

ที่ มค ๗๕๒๐๒/ว ๙



สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
ตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมัยสามัญที่สาม ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน คณะผู้บริหาร/สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศเรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ฉบับ
 ๓. สำเนาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ
 ๔. เอกสารประกอบการประมาณราคา/รูปแบบแปลน จำนวน ๑ ฉบับ
 ๕. แบบเสนอกระทู้ถาม จำนวน ๑ ฉบับ

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลครั้งแรก เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
กำหนดสมัยประชุมสมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
นั้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๒ แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภา
ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุม ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม และหากสมาชิกท่านใดมีกระทู้ถามขอให้ส่งกระทู้ถามเป็น
หนังสือตามแบบให้ประธานสภาทราบก่อนวันเริ่มประชุมด้วย ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมกับ
หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัมพันธ์ หัสจรรย์)

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ฝ่ายกิจการสภา อบต.

โทร. ๐-๔๓๗๕-๐๘๕๖-๗

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ต่วน

๓.๑ การโอนเพิ่มงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานบริหารงานทั่วไป หมวดค่าที่ดินที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

.....

๓.๒ การโอนงบประมาณตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านกุดเวียน หมู่ที่ ๒

.....

๓.๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นวังปลาเชิง บ้านหนองคู หมู่ที่ ๘

.....

๓.๔ คัดเลือก คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น และคณะกรรมการติดตามและ

ประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น เพื่อแต่งตั้งคำสั่งแทนตำแหน่งที่ว่าง

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอกระทู้ถาม

.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติที่ค้างพิจารณา (ไม่มี)

.....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติเสนอใหม่

๖.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
(ขั้นรับหลักการ)

๖.๒ การคัดเลือกคณะกรรมการแปรญัตติและกำหนดระยะเวลาเพื่อแปรญัตติ

- จำนวนคณะกรรมการแปรญัตติ (เลือกทีละคน)
- กำหนดสถานที่ในการเสนอคำแปรญัตติ
- กำหนด วัน เวลา ในการเสนอคำแปรญัตติ ของผู้บริหารและสมาชิกสภา
(ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง นับจากรับหลักการ)
- กำหนด วัน เวลา ให้ผู้บริหาร สมาชิกสภา มาชี้แจงต่อคณะกรรมการแปรญัตติ
(กรรมการแปรญัตตินัดหมาย) ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมงก่อนนัดประชุม
- กำหนด วัน เวลา ให้คณะกรรมการแปรญัตติพิจารณาแล้วเสร็จ

ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่อง อื่นๆ

.....

.....

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
สมัยสามัญ สมัยที่สาม ประจำปี ๒๕๖๖
วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องด่วน

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอกระทู้ถาม

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติที่ค้างพิจารณา

๕.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
(ขึ้นแปรญัตติ)

๕.๑ เรื่องพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
(ขึ้นลงมติ)

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง ญัตติร่างข้อบัญญัติเสนอใหม่

.....ไม่มี.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๗ เรื่อง อื่นๆ (ถ้ามี)

.....
.....

สำเนาฉบับ



ที่ มค ๗๕๒๐๒/๑๔

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
ตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อ้างถึง หนังสืออำเภอเมืองมหาสารคาม ที่ มค ๐๐๒๓.๗/๓๐๙๐ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ได้ส่งร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเสนอนายอำเภอพิจารณาอนุมัติ นายอำเภอเมืองมหาสารคามพิจารณาแล้วอาศัยอำนาจตามมาตรา ๘๗ วรรค ๓ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ อนุมัติร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงส่งร่างข้อบัญญัติดังกล่าวกลับคืนมา เพื่อให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงนามประกาศใช้บังคับต่อไป นั้น

งานกิจการสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ขอส่งร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงนามประกาศใช้บังคับต่อไป และเมื่อประกาศใช้แล้วให้ส่งสำเนาข้อบัญญัติดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม พร้อมด้วยประกาศไปให้อำเภอภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่สิ้นสุดการประกาศใช้โดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัมพันธ์ หัสจรรย์)

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

สำนักปลัด อบต.

งานกิจการสภา อบต.

โทร. ๐-๔๓๗๕-๐๘๕๖

ร่าง.....
พิมพ์.....
ตรวจ.....

(ร่าง)

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล
เรื่อง
งบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 44,000,000 บาท แยกเป็น

แผนงานงบกลาง

งบกลาง	รวม	12,722,577 บาท
งบกลาง	รวม	12,722,577 บาท
งบกลาง	รวม	12,722,577 บาท
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนประกันสังคม(สำนักงานปลัด)		
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนเงินทดแทน(สำนักงานปลัด)		
เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ	จำนวน	9,019,200 บาท
เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายสำหรับสนับสนุนสร้างหลักรายได้แก่ผู้สูงอายุ (กองสวัสดิการ)		
-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141		
ข้อ 2		
เบี้ยยังชีพความพิการ	จำนวน	2,553,600 บาท
เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายสำหรับสนับสนุนสวัสดิการทางสังคมแก่ผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพ (กองสวัสดิการ)		
-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141		
ข้อ 3		

เบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์	จำนวน	48,000 บาท
-เพื่อจ่ายเป็นเบี้ยยังชีพผู้ป่วยเอดส์ (กองสวัสดิการ) -เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น คำวนที่ สุต ท มท 0810.6/ว 684 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 4		

เงินสำรองจ่าย	จำนวน	402,937 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสำรองจ่าย		

รายจ่ายตามข้อผูกพัน

เงินบำเหน็จลูกจ้างประจำ	จำนวน	108,840 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินบำเหน็จลูกจ้างประจำ		

เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (ก.บ.ท.)	จำนวน	360,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น(ก.บ.ท.)(สำนักปลัด)		

เงินสมทบกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบล 120,000 บาท(กองสาธารณสุข)	จำนวน	120,000 บาท
--	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบกองทุนหลักประกันสุขภาพ
ตำบล 120,000 บาท (กองสาธารณสุข)

แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานบริหารทั่วไป	รวม	8,165,740 บาท
-----------------	-----	---------------

งบบุคลากร	รวม	5,824,740 บาท
-----------	-----	---------------

เงินเดือน (ฝ่ายการเมือง)	รวม	2,425,920 บาท
--------------------------	-----	---------------

ค่าตอบแทนรายเดือนนายก/รองนายกองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	695,520 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าตอบแทนรายเดือนนายกองค์การบริหารส่วน ตำบล 1 คน 331,200 บาทและรองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบล 2 คน คนละ 182,160 บาท		

ค่าตอบแทนประจำตำแหน่งนายก/รองนายก	จำนวน	120,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนประจำตำแหน่งของนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบล 1 คน 48,000 บาท และรองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบล 2 คน คนละ 36,000 บาท		

ค่าตอบแทนพิเศษนายก/รองนายก	จำนวน	120,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าตอบแทนพิเศษนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 1 คน 48,000 บาท และรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล 2 คน คนละ 36,000 บาท		
ค่าตอบแทนรายเดือนเลขานุการ/ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	จำนวน	115,920 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนรายเดือนของเลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าตอบแทนประธานสภา/รองประธานสภา/สมาชิกสภา/เลขานุการสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	1,374,480 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนรายเดือนของประธานสภาฯ 182,160 บาท รองประธานสภาฯ 149,040 บาท สมาชิกสภาฯ 8 คน คนละ 115,920 บาท และเลขานุการสภาฯ 115,920 บาท		
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	3,398,820 บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	2,577,720 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ให้แก่พนักงานส่วนตำบล		
จำนวน 6 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้		
ตำแหน่งปลัด อบต. 618,240 บาท		
ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด 462,240 บาท		
ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน 422,640 บาท		
ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคล 422,640 บาท		
ตำแหน่งนิติกร 402,720 บาท		
ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไป 249,240 บาท		
-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542		
-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		

เงินประจำตำแหน่ง	จำนวน	210,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งรายเดือนให้แก่พนักงานส่วนตำบล ผู้มีสิทธิ จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้ ตำแหน่งปลัด อบต. 168,000 บาท ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด 42,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
ค่าจ้างลูกจ้างประจำ	จำนวน	284,520 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างลูกจ้างประจำ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน - เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 - เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	294,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและพนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้ ตำแหน่งพนักงานขับรถยนต์ 130,680 บาท ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 163,320 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	32,580 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงาน จ้าง จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้ ตำแหน่งพนักงานขับรถยนต์ 24,000 บาท ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 8,580 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
งบดำเนินงาน	รวม	1,869,400 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	405,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 90,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว2850 ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.5/ว85 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 10,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ		

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	240,000 บาท
-------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น
ที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6
กุมภาพันธ์ 2561

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	60,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น และลูกจ้างประจำ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการ
เกี่ยวกับการศึกษาบุตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563

ค่าใช้จ่าย	รวม	979,400 บาท
------------	-----	-------------

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	414,400 บาท
---------------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ อบต. 7,200 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการพื้นที่เก็บข้อมูลระบบสารบรรณ
อิเล็กทรอนิกส์ 7,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 42,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันรถยนต์ 5,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างวัดและสอบเขต 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการคดีต่าง ๆ 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าถ่ายเอกสาร/เย็บเล่มหนังสือ 20,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาดภายใน
อาคาร 84,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาดรอบนอก
อาคาร 99,600 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย 99,600 บาท และจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 20,000 บาท

รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ

รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ

จำนวน 70,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองบุคคล/คณะบุคคล 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองในการประชุมสภาท้องถิ่น 10,000 บาท

เพื่อจ่ายในพิธีทางศาสนา / รัฐพิธี 50,000 บาท

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

จำนวน 100,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้ง

จำนวน 40,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้งผู้บริหารท้องถิ่นหรือสมาชิกสภาท้องถิ่น กรณีการจัดการเลือกตั้งแทนตำแหน่งที่ว่าง เช่น ค่าใช้สอยศูนย์ประสานงานการเลือกตั้ง ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมที่เกี่ยวข้องกับการเลือกตั้ง ค่าพิมพ์บัตรเลือกตั้ง ค่าจัดสถานที่ ค่าไฟฟ้า และค่าทำความสะอาดหน่วยเลือกตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0818.2/ว4049 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว5013 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2563

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570)หน้า 154 ข้อ 33

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557		
โครงการจัดเวทีประชาคม/อบต.สัญจร/สนับสนุนแผนชุมชน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดเวทีประชาคม อบต.สัญจร สนับสนุนแผนชุมชน -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0891.4/ว856 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2553 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570) หน้าที่ 154 ข้อ 30		
โครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน	จำนวน	200,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าที่พัก ค่ารถ ค่าติดต่อประสานงาน ฯลฯ ในการฝึกอบรมสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของผู้บริหาร สมาชิกสภาฯ ข้าราชการและลูกจ้าง อบต. -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 -หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)หน้า 150 ข้อ 1		
โครงการวันท้องถิ่นไทย	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการวันท้องถิ่นไทย -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดงาน การจัดกิจกรรมสาธารณะ การส่งเสริมกีฬาและการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2564 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 154 ข้อ 34		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 9/61

