16	-	-	672.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
19	[illegible] ๑๕	ลบ.ม.x.ม.	190.00	170.00	322.16	-	-	512.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
20	[illegible] ๓๕	ลบ.ม.x.ม.	190.00	170.00	322.16	-	-	512.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
21	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	222.50	170.00	322.16	-	-	544.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
22	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	416.00	170.00	322.16	-	-	738.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
23	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	700.93	21.00	40.55	-	-	741.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
24	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	330.00	21.00	40.55	-	-	370.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากฟาง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
25	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	30.00	5.00	27.01	29.64	(ค่าขุด-ขน)	86.65	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง .มหาสารคาม
26	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	6.00	5.00	27.01	29.64	(ค่าขุด-ขน)	62.65	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่งอ.เมือง .มหาสารคาม
27	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	6.00	5.00	27.01	20.04	(ค่าขุด-ขน)	53.05	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง .มหาสารคาม
28	[illegible]	ลบ.ม.x.ม.	80.00	21.00	89.59	-	-	169.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง .มหาสารคาม
29	[illegible] ๐.๓๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	350.00	21.00	19.12	-	-	369.12	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
30	[illegible] ๐.๔๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	21.00	28.68	-	-	478.68	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
31	[illegible] ๐.๖๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	680.00	21.00	38.23	-	-	718.23	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
32	[illegible] ๐.๘๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	1,500.00	21.00	50.98	-	-	1,550.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
33	[illegible] ๑.๐๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	2,500.00	21.00	91.76	-	-	2,591.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
34	[illegible] ๑.๒๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	3,350.00	21.00	114.70	-	-	3,464.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
35	[illegible] ๑.๕๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	5,233.64	21.00	183.53	-	-	5,417.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
36	[illegible] ๑" x ๘"	ตร.ฟ.	570.00	-	-	-	-	570.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
37	[illegible] หนา ๔ ซม.	แผ่น	222.48	-	-	-	-	222.48		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
38	[illegible] ๑ ๑/๒ x ๕"	ตร.ฟ.	619.63	-	-	-	-	619.63		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
39	[illegible] ๕" x ๓.๐๐ ม.	ต้น	60.00	-	-	-	-	60.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
40	[illegible] ๔" x ๓.๐๐ ม.	ต้น	60.00	-	-	-	-	60.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
41	[illegible] ๕๐ x ๕๐ x ๓ ซม.	ท่อน	550.00	-	-	-	-	550.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
42	[illegible] ๕๐ x ๔ ซม.	ท่อน	450.00	-	-	-	-	450.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
43	[illegible] ๕๐ x ๖ ซม.	ท่อน	450.00	-	-	-	-	450.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
44	[illegible]	กก.	57.88	-	-	-	-	57.88		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

สแกนด้วย CamScanner

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1 ชั้น
ค่าแอมแพรนด์	2,264.11	2,178.23	2,082.35	1,991.34	1,918.47
1 ซีเมนต์ 1.55 x 2,172.23	812.34	788.29	728.87	681.44	587.45
2 ทราย 1.20 x 570.58	353.50	354.55	368.02	375.69	231.22
3 หิน 1.15 x 781.48	820.77	827.68	851.46	818.21	741.80
4 ค่าแรงและ 5%	438	438	438	438	358

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	570.00		=	570.00	บาท
ไม้ตง	0.30 ลบ.ฟ.	@	619.63	=	185.89	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ø 4" x 4.00 ม.)	@	60.00	=	18.00	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	57.88	=	14.47	บาท
			รวม	=	788.36	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	788.36	/	4.00	=	197.09	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	340.09	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	788.36	/	5.00	=	157.67	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	300.67	บาท

ไม้แบบสำหรับงานละพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	570.00		=	570.00	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม 1 ตร.ม.	@	222.48		=	222.48	บาท
ไม้ตง	0.30 ลบ.ฟ.	@	619.63	=	185.89	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	57.88	=	14.47	บาท
			รวม	=	992.84	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	992.84	/	3.00	=	330.95	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	473.95	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก			=	330.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	21.00 กม.		=	40.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมตัว	1.40 x	370.55	=	518.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %			=	31.75	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	550.52	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	550.52	บาท/ลบ.ม.

สแกนด้วย CamScanner