โครงการอนุรักษ์พลังงาน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอนุรักษ์พลังงาน		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	80,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562		
ค่าวัสดุ	รวม	280,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิตช์ ปลั๊ก เส้าอากาศ ฯลฯ		
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุงานบ้านงานครัว เช่น ไม้ กวาด แปรง แก้ว น้ำ จานรอง ฯลฯ		
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย น้ำ ฯลฯ		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ของ อบต. เช่น ยางนอก แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ		
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	70,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมันจาระบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์ รถจักรยานยนต์และครุภัณฑ์อื่น ๆ ของ อบต.		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษโปสเตอร์ ฟูกัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 10/61

วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ แม้าส์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	รวม	205,000 บาท
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	130,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ากระแสไฟฟ้าของที่ทำการองค์การบริหารส่วน ตำบลท่าตูมและอาคารสถานที่ในความดูแลขององค์การบริหาร ส่วนตำบล		
ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล ของที่ทำการองค์การ บริหารส่วนตำบลท่าตูม และอาคารสถานที่ในความดูแลของ องค์การบริหารส่วนตำบล		
ค่าบริการโทรศัพท์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการโทรศัพท์ ของที่ทำการองค์การบริหารส่วน ตำบล		
ค่าบริการไปรษณีย์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการไปรษณีย์ของที่ทำการองค์การบริหารส่วน ตำบล		
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบริการโทรภาพ โทรสารและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ระบบอินเทอร์เน็ต ของที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 11/61

งบลงทุน	รวม	401,600 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	101,600 บาท

ครุภัณฑ์สำนักงาน

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ชนิดแขวน)	จำนวน	72,600 บาท
---------------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(ชนิดแขวน) ขนาด 26,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง พร้อมติดตั้ง ราคาเครื่องละ 36,300 บาท

-เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 179

ข้อ 1

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	จำนวน	24,000 บาท
---------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง

-เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 179

ข้อ 2

เครื่องสำรองไฟ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 2 เครื่องๆละ 2,500 บาท -เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 179 ข้อ 2		
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	300,000 บาท
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการปรับปรุงต่อเติมสำนักงาน อบต.ท่าตูม	จำนวน	300,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงต่อเติมสำนักงาน อบต.ท่าตูม - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 153 ข้อ 21		
งบเงินอุดหนุน	รวม	45,000 บาท
เงินอุดหนุน	รวม	45,000 บาท
เงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
เงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	25,000 บาท
อุดหนุนองค์การบริหารส่วนตำบล.....โครงการศูนย์ปฏิบัติการร่วมในการช่วยเหลือประชาชนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.0/ว 3616 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2559 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 152 ข้อ19		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 13/61

เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน

เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน

จำนวน

20,000 บาท

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9

โครงการฝึกอบรมคณะกรรมการหมู่บ้านตำบลท่าตูม

-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.0/ว 3616

ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2559

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570)หน้า 150 ข้อ 4

งบรายจ่ายอื่น

รวม

25,000 บาท

รายจ่ายอื่น

รวม

25,000 บาท

รายจ่ายอื่น

รายจ่ายอื่น

จำนวน

25,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างในการประเมินความพึงพอใจต่อการจัดบริการ
สาธารณะของ อบต.

งานบริหารงานคลัง

รวม

3,277,180 บาท

งบบุคลากร

รวม

2,445,180 บาท

เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)

รวม

2,445,180 บาท

เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น

จำนวน

1,681,440 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีให้แก่

พนักงานส่วนตำบล จำนวน 4 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง 539,880 บาท

ตำแหน่งนักวิชาการเงินและบัญชี 356,160 บาท

ตำแหน่งนักวิชาการพัสดุ 416,160 บาท

ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 369,240 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542

-เป็นไปตามแผนอัตราค่าจ้าง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินประจำตำแหน่ง

จำนวน

42,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งรายเดือนให้แก่พนักงานส่วน

ตำบล ผู้มีสิทธิ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง จำนวน 1

อัตรา จำนวน 12 เดือน

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542

กั้น พ.ศ.2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

บริหารส่วนตำบลท่าตูม

ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง

จำนวน

674,040 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและ

พนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน จำนวน 4

อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ 195,720 บาท

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 169,200 บาท

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 154,560 บาท

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี 154,560 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542

กั้น พ.ศ. 2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

บริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง

จำนวน

47,700 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงาน

จ้าง จำนวน 3 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ 15,900 บาท

ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ 15,900 บาท

ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี 15,900 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542

กั้น พ.ศ. 2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

บริหารส่วนตำบลท่าตูม

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 15/61

งบดำเนินงาน	รวม	802,000 บาท
-------------	-----	-------------

ค่าตอบแทน	รวม	370,000 บาท
-----------	-----	-------------

 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	160,000 บาท
---	-------	-------------

 เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ

ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
-------------------------------------	-------	------------

 เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	150,000 บาท
-------------	-------	-------------

 เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น
 ที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

เงินช่วยเหลือการศึกษานูตร

เงินช่วยเหลือการศึกษานูตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	50,000 บาท
---	-------	------------

 เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษานูตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น และลูกจ้างประจำ

 และลูกจ้างประจำ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการ

 เกี่ยวกับการศึกษานูตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563

ค่าใช้จ่าย	รวม	327,000 บาท
------------	-----	-------------

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	242,000 บาท
--------------------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าจ้างเหมาบริการงานด้านจัดเก็บรายได้ 96,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้และค่าจ้างเหมาบริการต่างๆ 50,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าจ้างเหมาบริการงานด้านการเงินและบัญชี 96,000 บาท

-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมากที่สุด ที่ มท 0808.3/ว1332 ลงวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ 2562

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	60,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	5,000 บาท
---------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ .2557

ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต. -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562		
ค่าวัสดุ	รวม	105,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษโปสเตอร์ ฟูกัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ ฯลฯ		
งบลงทุน	รวม	30,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	30,000 บาท
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
ตู้เก็บเอกสาร	จำนวน	6,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อตู้เก็บเอกสารชนิด 2 บาน แบบประตูทึบ 2 บาน จำนวน 1 ตู้ คุณลักษณะ - มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น - มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 4114 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2561 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 18 ข้อ 8		

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	24,000 บาท
--	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน
ประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหา
อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566
- หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095
ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564
- หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467
ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 181
ข้อ 9

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	รวม	355,660 บาท
--	-----	-------------

งบบุคลากร	รวม	189,060 บาท
-----------	-----	-------------

เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	189,060 บาท
-----------------------	-----	-------------

เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	185,280 บาท
--	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเงินเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีให้แก่
พนักงานส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542
- เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	3,780 บาท
--	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าครองชีพชั่วคราวให้แก่พนักงานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย

งบดำเนินงาน	รวม	166,600 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	42,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
เงินประโยชน์ตอบแทนอันเป็นกรณีพิเศษ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอันสำหรับพนักงานส่วนท้องถิ่นเป็นกรณีพิเศษ ให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการกำหนดเงินประโยชน์ตอบแทนอันเป็นกรณีพิเศษ อันมีลักษณะเป็นเงินรางวัลประจำปี แก่พนักงานส่วนท้องถิ่นให้เป็นรายจ่ายอื่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2557		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	1,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2559		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	36,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่นที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565 -หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561		
ค่าใช้จ่าย	รวม	124,600 บาท
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
ค่าจ้างเหมาบริการ	จำนวน	99,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการผู้ช่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เดือนละ 8,300 บาท จำนวน 12 เดือน		

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	10,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	5,000 บาท
---------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำดูไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทำดูเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2557

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา	จำนวน	10,000 บาท
--	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา

-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.0/ว136 ลงวันที่ 15 มกราคม 2559

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 138 ข้อ 3

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 21/61

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	รวม	170,000 บาท
งบดำเนินงาน	รวม	170,000 บาท
ค่าใช้สอย	รวม	100,000 บาท
รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลต่าง ๆ	จำนวน	90,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลต่าง ๆ เช่น ปีใหม่ สงกรานต์		
-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.4/ว 1346 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 144 ข้อ 4		
โครงการอบรมอาสาจราจรภายในโรงเรียน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการอบรมอาสาจราจรภายในโรงเรียน		
-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.5/ว 1626 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 145 ข้อ 12		
ค่าวัสดุ	รวม	70,000 บาท
วัสดุเครื่องดับเพลิง	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุเครื่องดับเพลิง		
วัสดุจราจร	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุจราจร		

แผนงานการศึกษา

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา	รวม	3,312,840 บาท
งบบุคลากร	รวม	1,684,140 บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	1,684,140 บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	1,217,400 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ให้แก่ พนักงานส่วนตำบล จำนวน 3 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา 462,240 บาท ตำแหน่งครู 390,000 บาท ตำแหน่งครู 365,160 บาท		
เงินวิทยฐานะ	จำนวน	84,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินวิทยฐานะสำหรับครู จำนวน 2 คน ๆ ละ 42,000 บาท		
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	379,440 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและ พนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ตำแหน่งผู้ช่วยครูผู้ดูแลเด็ก 225,840 บาท ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 168,960 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	3,300 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานจ้าง ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
งบดำเนินงาน	รวม	1,628,700 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	171,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	21,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 20,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว2850 ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.5/ว85 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 1,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ		

รับพิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 24/61

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น ที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565 -หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร		
เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	80,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น และลูกจ้างประจำ -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาบุตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563		
ค่าใช้จ่าย	รวม	1,262,700 บาท
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	485,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย ศพด.ท่าตูม 99,600 บาท จ้างเหมาผู้ดูแลเด็ก จำนวน 3 คน uly 96,000 บาท รวมเป็นเงิน 288,000 บาท และค่าจ้างเหมาทำความสะอาด ศพด.ท่าตูม 84,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 20,000 บาท		
รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ		
รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ารับรองบุคคลและคณะบุคคล 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในพิธีทางศาสนา/รัฐพิธี 10,000 บาท		

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	40,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	30,000 บาท
---------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพื่อองค์การบริหารส่วนตำบลทำคู่มือไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทำคู่มือเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2557

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษา (เงินอุดหนุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)	จำนวน	89,530 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าหนังสือเรียน จำนวน 70 คนๆละ 200 บาท เป็นเงิน 14,000 บาท ค่าอุปกรณ์การเรียน จำนวน 70 คนๆละ 290 บาท เป็นเงิน 20,300 บาท ค่าเครื่องแบบนักเรียน จำนวน 70 คนๆละ 325 บาท เป็นเงิน 22,750 บาท และ ค่ากิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน จำนวน 70 คนๆละ 464 บาท 32,480 บาท
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 12

โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษา (เงินอุดหนุนสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันสำหรับ ศพด.)	จำนวน	463,050 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวันศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่า ตุม จำนวน 70 คน ๆ ละ 27 บาท 245 วัน เป็นเงิน 463,050 บาท -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ลำดับที่ 1		
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษาค่าจัดการเรียนการสอน(ค่ารายหัว)	จำนวน	128,520 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการบริหารสถานศึกษาค่าจัดการเรียนการสอน(ค่ารายหัว) จำนวน 70 คน ๆ ละ 1,836 บาท -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126 ข้อ 11		
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาครูผู้ดูแลเด็ก	จำนวน	6,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาครูผู้ดูแลเด็ก -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125 ข้อ 2		
ค่าวัสดุ	รวม	120,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิตช์ ปลั๊ก เส้าอากาศ ฯลฯ		
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น ไม้กวาด แปรง แก้วน้ำ จานรอง ฯลฯ		
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย พอน้ำ ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึกปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ ฯลฯ		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 27/61

ค่าสาธารณูปโภค	รวม	75,000 บาท
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าไฟฟ้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม		
ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นน้ำประปาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม		
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	จำนวน	15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้บริการโทรภาพ โทรสาร และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบอินเทอร์เน็ตของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม		
งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา	รวม	1,955,263 บาท
งบดำเนินงาน	รวม	783,663 บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	220,300 บาท
รายการเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายการเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	99,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมากรับส่งนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม		
รายการเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายการงบรายจ่ายอื่น ๆ		
ค่าพาหนะนำส่งเด็กไปสถานพยาบาล	จำนวน	700 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าพาหนะนำส่งเด็กไปสถานพยาบาลของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม จำนวน 70 คน uly 10 บาท		
โครงการค่ายวิชาการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการค่ายวิชาการ		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127		
ข้อ 4		

โครงการพัฒนาศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านท่าตูม	จำนวน	60,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการพัฒนาศึกษาแหล่งเรียนรู้นอก
สถานที่ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย
จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2559

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125
ข้อ 6

โครงการพัฒนาผู้เรียนให้มีสุขภาพอนามัยที่ดีและมีสุนทรียภาพ	จำนวน	10,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการพัฒนาผู้เรียนให้มีสุขภาพ
อนามัยที่ดีและมีสุนทรียภาพ

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่ 808.2
/ว73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126
ข้อ 10

โครงการภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับเด็กก่อนปฐมวัย	จำนวน	10,000 บาท
--	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับเด็ก
ก่อนปฐมวัย

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย
จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2559

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 126
ข้อ 9

โครงการส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC	จำนวน	10,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษ
เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ AEC

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย
จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2559

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 128
ข้อ 9

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 29/61

ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต. -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562		
ค่าวัสดุ	รวม	563,363 บาท
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	563,363 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารเสริม(นม) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม จำนวน 70 คนๆละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 134,134 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารเสริม(นม) โรงเรียนบ้านท่าตูมดอนเรือ จำนวน 128 คน ๆละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 245,273.60 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารเสริม(นม) โรงเรียนบ้านหนองข่าหนองคูโปโล จำนวน 96 คน ๆละ 7.37 บาท 260 วัน เป็นเงิน 183,955.20 บาท - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 2		
งบลงทุน	รวม	90,000 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	90,000 บาท
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม	จำนวน	90,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่าตูม -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 125 ข้อ 1		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 30/61

งบเงินอุดหนุน	รวม	1,081,600 บาท
---------------	-----	---------------

เงินอุดหนุน	รวม	1,081,600 บาท
-------------	-----	---------------

เงินอุดหนุนส่วนราชการ

เงินอุดหนุนส่วนราชการ	จำนวน	1,081,600 บาท
-----------------------	-------	---------------

อุดหนุนโรงเรียนบ้านท่าตุมดอนเรือเพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวัน จำนวน 128 คน ฤๅละ 22 บาท 200 วัน เป็นเงิน 563,200 บาท

อุดหนุนโรงเรียนบ้านหนองข่าหนองคูโบโล เพื่อจ่ายเป็นค่าอาหารกลางวัน จำนวน 96 คน ฤๅละ 27 บาท 200 วัน เป็นเงิน 518,400 บาท

แผนงานสาธารณสุข

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	รวม	1,943,560 บาท
-----------------------------------	-----	---------------

งบบุคลากร	รวม	386,760 บาท
-----------	-----	-------------

เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	386,760 บาท
-----------------------	-----	-------------

เงินเดือนข้าราชการ หรือนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	386,760 บาท
---	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ให้แก่นักงานส่วนตำบล

จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข 237,120 บาท

ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข 149,640 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุม

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 31/61

งบดำเนินงาน	รวม	1,136,800 บาท
-------------	-----	---------------

ค่าตอบแทน	รวม	15,000 บาท
-----------	-----	------------

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น

ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	จำนวน	10,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง
ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค
รัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.2560

- หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท
0808.2/ว2850 ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือ
กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.5/ว85 ลงวันที่ 6
กันยายน 2561

ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	3,000 บาท
-------------------------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	2,000 บาท
-------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น
ที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.
ศ.2565

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6
กุมภาพันธ์ 2561

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 32/61

ค่าใช้จ่าย	รวม	921,800 บาท
------------	-----	-------------

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	811,800 บาท
--------------------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 5,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ (รถพยาบาลกู้ชีพ) 10,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการพนักงานประจำศูนย์กู้ชีพ-กู้ภัย

ตำบล จำนวน 8 คนๆละ 8,300 บาท ต่อเดือน รวมคน

ละ 99,600 บาทต่อปี ประกอบด้วยตำแหน่ง

- พนักงานขับรถ 2 คน

- พนักงานประจำรถ 4 คน

- พนักงานประจำศูนย์วิทยุ 2 คน

- เป็นไปตามหนังสือ มท 0810.5/ว 3861 ลงวันที่ 27

พฤศจิกายน 2561

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570) หน้า 144

ข้อ 7

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	30,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักร

หรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่

ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่า

พาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ

เดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่ม

เติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2

เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388

ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคู่มิได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าคู่มิเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557		
โครงการป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียมป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อ -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 121 ข้อ 2		
โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียมส่งเสริมการคัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิดต้นทาง -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 146 ข้อ 2		
โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าสำรวจข้อมูลจำนวนสัตว์และขึ้นทะเบียนสัตว์ ตัวละ 6 บาทต่อปี และดำเนินการจัดซื้อวัคซีนและอุปกรณ์ในการฉีดเพื่อป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า -เป็นไปตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มค 0023.6/3052 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 121 ข้อ 6		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ (รถกู้ชีพ) รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.		
ค่าวัสดุ	รวม	185,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อ สิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		

วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อสิ่งของ เครื่องใช้ต่างๆเช่น ไม้กวาด แปรง แก้วน้ำ น้ำยาล้างจาน ฯลฯ		
วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต.(รถพยาบาลกู้ ชีพ) เช่น ยางนอกยางใน แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ (ส่วน สาธารณสุข)		
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล เบนซิน น้ำมันเครื่อง สำหรับรถ ยนต์(รถพยาบาลกู้ชีพ) เครื่องฟั่นหมอกควัน ฯลฯ		
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น ทรายอะเบท น้ำยาเคมีต่างๆ ฯลฯ		
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ในศูนย์กู้ชีพ-กู้ภัย ตำบล เช่น สำลี ผ้าก๊อซ แอลกอฮอล์ล้างแผล น้ำเกลือล้าง แผล ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้ อัด กระดาษ โปสเตอร์ ฟูกิน สี พินล์ เทปเปล่าบันทึกลาย ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์เมาส์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	รวม	15,000 บาท
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	12,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าไฟฟ้าศูนย์กู้ชีพ-กู้ภัย ตำบลท่าตูม -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่าย ในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2562 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 35/61

ค่าน้ำประปา ค่าน้ำบาดาล	จำนวน	3,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำประปา ศูนย์กู้ชีพ-กู้ภัย ตำบลท่าตูม -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2562 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564		
งบลงทุน	รวม	200,000 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	200,000 บาท
ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารตลาดสดตำบลท่าตูม หมู่ 9	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารตลาดสดตำบลท่าตูม หมู่ 9 รื้อต่อคอนกรีต พร้อมทำรางระบายน้ำแบบตะแกรง ได้ะวางสินค้า บ่อเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ติดตั้งถังดับเพลิง ฯลฯ -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 123 ข้อ 8		
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์กู้ชีพกู้ภัยตำบล	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างรั้ว ทำร่องระบายน้ำ และเทพื้นอาคารศูนย์กู้ชีพกู้ภัยตำบล -เป็นไปตามหนังสือ ที่ มท 0810.5/ว 3861 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) หน้า 123 ข้อ 3		
งบเงินอุดหนุน	รวม	220,000 บาท
เงินอุดหนุน	รวม	220,000 บาท
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
อุดหนุนกลุ่ม อสม.โครงการพัฒนาศักยภาพเป็นทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินอุดหนุนกลุ่ม อสม.โครงการพัฒนาศักยภาพเป็นทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570) หน้า 123 ข้อ 2		

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1- 10 โครงการตามพระราช
ดำริด้านสาธารณสุข จำนวน 200,000 บาท

อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ 1-10 โครงการตามพระราช
ดำริด้านสาธารณสุข จำนวน 10 หมู่บ้าน ๆ ละ 20,000 บาท
- เป็นไปตามหนังสือสั่งการ ส่วนที่สุด ที่ มท 0023.6/3052 ลงวัน
ที่ 26 กรกฎาคม 2562
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 121
ข้อ 5

แผนงานสังคมสงเคราะห์

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสังคมสงเคราะห์	รวม	933,460 บาท
งบบุคลากร	รวม	663,360 บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	663,360 บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	455,520 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ให้แก่
พนักงานส่วนตำบล ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน จำนวน 1
อัตรา จำนวน 12 เดือน
- เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542
- เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	207,840 บาท
----------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและ
พนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน ตำแหน่งผู้ช่วย
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน
-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542
-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 37/61

งบดำเนินงาน	รวม	261,000 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	40,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 20,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ ๓๓๓.๒ /๖๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑ ประกอบหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๓๓.๒ /๖๒๕๕๐ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ ๑๐,๐๐๐ บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ		
ค่าใช้จ่าย	รวม	156,000 บาท
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	96,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน 1 คน		

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	30,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	10,000 บาท
---------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำตามไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทำตามเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557

ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	20,000 บาท
-------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต.

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562

ค่าวัสดุ	รวม	65,000 บาท
----------	-----	------------

วัสดุสำนักงาน	จำนวน	30,000 บาท
---------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 39/61

วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เช่น ไม้อัด กระดาษ โปสเตอร์ พู่กัน สี พิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	25,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่างๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปรี้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ ฯลฯ		
งบลงทุน	รวม	9,100 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	9,100 บาท
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
โต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 3-6	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าโต๊ะและเก้าอี้ทำงานระดับ 3-6 จำนวน 1 ชุด		
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์		
เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	จำนวน	4,100 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก พิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 1 เครื่อง		
-เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการ อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566		
-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564		
-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 183 ข้อ 16		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 40/61

งานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	รวม	245,000 บาท
งบดำเนินงาน	รวม	120,000 บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	120,000 บาท
รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุโอกาสและครอบครัวผู้ที่มีรายได้น้อยและผู้ไร้ที่พึ่ง	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุโอกาสและครอบครัวผู้ที่มีรายได้น้อยและผู้ไร้ที่พึ่ง -ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.6/ว 3526 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 3		
โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการกิจกรรมด้านการพัฒนาสตรี และครอบครัว	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการกิจกรรมด้านการพัฒนาสตรีและครอบครัว -ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 1		
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนชรา คนพิการ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนชรา คนพิการ -ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.7 /ว1687 ลงวันที่ 26 เมษายน 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 11		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 41/61

โครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงภายในตำบลท่าตูม	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงภายในตำบลท่าตูม -ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 1086.3 /ว1953 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 132 ข้อ 5		
โครงการอบรมฝึกอาชีพตำบลท่าตูม	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการฝึกอบรมอาชีพตำบลท่าตูม -ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2557 หมวดที่ 2 ส่วนที่ 1 ข้อ 12 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 132 ข้อ 4		
งบลงทุน	รวม	30,000 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	30,000 บาท
ค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ		
โครงการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ -เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ว1953 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 141 ข้อ 5		

รับพิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 42/61

งบเงินอุดหนุน	รวม	95,000 บาท
เงินอุดหนุน	รวม	95,000 บาท
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน	จำนวน	95,000 บาท
อุดหนุนชมรมผู้สูงอายุตำบลท่าตูม โครงการพัฒนาศักยภาพชมรมผู้สูงอายุ 30,000 บาท -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 7 อุดหนุนชมรมคนพิการ 20,000 บาท -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 142 ข้อ 8 อุดหนุนโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาหมู่บ้านตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง 20,000 บาท -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 132 ข้อ 5 อุดหนุนกลุ่มผู้นำอาสาพัฒนาชุมชนตำบลท่าตูม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำอาสาพัฒนาชุมชน (ผู้นำ อช.) 20,000 บาท -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1618 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 140 ข้อ 2 อุดหนุนสนับสนุนการจัดการศึกษาแก่เด็กด้อยโอกาส 5,000 บาท -เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.6/ว 3526 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2562 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 129 ข้อ 1		

แผนงานเคหะและชุมชน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน	รวม	2,287,780 บาท
งบบุคลากร	รวม	1,293,780 บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	1,293,780 บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	720,360 บาท

เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีให้แก่

พนักงานส่วนตำบล จำนวน 2 อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง 362,640 บาท

ตำแหน่งนายช่างโยธา 357,720 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินประจำตำแหน่ง	จำนวน	42,000 บาท
------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินประจำตำแหน่งรายเดือนให้แก่พนักงานส่วน

ตำบล ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	528,960 บาท
----------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและ

พนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน จำนวน 3

อัตรา จำนวน 12 เดือน ดังนี้

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา 195,240 บาท

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า 170,400 บาท

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ 163,320 บาท

-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542

-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	2,460 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานจ้าง ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน -เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 -เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
งบดำเนินงาน	รวม	913,000 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	131,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	51,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 50,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว2850 ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.5/ว85 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 เพื่อจ่ายเป็นเงินประโยชน์ตอบแทนอันเป็นกรณีพิเศษ 1,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ		
ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่นที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565 -หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561		

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	20,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น และลูกจ้างประจำ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการ

เกี่ยวกับการศึกษาบุตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563

ค่าใช้จ่ายสอย

รวม	382,000 บาท
-----	-------------

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	297,000 บาท
--------------------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าธรรมเนียม/ลงทะเบียน 40,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนขับรถยนต์กองช่าง จำนวน 1

คน 84,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนงานทั่วไป ช่วยทำงานในด้าน

งานบูรณะถนน บูรณะสะพาน งานปรับปรุง บูรณะซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง

สาธารณะและไฟฟ้าสาธารณะ จำนวน 2 คน ๆละ 84,000

บาท รวมเป็นเงิน 168,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ 5,000 บาท

รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	20,000 บาท
--------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักร

หรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่

ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่า

พาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ

เดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่ม

เติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2

เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388

ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมท้องค้การบริหารส่วนตำบล ท่าตูมไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้อง ส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมเข้ารับการฝึก อบรมกับหน่วยงานอื่น -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ ฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. .2557		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	60,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินเพื่อให้สามารถใช้ งานได้ตามปกติ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่อง คอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต. -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่าย ในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562		
ค่าวัสดุ	รวม	400,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	35,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อของเครื่องใช้ต่าง ๆ ในสำนัก งาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	100,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ เช่น สาย ไฟ สวิตช์ ปลั๊ก เส้าอากาศ ฯลฯ		
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	180,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อ น้ำ ฯลฯ		
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	55,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล เบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมัน จาระบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์ รถจักรยานยนต์		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปรี้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ ฯลฯ		

งบลงทุน	รวม	81,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	41,000 บาท
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์		
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network	จำนวน	11,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 1 เครื่อง -เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม 2566 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0810.3/ ว 7467 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2563		
ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงครุภัณฑ์		
ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงครุภัณฑ์	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างของครุภัณฑ์ขนาดใหญ่ซึ่งไม่รวมถึงค่าซ่อมบำรุงตามปกติหรือค่าซ่อมกลาง -เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1657 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556		
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	40,000 บาท
ค่าเช่าเช่าผลอาสิน		
ค่าออกแบบและควบคุมงาน	จำนวน	40,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าออกแบบและควบคุมงานที่จ่ายให้เอกชน หรือ นิติบุคคล		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 48/61

งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	รวม	601,560 บาท
งบบุคลากร	รวม	172,560 บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	172,560 บาท
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	166,680 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างตามภารกิจและ
พนักงานจ้างทั่วไป รวมถึงเงินปรับปรุงค่าตอบแทน ตำแหน่ง
พนักงานขับรถขยะ จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน
-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542
-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	5,880 บาท
--------------------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงาน
จ้าง ตำแหน่งพนักงานขับรถขยะ จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12
เดือน
-เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542
-เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 49/61

งบดำเนินงาน	รวม	429,000 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	17,000 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน		15,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ ๓๓๐๘.๒/ว๒๘๕๐ ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๓๐๘.๕/ว๒๘๕๐ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนเพิ่มพิเศษสำหรับผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงภัยต่อสุขภาพ		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	2,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการ		
ค่าใช้สอย	รวม	332,000 บาท
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ		
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	246,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างจัดขยะมูลฝอย 60,000 บาท (งานสาธารณสุขา) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการอื่น ๆ 10,000 บาท (งานสาธารณสุขา) เพื่อจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์(รถยนต์) 5,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาคนงานประจำรถขยะ 2 คน ๆ ละ 84,000 บาท รวมเป็นเงิน 168,000 บาท (งานสาธารณสุขา) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา 3,000 บาท (งานสาธารณสุขา)		

รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	5,000 บาท
--------------------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561

-หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	1,000 บาท
---------------------	-------	-----------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำตามไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทำตามเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557

โครงการจัดหาถังรองรับขยะ	จำนวน	20,000 บาท
--------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดหาถังรองรับขยะ

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

- เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2560

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 - 2570 หน้า146

ข้อ 3

ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	60,000 บาท
-------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์(รถ
ขยะ) รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ
และทรัพย์สินอื่นๆ ของ อบต.

ค่าวัสดุ	รวม	80,000 บาท
----------	-----	------------

วัสดุก่อสร้าง	จำนวน	20,000 บาท
---------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย ท่อ
น้ำ ฯลฯ (งานสาธารณสุขา)

วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	20,000 บาท
-----------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่งของ อบต. เช่น ยาง
นอก ยางใน แบตเตอรี่ น้ำมันเบรค ฯลฯ (งานสาธารณสุขา)

วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	จำนวน	40,000 บาท
----------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าน้ำมันดีเซล เบนซิน น้ำมันเครื่อง น้ำมัน
จาระบี ฯลฯ สำหรับรถยนต์(รถขยะ) (งานสาธารณสุขา)

แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ

งานกีฬาและนันทนาการ	รวม	130,000 บาท
---------------------	-----	-------------

งบดำเนินงาน	รวม	130,000 บาท
-------------	-----	-------------

ค่าใช้จ่าย	รวม	130,000 บาท
------------	-----	-------------

รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบราย
จ่ายอื่น ๆ

โครงการแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์	จำนวน	10,000 บาท
----------------------------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์
-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย
จ่ายในการจัดงานการจัดการแข่งขันกีฬาและการส่งนักกีฬาเข้า
ร่วมการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองท้องถิ่น พ.ศ. 2559
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 150
ข้อ 2

โครงการแข่งขันกีฬาประจำตำบล	จำนวน	70,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการแข่งขันกีฬาประจำตำบล -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดงานการจัดการแข่งขันกีฬาและการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2559 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570) หน้า 139 ข้อ 1		
โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	จำนวน	50,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่ 2 ตอนที่ 1 มท 0808.2 /ว73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 127 ข้อ 2		
งานศาสนาวัฒนธรรมท้องถิ่น	รวม	230,000 บาท
งบดำเนินงาน	รวม	130,000 บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	130,000 บาท
รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการจัดกิจกรรมทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่น(บุญคุณลาน)	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดกิจกรรมทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่น(บุญคุณลาน) -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่ 2 ตอนที่ 1 มท 0808.2 /ว73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 1		
โครงการถวายเทียนเข้าพรรษา	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการถวายเทียนเข้าพรรษา -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่ 2 ตอนที่ 1 มท 0808.2 /ว73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)หน้า 131 ข้อ 2		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 53/61

โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนาจิต	จำนวน	70,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการคุณธรรมจริยธรรมและพัฒนาจิต		
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว73 ลงวันที่ 16 มกราคม 2560		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)หน้า 131 ข้อ 3		
โครงการอบรมผู้สูงอายุ	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการอบรมผู้สูงอายุ		
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2559		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 131 ข้อ 1		
งบเงินอุดหนุน	รวม	100,000 บาท
เงินอุดหนุน	รวม	100,000 บาท
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน		
เงินอุดหนุนองค์กรประชาชน	จำนวน	100,000 บาท
อุดหนุนคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 โครงการประเพณีแข่งขันเรือยาวและงานสืบสานประเพณีออกพรรษาไหลเรือไฟ		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2566-2570)หน้า 130 ข้อ 2		

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

งานก่อสร้าง	รวม	1,449,700 บาท
งบลงทุน	รวม	1,449,700 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	1,449,700 บาท
ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านท่าคูมวารินทร์ หมู่ 9	จำนวน	148,700 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. บ้านท่าคูมวารินทร์ หมู่ที่ 9 จากบ้านนายสมัย คำสีแก้ว - บ้านนายบุญจันทร์ บุญใบ ก่อสร้าง ถนน คสล.ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 80 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 75 ข้อ 1.56		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านโปโล หมู่ที่ 4	จำนวน	149,300 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านโปโล หมู่ที่ 4 จากสามแยกทางเข้าหมู่บ้าน(ทางทิศตะวันตก) -ไปทางดอนสาธรรณปุตา ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 60 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร ลูกครึ่งทางไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตรยาว 60 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 หน้า 76 ข้อ 1.61		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10	จำนวน	148,600 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 จากบ้านนายบุญมี - บ้านนางวาสนา ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 60 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร ลูกครึ่งไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร ยาว 60 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 80 ข้อ 1.81		

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 5	จำนวน	154,300 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองข่า หมู่ที่ 5 จากบ้าน นายเป้า - บ้านนายพรหม ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อย กว่า 250 ตารางเมตร ลูกตั้งไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร ยาว 50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 72 ข้อ 1.42		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองคู หมู่ที่ 8	จำนวน	147,700 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองคู หมู่ที่ 8 จากบ้าน นายสมบูรณ์ อัมพะ-สีแยกวัดป่า ก่อสร้าง ถนน คสล.ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อย กว่า 240 ตารางเมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 81 ข้อ 1.85		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7	จำนวน	148,700 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.บ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 จากบ้าน นางดาว บุญเรือง - นานายสมพร ก่อสร้าง ถนน คสล. ขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 80 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่ น้อยกว่า 240 ตารางเมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 78 ข้อ 1.69		
โครงการก่อสร้างถนนดิน บ้านกุดเวียน หมู่ 2	จำนวน	147,900 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนดินบ้านกุดเวียน หมู่ 2 จากคลองส่ง น้ำฝายวังยาง - ไปทางหนองอีใหม่ (จาก sta 0+175 - sta 0+455) ก่อสร้างถนนดิน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 280 เมตร สูงเฉลี่ย 1.00 เมตร ลาดเอียง 1:1.5 พร้อมลงลูกตั้งทับผิว จราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 280 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 86 ข้อ 3.23		

โครงการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 เพื่อจ่ายเป็นค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำพร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ บ้านท่าตูม หมู่ที่ 3 (จากประตูเข้าหน้าวัดป่าสโมสร -บ้านนายสุพจน์ ชนะบุญ) ยาว 400 เมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 109 ข้อ 8.34	จำนวน	150,000 บาท
โครงการขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อการเกษตร บ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 เพื่อจ่ายเป็นค่าขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อการเกษตร บ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 จากที่สาธารณคณยาศรี - คลองหนองกระพุ่ม ขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อการเกษตร ขนาดปากคลองกว้าง 2 เมตร ก้นคลองกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1,170 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - 2570 หน้า 94 ข้อ 5.13	จำนวน	72,900 บาท
โครงการซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1 เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมถนนลูกรัง บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1 (จากนางนางสุดใจ บุญใบ - นางนางอุดมศรี คำวิจิต) ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 900 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566-2570 หน้า 86 ข้อ 3.21	จำนวน	141,600 บาท
ค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) เพื่อจ่ายเป็นค่าชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 2485 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2564	จำนวน	40,000 บาท

แผนงานการเกษตร

งานส่งเสริมการเกษตร	รวม	6,209,680 บาท
งบบุคลากร	รวม	344,280 บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	344,280 บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	344,280 บาท
เพื่อจ่ายเงินเดือน รวมถึงเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี ให้แก่ พนักงานส่วนตำบล ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร 28,690 บาท จำนวน 12 เดือน - เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 - เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ.2567-2569) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม		
งบดำเนินงาน	รวม	5,865,400 บาท
ค่าตอบแทน	รวม	84,200 บาท
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติราชการอันเป็นประโยชน์แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จำนวน	30,000 บาท
เพื่อจ่ายเงินค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค รัฐ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด 20,000 บาท -เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.2560 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2 /ว2850 ลงวันที่ 12 กันยายน 2561 ประกอบหนังสือกระทรวง การคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.5/ว85 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 เพื่อจ่ายเงินประโยชน์ตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ 10,000 บาท		
ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	จำนวน	1,000 บาท
เพื่อจ่ายเงินค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		

ค่าเช่าบ้าน	จำนวน	43,200 บาท
-------------	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าเช่าบ้านให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น
ที่มีสิทธิได้รับอัตราที่ระเบียบฯ กำหนด

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าเช่าบ้านของข้าราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2565

-หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว0679 ลงวันที่ 6
กุมภาพันธ์ 2561

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตร

เงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	10,000 บาท
---	-------	------------

เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษาบุตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงานส่วนท้องถิ่น และลูกจ้างประจำ

-เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการ
เกี่ยวกับการศึกษาบุตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563

ค่าใช้จ่าย	รวม	741,200 บาท
------------	-----	-------------

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	199,200 บาท
--------------------------------	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการคนงานสูบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 คนๆละ 99,600

รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรหรือการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุมัติให้เดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ฯลฯ -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.2555 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2561 -หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1797 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561 -หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 388 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564		
ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	จำนวน	2,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลทำตามไม่ได้เป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมเอง และมีความจำเป็นต้องส่งเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทำตามเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานอื่น -เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557		
โครงการส่งเสริมการใช้สารสกัดจากธรรมชาติป้องกันกำจัดศัตรูพืช	จำนวน	20,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้สารสกัดจากธรรมชาติป้องกันกำจัดศัตรูพืช -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า 134 ข้อ 3.2		
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม	จำนวน	510,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ และทรัพย์สินอื่น ๆ ของ อบต. 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และคลองส่งน้ำฯ 500,000 บาท		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 60/61

ค่าวัสดุ	รวม	40,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ในสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา ดินสอ แฟ้ม ฯลฯ		
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าและวิทยุต่าง ๆ ในสำนักงาน เช่น สายไฟ สวิตช์ ปลั๊ก เส้าอากาศ ฯลฯ		
วัสดุการเกษตร	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อวัสดุเกี่ยวกับการเกษตรต่างๆ เช่น สารกำจัดศัตรูพืช ฯลฯ		
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ต่างๆ เช่น ไม้อัด กระดาษโปสเตอร์ พู่กัน สี ฟิล์ม เทปเปล่าบันทึกเสียง ฯลฯ		
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน	10,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น แผ่นซีดี หมึก ปริ้นเตอร์ แป้นพิมพ์ เมาส์ ฯลฯ		
ค่าสาธารณูปโภค	รวม	5,000,000 บาท
ค่าไฟฟ้า	จำนวน	5,000,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่ากระแสไฟฟ้าสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในส่วนที่รัฐบาลสมทบปีงบประมาณ พ.ศ.2566(ค่างจ่าย)และค่ากระแสไฟฟ้าสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในส่วนที่รัฐบาลสมทบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม		
งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	รวม	10,000 บาท
งบดำเนินงาน	รวม	10,000 บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	10,000 บาท
รายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ		
โครงการปล่อยปลาเพื่อให้เป็นพันธุ์ปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	จำนวน	5,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปล่อยปลาเพื่อให้เป็นพันธุ์ปลาสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ		
-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) หน้า 136		
ข้อ 4		

วันที่พิมพ์ : 9/8/2566 15:37:50

หน้า : 61/61

โครงการปลูกต้นไม้เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่อ

อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า148 ข้อ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านโปโล หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จมหายสารคาม จากสามแยกเข้าหมู่บ้าน(ทางทิศตะวันตก) - ไปทางดอนสาธารณปุตา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 60.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	264.00	1.76	464.64	1.3624	2.40	633.03
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	424.36	5,092.32	1.3624	578.15	6,937.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	409.75	98,340.00	1.3624	558.24	133,978.42
4	Expansion Joint	ม.	- 4.00	152.61	- 610.44	1.3624	207.92	- 831.66
5	Contraction Joint	ม.	40.00	84.45	3,378.00	1.3624	115.05	4,602.19
12	Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.80	231.79	1,112.59	1.3624	315.79	1,515.79
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมมัดดำ ขนาด ศก. 2" ทน 2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต ทน 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
C	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
	-				-	-	-	
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	569.89
					109,676.74	รวม		149,305.07
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน-)					ปรับยอด		149,300.00	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 109,676.74

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวิชาญศักดิ์ คำพิทุรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดต่อขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยดินคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชนำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอววัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.ถาวรวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)×75%
ค่างานต้นทุน	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	6.00 ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	240.00		ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	=	5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23	+	202.26	=	2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	24.00		ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	24.00	x	5.35	=	- บาท [2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	3.60	ลบ.ม. @	2,313.48	=	8,328.52	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	3.60	x	0.02 x 15.18	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	24.00	ตร.ม. @	35.83	=	859.92	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.21	x	24.00	=	293.04	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปัม	9.54	x	24.00	=	228.96	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,834.04	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	9,834.04	/	24.00	=	409.75	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

ข้อต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	31.35	บาท	= 174.30	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	7.75	บาท	= 62.00	บาท [3]
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.78	บาท	= 13.89	บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	= 112.50	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99	บาท	= 59.96	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	313.00	บาท	= 187.80	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 610.45	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	610.45	/	4.00		= 152.61	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก.	@	31.35 บาท	=	174.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	@	23.87 บาท	=	95.48 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	32.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร	@	45.00 บาท	=	36.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	337.78 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	337.78	/	4.00	=	84.45 บาท/ม.	[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	@	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	@	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโป๊ะ หมู่ที่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากสามแยกเข้าหมู่บ้าน(ทางทิศตะวันตก) - ไปทางดอนสาธณปุตา
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	60.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.20 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{4.00 + (0.20 \times 2.00)\} \times 60.00 = 264.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 60.00 \times 0.05 = 12.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 60.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 4.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก อูกรณี 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ท่อน } [14]=[10]/[13]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ท่อน } [18]=[9]/[17]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16] + [20]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{อูกรณีที่ 1} = \text{อูกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

- สวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24]=([23] \times 25)/1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 100.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(60.00/100.00) - 1$

= - 1.00 ช่วง [26]=([2]/[25])-1

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×-1.00

= - 4.00 ม. [27]=[1]x[26]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 4.00 ม. [28]=[9]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$

= 8.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

= 0.50 ม. [32]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50

= 4.00 ม. [33]=[31]x[32]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.39 กก. [34]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.39

= 5.56 กก. [35]=[33]x[34]

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 8.00 ชุด [36]=[31]

หา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [37]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [38]

- พื้นที่ Joint Filler = $4 \times (0.15 - 0.025)$

= 0.50 ตร.ม. [39]=[28]x([3]-[38])

หา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$

= 2.50 ลิตร [40]

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15

= 0.60 ตร.ม. [41]

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

= 6.00 ม. [42]

- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(60.00 / 6.00) - 1] - -1.00$

= 10.00 ช่วง [43]=([2]/[42]) - 1) - [26]

- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×10.00

= 40.00 ม. [44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 4.00 ม. [45]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [46]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [47]

- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$

= 8.00 ท่อน [48]=[44]/[47]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

0.50 ม. [49]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50

= 4.00 ม. [50]=[48]x[49]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.390 กก. [51]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.390

= 5.56 กก. [52]=[50]x[51]

ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต

= 4.00 ม. [53]=[45]

ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 8.00 ชุด [54]=[48]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0100 ม. [55]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0200 ม. [56]

- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

= 0.80 ลิตร [57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	-	ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ LONGITUDINAL JOINT				
- ความยาวของแฉงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	-	ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	-	มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	-	ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = 0.00 / 0.00	=	-	ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	-	ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.00	=	-	ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	-	กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00 x 0.000	=	-	กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200	ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 0 x 0.01 x 0.02 x 1,000	=	-	ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานโหล่ทาง				
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.20 x 60.00 x 2.00	=	4.80	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

โครงการก่อสร้าง

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)					รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ทิศทางลาดยาง/คอนกรีต	ทิศทางลูกรัง	ทิศทางดิน	ทิศทางหิน	ทิศทาง			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	29,002.42	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	27,915.19	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	28,146.03	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	27,943.54	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	27,943.54	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,981.31	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	27,800.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	35.83	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ลวดผูกเหล็ก	บ./กม.	46.71	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,419.94	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
หินเกลมนอนกริต	บ./ลบ.ม.	800.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	205.00	140.00					140.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	345.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	41.00					41.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-						-	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ดินถม	บ./ลบ.ม.	-						-	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	350.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	450.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	680.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	1,500.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	2,500.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	3,350.00	20.00					20.00	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. นอก.ชั้น 3	ท่อ	-						-	รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้กระดานทึบไม้ยางพาราขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	680.00	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ฉาก ขนาด 4 มม.	ลบ.ฟ.	222.00	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้กระดาน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	680.00	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	15.00	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	20.00	==>>						รถ 10 ล้อ + รถบรรทุก	อ.เมือง จ.มหาสารคาม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการขุดลอกคลองระบายน้ำ เพื่อการเกษตร สายทางจากที่สาธารณะตอนท้ายวัด - คลองหนองกระทุ่ม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม บ้านดอนเรือ หมู่ 6
ปริมาณงาน ปากคลองกว้าง 2.00 ม. ระยะทางยาว 1,170.00 ม. ลึกเฉลี่ย 1.5 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,340.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	ดินขุด	ลบ.ม.	2,457.00	22.20	54,545.40	1.3375	29.69	72,954.47
					54,545.40		รวม	72,954.47
							ตัวอักษร (-เจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด	72,900.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

54,545.40

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานชลประทาน

=

1.3375

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายวิชิตศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนดิน สายทางจากคลองส่งน้ำฝ่ายวังยาง - ไปทางหนองอีใหม่ (จาก sta 0+175 - sta 0+455) ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม บ้านกุดเวียน หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 280.00 ม. สูงเฉลี่ย 1 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,120.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทาง	ตร.ม.	1,120.00	1.76	1,971.20	1.3607	2.39	2,682.21
2	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	1,540.00	52.47	80,803.80	1.3607	71.40	109,949.73
3	งานลูกรังผิวจราจร	ลบ.ม.	112.00	231.79	25,960.48	1.3607	315.40	35,324.43
					108,735.48	รวม		147,956.37
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	147,900.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 108,735.48

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง

= 1.3607

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานปรับเกลี่ยตมคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.20	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.20	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	16.83	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	44.23	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 44.23 x -	=	44.23	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าตัดแต่งขึ้นบันได	=	8.24	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [7] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	52.47	บาท/ลบ.ม. [8]=[5]+[6]+[7]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แหล่ง	= $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$	

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

สรุปรายละเอียดปริมาณวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
 โครงการ ขยายเขตไฟฟ้าส่องสว่างบ้านท่าตูมหมู่ที่ 3 จากประตูเจ้าวัดป่าสโมสร - บ้านนายสุพจน์ ชนะบุญ
 ปริมาณงาน ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำและขยายเขตพาดสายค้ำพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
 ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACYOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานไฟฟ้าสาธารณะ	150,000.00		150,000.00	
2					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			150,000.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			150,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		- ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		- บาท/ตร.ม.			

ผู้ประมาณการ.....

(นายเอกศักดิ์ นาคประสิทธิ์)

ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

เห็นชอบ.....

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ตรวจ.....

(นายวรศักดิ์ คำพิทุรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

บัญชีแสดงรายละเอียดปริมาณวัสดุ

โครงการ ขยายเขตไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะบ้านท่าตูมหมู่ที่ 3 จากประตูเจ้าวัดป่าสโมรส - บ้านนายสุพจน์ ชนะบุญ
 ปริมาณงาน ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ขยายเขตหลอดสายดับพร้อมติดตั้ง โคมไฟฟ้าส่องสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำและขยายเขตหลอด	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	สายดับพร้อมติดตั้ง โคมไฟฟ้าส่อง สว่าง								
	รวม							150,000.00	

ผู้ประมาณการ.....
 (นายเอกศักดิ์ นาลประสิทธิ์)
 ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า

เห็นชอบ.....
 (นายประมุข แหงคำ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ตรวจ.....
 (นายวัชรศักดิ์ คำพิฑูรย์)
 หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....
 (นายสมเดช ประทุมไชย)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ยกระดับถนน คสล.) สายทางบ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายบุญมี - บ้านนางวาสนา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	424.36	5,092.32	1.3624	578.15	6,937.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	409.75	98,340.00	1.3624	558.24	133,978.42
4	Expansion Joint	ม.	- 4.00	152.61	- 610.44	1.3624	207.92	- 831.66
5	Contraction Joint	ม.	40.00	84.45	3,378.00	1.3624	115.05	4,602.19
12	Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.80	231.79	1,112.59	1.3624	315.79	1,515.79
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวดำ ขนาด คก. 2" หน้า 2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต หน้า 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หน้า 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
					-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	569.89
					109,212.10	รวม		148,672.04
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน-)						ปรับยอด		148,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 109,212.10

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการฯ แทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกับ	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ) x 75%
ค่างานต้นทุน	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	6.00	ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	240.00			ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		= 5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23	+	202.26		= 2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	24.00		ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	24.00	x	5.35		= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	3.60	ลบ.ม. @	2,313.48	=	8,328.52	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	3.60	x	0.02 x 15.18	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	24.00	ตร.ม. @	35.83	=	859.92	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVES	12.21	x	24.00	=	293.04	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.54	x	24.00	=	228.96	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,834.04	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	9,834.04	/	24.00	=	409.75	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	31.35	บาท	=	174.30	บาท [2]
CAP + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด @	7.75	บาท	=	62.00	บาท [3]
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	13.89	บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	=	112.50	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99	บาท	=	59.96	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	313.00	บาท	=	187.80	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	610.45	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	610.45	/	4.00		=	152.61	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	๑	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นใหม่)	ราคาตารางเมตรละ	๑	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	๑	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	๑	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	๑	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก.	๑	31.35 บาท	=	174.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	๑	23.87 บาท	=	95.48 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด	๑	4.00 บาท	=	32.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร	๑	45.00 บาท	=	36.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	๑	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	337.78 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	337.78	/	4.00	=	84.45 บาท/ม.	[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	๑	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	๑	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	๑	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองข่า หมู่ที่ 10 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายบุญมี - บ้านนางวาสนา

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	60.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.20 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = (4.00 + (0.20 \times 2.00)) \times 60.00 = 264.00 \text{ ตร.ม. } [6] = ([1] + ([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 60.00 \times 0.05 = 12.00 \text{ ลบ.ม. } [7] = [1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 60.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [8] = [1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 4.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [11] = [9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [12] = [9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [14] = [10] / [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15] = [9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16] = [14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [18] = [9] / [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19] = [10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20] = [18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21] = [16] + [20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23] = [21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำนาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24] = ([23] \times 25) / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 100.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(60.00/100.00) - 1$

= - 1.00 ช่วง [26]=([25]/[25])-1

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×-1.00

= - 4.00 ม. [27]=[1]x[26]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 4.00 ม. [28]=[9]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$

= 8.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

= 0.50 ม. [32]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50

= 4.00 ม. [33]=[31]x[32]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.39 กก. [34]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.39

= 5.56 กก. [35]=[33]x[34]

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 8.00 ชุด [36]=[31]

หา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [37]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [38]

- พื้นที่ Joint Filler = $4 \times (0.15 - 0.025)$

= 0.50 ตร.ม. [39]=[28]x([3]-[38])

หา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$

= 2.50 ลิตร [40]

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15

= 0.60 ตร.ม. [41]

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

= 6.00 ม. [42]

- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(60.00 / 6.00) - 1] - -1.00$

= 10.00 ช่วง [43]=([2]/[42]) - 1} - [26]

- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×10.00

= 40.00 ม. [44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 4.00 ม. [45]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [46]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [47]

- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$

= 8.00 ท่อน [48]=[44]/[47]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

= 0.50 ม. [49]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50

= 4.00 ม. [50]=[48]x[49]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.390 กก. [51]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.390

= 5.56 กก. [52]=[50]x[51]

ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต

= 4.00 ม. [53]=[45]

ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 8.00 ชุด [54]=[48]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0100 ม. [55]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0200 ม. [56]

- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

= 0.80 ลิตร [57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

$$= - \text{ม.} \quad [58]=[2]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

$$= - \text{ม.} \quad [59]$$

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

$$= - \text{มม.} \quad [60]$$

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [61]$$

- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$

$$= - \text{ท่อน} \quad [62]=[58]/[61]$$

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [63]$$

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00

$$= - \text{ม.} \quad [64]=[62] \times [63]$$

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

$$= - \text{กก.} \quad [65]$$

..จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000

$$= - \text{กก.} \quad [66]=[64] \times [65]$$

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0100 \text{ ม.} \quad [67]$$

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0200 \text{ ม.} \quad [68]$$

- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

$$= - \text{ลิตร} \quad [69]=[67] \times [68] \times 1,000$$

จ. งานไหลทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.20 \times 60.00 \times 2.00$

$$= 4.80 \text{ ลบ.ม.} \quad [70]=([3]+[4]) \times [2] \times [5] \times 2.00$$

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายสมัย คำสีแก้ว - บ้านนายบุญจันทร์ บุญใบ

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทางยาว 80.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	240.00	1.76	422.40	1.3624	2.40	575.48
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	424.36	5,092.32	1.3624	578.15	6,937.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	411.46	98,750.40	1.3624	560.57	134,537.54
4	Expansion Joint	ม.	3.00	152.73	458.19	1.3624	208.08	624.24
5	Contraction Joint	ม.	42.00	84.44	3,546.48	1.3624	115.04	4,831.72
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวดำ ขนาด กก. 2" ทน 2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต ทน 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
9	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" ทน 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
					-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144	-	-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	569.89
					109,253.04	รวม		148,727.80
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ปรบยอด								148,700.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 109,253.04

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทรรบวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชน้ำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.กัทริวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีมีราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)×75%
ค่างานต้นทุน	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 3.00 x 6.00 ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	240.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	28,000.00
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23 +	202.26
คิดจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00 x 5.35	- บาท
		[2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,313.48	=	6,246.39 บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	2.70	x	0.02 x 15.18	=	- บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.83	=	644.94 บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	- บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60 บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.21	x	18.00	=	219.78 บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าน้ำมัน	9.54	x	18.00	=	171.72 บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,406.43 บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	7,406.43	/	18.00	=	411.46 บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวความยาว(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก. @	31.35 บาท	=	130.72 บาท		[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด @	7.75 บาท	=	46.50 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.38 ตร.ม. @	27.78 บาท	=	10.55 บาท		[4]
JOINT SEALER	1.88 ลิตร @	45.00 บาท	=	84.60 บาท		[5]
ค่าหยอดยาง	3.00 ม. @	14.99 บาท	=	44.97 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45 ตร.ม. @	313.00 บาท	=	140.85 บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	458.19 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	458.19	/	3.00	=	152.73 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก.	@	31.35 บาท	=	130.72 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00 ม.	@	23.87 บาท	=	71.61 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	24.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	0.60 ลิตร	@	45.00 บาท	=	27.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	253.33 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	253.33	/	3.00	=	84.44 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	@	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	@	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านท่าตูมวารินทร์ หมู่ที่ 9 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายสมัย คำสีแก้ว - บ้านนายบุญจันทร์ บุญใบ
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	80.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 80.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 3.00 \times 80.00 \times 0.05 = 12.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 3.00 \times 80.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 3.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 3.00 \times 6.00 = 18.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 3.00 \times 6.00 = 18.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [14] = [10] / [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15] = [9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16] = [14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [18] = [9] / [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19] = [10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20] = [18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21] = [16] + [20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23] = [21] \times [22]$$

- สวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24] = ([23] \times 25) / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(80.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]=([25]/[25])-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.00×-1.00	= -	3.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00×1.39	=	4.17 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Filler = $3 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.38 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.88 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3×0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	6.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(80.00 / 6.00) - 1] - -1.00$	=	14.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]) - 1] - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00×14.00	=	42.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00×1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$	=	0.60 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT	ไม่มี		

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

$$= - \text{ม.} \quad [58]=[2]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

$$= - \text{ม.} \quad [59]$$

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

$$= - \text{มม.} \quad [60]$$

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [61]$$

- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$

$$= - \text{ท่อน} \quad [62]=[58]/[61]$$

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [63]$$

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00

$$= - \text{ม.} \quad [64]=[62] \times [63]$$

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

$$= - \text{กก.} \quad [65]$$

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000

$$= - \text{กก.} \quad [66]=[64] \times [65]$$

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0100 \text{ ม.} \quad [67]$$

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0200 \text{ ม.} \quad [68]$$

- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

$$= - \text{ลิตร} \quad [69]=[67] \times [68] \times 1,000$$

5. งานโหล่ทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 80.00 \times 2.00$

$$= - \text{ลบ.ม.} \quad [70]=([3]+[4]) \times [2] \times [5] \times 2.00$$

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนางดาว บุญเรือง - นานายสมพร

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทางยาว 80.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	240.00	1.76	422.40	1.3624	2.40	575.48
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	424.36	5,092.32	1.3624	578.15	6,937.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	411.46	98,750.40	1.3624	560.57	134,537.54
4	Expansion Joint	ม.	3.00	152.73	458.19	1.3624	208.08	624.24
5	Contraction Joint	ม.	42.00	84.44	3,546.48	1.3624	115.04	4,831.72
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวดำ ขนาด กก. 2" หนา 2มม. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8ฟุต หนา 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
→	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
					-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144	-	-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	569.89
					109,253.04	รวม		148,727.80
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด								148,700.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 109,253.04

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดคอขนาดเบา

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร} &= 1.76 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.76 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินทางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

$$\begin{aligned} \text{ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน} &= 1.76 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.76 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]} \end{aligned}$$

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ในการทำไหล่ทาง

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.ภักทวิชัย} &= 50.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [1]} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)} &= 32.68 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่าขนส่ง 41.00 กม.} &= 149.11 \text{ บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)} \\ \text{รวม} &= 231.79 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]} \\ \text{ส่วนยุบตัว 231.79 x -} &= 231.79 \text{ บาท/ลบ.ม. [5]} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} &= - \text{ บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 231.79 \text{ บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]} \end{aligned}$$

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} &= 365.00 \text{ บาท/ลบ.ม. [1]} \\ \text{ค่าขนส่ง 20 กม.} &= 59.36 \text{ บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)} \\ \text{รวม} &= 424.36 \text{ บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]} \\ \text{ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00} &= 424.36 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75\%)} &= - \text{ บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ) x 75\%} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 424.36 \text{ บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]} \end{aligned}$$

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	6.00 ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ			240.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		= 5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23	+	202.26		= 2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	18.00	ตร.ม.			[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	18.00	x	5.35		= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	2.70	ลบ.ม. @	2,313.48	=	6,246.39 บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	2.70	x	0.02 x 15.18	=	- บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	18.00	ตร.ม. @	35.83	=	644.94 บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	- บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60 บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.21	x	18.00	=	219.78 บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.54	x	18.00	=	171.72 บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,406.43 บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	7,406.43	/	18.00	=	411.46 บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก. @	31.35 บาท	=	130.72 บาท		[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด @	7.75 บาท	=	46.50 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.38 ตร.ม. @	27.78 บาท	=	10.55 บาท		[4]
JOINT SEALER	1.88 ลิตร @	45.00 บาท	=	84.60 บาท		[5]
ค่าหยอดยาง	3.00 ม. @	14.99 บาท	=	44.97 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60 ม. @	10.00 บาท	=	-- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45 ตร.ม. @	313.00 บาท	=	140.85 บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	458.19 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	458.19	/	3.00	=	152.73 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	๑	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	๑	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	๑	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	๑	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	๑	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก.	๑	31.35 บาท	=	130.72 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00 ม.	๑	23.87 บาท	=	71.61 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด	๑	4.00 บาท	=	24.00 บาท		[4]
JOINT SEALER	0.60 ลิตร	๑	45.00 บาท	=	27.00 บาท		[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	๑	10.00 บาท	=	- บาท		[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	253.33 บาท		[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	253.33	/	3.00	=	84.44 บาท/ม.		[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT สึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar ๑ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	๑	31.39 บาท	=	167.30 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	๑	23.87 บาท	=	143.22 บาท		[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	- ลิตร	๑	45.00 บาท	=	- บาท		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท		[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.		[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT สึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านอ้อยช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนางดาว บุญเรือง - นานายสมพร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	80.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 80.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 3.00 \times 80.00 \times 0.05 = 12.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 3.00 \times 80.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 3.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 3.00 \times 6.00 = 18.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 3.00 \times 6.00 = 18.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [14]=[10]/[13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ท่อน } [18]=[9]/[17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16]+[20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24]=([23] \times 25)/1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(80.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]=([2]/[25])-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.00×1.00	= -	3.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00×1.39	=	4.17 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Filler = $3 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.38 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	1.88 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3×0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	6.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(80.00 / 6.00) - 1] - 1.00$	=	14.00 ช่วง	[43]=([(2]/[42]) - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00×14.00	=	42.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00×0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00×1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $3 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$	=	0.60 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT			ไม่มี

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	-	ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT				
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	-	ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	-	มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	-	ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$	=	-	ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	-	ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00	=	-	ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	-	กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000	=	-	กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER				
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100	ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200	ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$	=	-	ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
5. งานโหล่ทาง				
- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 80.00 \times 2.00$	=	-	ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ชนิดวัสดุ	ระยะทางขนส่ง (กม.)					รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ระยะทางขนส่ง (กม.)							
			ความลาดชัน/คอนกรีต	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา	ภูเขา			
	บ./ตัน	29,002.42	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	27,915.19	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	28,146.03	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	27,943.54	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	27,943.54	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	27,981.31	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตัน	27,800.00	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ตร.ม.	35.83							ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./กก.	46.71							ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./คัน	2,419.94	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ลบ.ม.	800.00	20.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./ลบ.ม.	205.00	140.00					รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./ลบ.ม.	365.00	20.00					รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./ลบ.ม.	50.00	41.00					รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)	
	บ./ลบ.ม.	-						รถ 10 ล้อ	ต.แก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	บ./ลบ.ม.	-						รถ 10 ล้อ	ต.แก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	350.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	450.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	680.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	1,500.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	2,500.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	3,350.00	20.00					รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ท่อ	-						รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ลบ.ฟ.	680.00							อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	แผ่น	222.00							อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	ลบ.ฟ.	680.00							อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	คัน	15.00							อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
	คัน	20.00							อ.เมือง จ.มหาสารคาม	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองคู หมู่ที่ 8 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายสมบุญ อัมพะ - สี่แยกวัดป่า

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 60.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_m	ราคาต่อหน่วย $\times F_m$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	240.00	1.76	422.40	1.3624	2.40	575.48
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	424.36	5,092.32	1.3624	578.15	6,937.78
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	409.75	98,340.00	1.3624	558.24	133,978.42
4	Expansion Joint	ม.	4.00	152.61	610.44	1.3624	207.92	831.66
5	Contraction Joint	ม.	40.00	84.45	3,378.00	1.3624	115.05	4,602.19
12	Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวดำ ขนาด ศก. 2" หนา 2 มม. ยาว 6ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต หนา 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
9	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
					-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	569.89
					108,521.91	รวม		147,731.73
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)					ปรีโยด		147,700.00	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 108,521.91

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทร์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ในการทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)×75%
ค่างานต้นทุน	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	6.00	ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	240.00			ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		= 5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23	+	202.26		= 2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	24.00			ตร.ม.	[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	24.00	x	5.35		= - บาท [2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	3.60	ลบ.ม. @	2,313.48	=	8,328.52	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	3.60	x	0.02 x 15.18	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	24.00	ตร.ม. @	35.83	=	859.92	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.21	x	24.00	=	293.04	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.54	x	24.00	=	228.96	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,834.04	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	9,834.04	/	24.00	=	409.75	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	31.35	บาท	=	174.30	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	7.75	บาท	=	62.00	บาท [3]
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.78	บาท	=	13.89	บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	=	112.50	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99	บาท	=	59.96	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	313.00	บาท	=	187.80	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	610.45	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	610.45	/	4.00		=	152.61	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดคานขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก.	@	31.35 บาท	=	174.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	@	23.87 บาท	=	95.48 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	32.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร	@	45.00 บาท	=	36.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	337.78 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	337.78	/	4.00	=	84.45 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อคานยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	@	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	@	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองคู หมู่ที่ 8 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายสมบุญ อัมพะ - สี่แยกวัดป่า
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	60.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{4.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 60.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [6] = \{[1] + ([5] \times 2.00)\} \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 60.00 \times 0.05 = 12.00 \text{ ลบ.ม. } [7] = [1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 60.00 = 240.00 \text{ ตร.ม. } [8] = [1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 4.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [11] = [9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [12] = [9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ตุกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ท่อน } [14] = [10] / [13]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [15] = [9]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [16] = [14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ท่อน } [18] = [9] / [17]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [19] = [10]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [20] = [18] \times [19]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 ม. } [21] = [16] + [20]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ตุกรณีที่ 1} = \text{ตุกรณีที่ 1 กก. } [23] = [21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24] = ([23] \times 25) / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(60.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]=([2]/[25])-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×1.00	= -	4.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.39 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.39	=	5.56 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Filler = $4 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.50 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	2.50 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15	=	0.60 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	6.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(60.00 / 6.00) - 1] - 1.00$	=	10.00 ช่วง	[43]=([2]/[42]) - 1 - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×10.00	=	40.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 4.00×1.390	=	5.56 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	4.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$	=	0.80 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT	ไม่มี		

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

= - ม. [58]=[2]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

= - ม. [59]

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

= - มม. [60]

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

= - ม. [61]

- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$

= - ท่อน [62]=[58]/[61]

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

= - ม. [63]

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00

= - ม. [64]=[62]x[63]

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= - กก. [65]

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000

= - กก. [66]=[64]x[65]

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0100 ม. [67]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0200 ม. [68]

- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

= - ลิตร [69]=[67]x[68] x 1,000

5. งานไหลทาส

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.00 \times 60.00 \times 2.00$

= - ลบ.ม. [70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ยกระดับและขยายถนน คลส.) สายทางบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายเบ้า - บ้านนายพรน

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทางยาว 50.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 250.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	12.50	424.36	5,304.50	1.3624	578.15	7,226.85
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	250.00	408.72	102,180.00	1.3624	556.84	139,210.03
4	Expansion Joint	ม.	5.00	152.68	763.40	1.3624	208.01	1,040.06
5	Contraction Joint	ม.	45.00	84.45	3,800.25	1.3624	115.05	5,177.46
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.00	231.79	927.16	1.3624	315.79	1,263.16
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวเท้า ขนาด คก. 2" ทน 2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบเท้า ขนาด 4x8 ฟุต ทน 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1" ทน 1.2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
					-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144	-	-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00	-	-	-	-	569.89
					113,348.14	รวม		154,306.96
						ตัวอักษร (-หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน-) ปรับยอด		154,300.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 113,348.14

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวิชิตศักดิ์ คำพิศุทธิ์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดคอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใส่ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]</u>
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]</u>

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปว่าวตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]</u>
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ) x 75%
	=	<u>424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]</u>

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	5.00	x	6.00 ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	250.00		ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00	= 5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,111.23	+	202.26	= 2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	30.00	ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	30.00	x	5.35	= - บาท [2]=[1] x ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	4.50	ลบ.ม. @	2,313.48	=	10,410.66 บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	4.50	x	0.01 x 15.18	=	- บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	30.00	ตร.ม. @	35.83	=	1,074.90 บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	- บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60 บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVER	12.21	x	30.00	=	366.30 บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.54	x	30.00	=	286.20 บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	12,261.66 บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	12,261.66	/	30.00	=	408.72 บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

ข้อต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	6.95 กก. @	31.35 บาท	=	217.88 บาท		[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด @	7.75 บาท	=	77.50 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @	27.78 บาท	=	17.50 บาท		[4]
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	45.00 บาท	=	140.85 บาท		[5]
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @	14.99 บาท	=	74.95 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	6.00 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.75 ตร.ม. @	313.00 บาท	=	234.75 บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	763.43 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	763.43	/	5.00	=	152.68 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	6.95 กก.	@	31.35 บาท	=	217.88 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00 ม.	@	23.87 บาท	=	119.35 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	40.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	1.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	45.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	6.00 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	422.23 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	422.23	/	5.00	=	84.45 บาท/ม.	[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	@	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	@	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองข่า หมู่ที่ 5 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายบัว - บ้านนายพราน

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	5.00 ม.	[1]
ยาว	=	50.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.20 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = [5.00 + (0.20 \times 2.00)] \times 50.00 = 270.00 \text{ ตร.ม. } [6] = ([1] + ([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 5.00 \times 50.00 \times 0.05 = 12.50 \text{ ลบ.ม. } [7] = [1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 5.00 \times 50.00 = 250.00 \text{ ตร.ม. } [8] = [1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 5.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 5.00 \times 6.00 = 30.00 \text{ ตร.ม. } [11] = [9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ } 0.20 \times 0.20 \text{ m. \#} = 5.00 \times 6.00 = 30.00 \text{ ตร.ม. } [12] = [9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ตูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ท่อน } [14] = [10] / [13]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [15] = [9]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [16] = [14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ท่อน } [18] = [9] / [17]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [19] = [10]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [20] = [18] \times [19]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 ม. } [21] = [16] + [20]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ตูกรณีที่ 1} = \text{ตูกรณีที่ 1 กก. } [23] = [21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24] = ([23] \times 25) / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)

= 100.00 ม. [25]

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(50.00/100.00) - 1$

= - 1.00 ช่วง [26]=([25]/[25])-1

- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 5.00×-1.00

= - 5.00 ม. [27]=[1]x[26]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 5.00 ม. [28]=[9]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [29]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [30]

- หาจำนวนเหล็ก = $5.00 / 0.50$

= 10.00 ท่อน [31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

= 0.50 ม. [32]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 10.00×0.50

= 5.00 ม. [33]=[31]x[32]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.39 กก. [34]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 5.00×1.39

= 6.95 กก. [35]=[33]x[34]

METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 10.00 ชุด [36]=[31]

หา JOINT FILLTER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [37]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0250 ม. [38]

- พื้นที่ Joint Fillter = $5 \times (0.15 - 0.025)$

= 0.63 ตร.ม. [39]=[28]x([3]-[38])

หา JOINT SEALLER

- ปริมาณ Joint Sealler = $5 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$

= 3.13 ลิตร [40]

หาปริมาณไม้แบบ

- ปริมาณไม้แบบ = 5×0.15

= 0.75 ตร.ม. [41]

4.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT

= 6.00 ม. [42]

- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(50.00 / 6.00) - 1] - -1.00$

= 9.00 ช่วง [43]=([2]/[42]) - 1) - [26]

- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 5.00×9.00

= 45.00 ม. [44]=[1]x[43]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)

= 5.00 ม. [45]

- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด

= 15.00 มม. [46]

- ระยะห่างเหล็ก

= 0.50 ม. [47]

- หาจำนวนเหล็ก = $5.00 / 0.50$

= 10.00 ท่อน [48]=[44]/[47]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว

= 0.50 ม. [49]

- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 10.00×0.50

= 5.00 ม. [50]=[48]x[49]

หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= 1.390 กก. [51]

...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 5.00×1.390

= 6.95 กก. [52]=[50]x[51]

ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต

= 5.00 ม. [53]=[45]

ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar

= 10.00 ชุด [54]=[48]

หา JOINT SEALLER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0100 ม. [55]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0200 ม. [56]

- ปริมาณ Joint Sealler = $5 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

= 1.00 ลิตร [57]=[55]x[56] x 1,000

4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

$$= - \text{ม.} \quad [58]=[2]$$

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

$$= - \text{ม.} \quad [59]$$

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

$$= - \text{มม.} \quad [60]$$

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [61]$$

- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$

$$= - \text{ท่อน} \quad [62]=[58]/[61]$$

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

$$= - \text{ม.} \quad [63]$$

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00

$$= - \text{ม.} \quad [64]=[62] \times [63]$$

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

$$= - \text{กก.} \quad [65]$$

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000

$$= - \text{กก.} \quad [66]=[64] \times [65]$$

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0100 \text{ ม.} \quad [67]$$

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

$$= 0.0200 \text{ ม.} \quad [68]$$

- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

$$= - \text{ลิตร} \quad [69]=[67] \times [68] \times 1,000$$

๖. งานโหล่ทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.20 \times 30.00 \times 2.00$

$$= 2.40 \text{ ลบ.ม.} \quad [70]=([3]+[4]) \times [2] \times [5] \times 2.00$$

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายถวิล-บ้านนางสุดาจันทร์ (Sta 0+129 - Sta 0+159)

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทางยาว 30.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.		-	-	-	-	-
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	424.36	2,546.16	1.3624	578.15	3,468.89
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	120.00	409.75	49,170.00	1.3624	558.24	66,989.21
4	Expansion Joint	ม.	- 4.00	152.61	- 610.44	1.3624	207.92	- 831.66
5	Contraction Joint	ม.	20.00	84.45	1,689.00	1.3624	115.05	2,301.09
12	Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-
6	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	2.40	231.79	556.30	1.3624	315.79	757.90
	ป้าย					-	-	-
7	เหล็กทอกลมผิวทา ขนาด ศก. 2" ทน 2 มม. ยาว 6 ม.	ท่อน	1.00	365.00	365.00	-	-	365.00
8	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4x8 ฟุต ทน 2.0 มม.	แผ่น	1.00	550.00	550.00	-	-	550.00
	ท่อเหล็กวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1"x1"	ท่อน	1.80	182.24	328.03	-	-	328.03
	หนา 1.2 มม. ยาว 6 ม.				-	-	-	-
10	สีกันสนิม	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
11	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	29.00	174.00	-	-	174.00
12	น้ำมันสน	ขวด	1.00	55.00	55.00	-	-	55.00
13	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	0.009	360.00	3.24	-	-	3.24
14	คอนกรีต	ลบ.ม.	0.144		-	-	-	-
15	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	37.44	2.70	101.09	-	-	101.09
	- ทราย	ลบ.ม.	0.0892	360.00	32.11	-	-	32.11
	- หิน	ลบ.ม.	0.1483	790.00	117.16	-	-	117.16
16	ค่าแรงประกอบป้ายและเขียนป้าย 30%	ป้าย	1.00		-	-	-	569.89
					55,250.65	รวม		75,154.95
					ตัวอักษร (-เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)	ปรับยอด		75,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 55,250.65

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันทรบวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายวิชาญศักดิ์ คำพิทุรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชน้ำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับครวดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง คัดแหล่งลูกรัง อ.กัทรวิชัย	=	50.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 231.79 x -	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	231.79 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้หนา ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	365.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	59.36 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 424.36 x 1.00	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)x75%
ค่างานต้นทุน	=	424.36 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 4.00 x 6.00 ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ 120.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 28,000.00	=	5.35 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม 2,111.23 ÷ 202.26	=	2,313.48 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 24.00 ตร.ม.		[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 24.00 x 5.35	=	- บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต	3.60	ลบ.ม. @	2,313.48	=	8,328.52	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.01 กม.	3.60	x	0.01 x 15.18	=	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม	24.00	ตร.ม. @	35.83	=	859.92	บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	-	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	6.00	=	123.60	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx6
ค่า PAVEMENT	12.21	x	24.00	=	293.04	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปัม	9.54	x	24.00	=	228.96	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,834.04	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
คำนวณต้นทุน	9,834.04	/	24.00	=	409.75	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	12.00	1.80	26.64	59.88	12.00
	2.50	15.00	2.25	32.63	74.85	15.00
	3.00	18.00	2.70	39.96	89.82	18.00
	3.50	21.00	3.15	45.95	104.79	21.00
	4.00	24.00	3.60	53.28	119.76	24.00
	4.50	27.00	4.05	59.27	134.73	27.00
	5.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	6.00	36.00	5.40	79.92	179.64	36.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	31.35	บาท	= 174.30	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	7.75	บาท	= 62.00	บาท [3]
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม. @	27.78	บาท	= 13.89	บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	= 112.50	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99	บาท	= 59.96	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	313.00	บาท	= 187.80	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 610.45	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	610.45	/	4.00		= 152.61	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00

JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.75 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	27.78 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก.	@	31.35 บาท	=	174.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	@	23.87 บาท	=	95.48 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	32.00 บาท	[4]
JOINT SEALER	0.80 ลิตร	@	45.00 บาท	=	36.00 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	337.78 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	337.78	/	4.00	=	84.45 บาท/ม.	[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.33 กก.	@	31.39 บาท	=	167.30 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	6.00 ม.	@	23.87 บาท	=	143.22 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	310.52 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	310.52	/	6.00	=	51.75 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 6 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.33
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดอนเรือ หมู่ที่ 6 ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม จากบ้านนายถวิล-บ้านนางสุดาจันทร์ (Sta 0+129 - Sta 0+159)

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เลขที่

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	30.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	0.20 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

$$\text{- ปริมาณงาน} = \{4.00 + (0.20 \times 2.00)\} \times 30.00 = 132.00 \text{ ตร.ม. } [6]=([1]+([5] \times 2.00)) \times [2]$$

2. ทรายรองพื้น

$$\text{- ปริมาณงานทรายรองพื้น} = 4.00 \times 30.00 \times 0.05 = 6.00 \text{ ลบ.ม. } [7]=[1] \times [2] \times [4]$$

3. งานคอนกรีต

$$3.1 \text{ ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ} = 4.00 \times 30.00 = 120.00 \text{ ตร.ม. } [8]=[1] \times [2]$$

3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

$$\text{- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)} = 4.00 \text{ ม. } [9]$$

$$\text{- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)} = 6.00 \text{ ม. } [10]$$

$$\text{...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [11]=[9] \times [10]$$

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

$$\text{WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. \#} = 4.00 \times 6.00 = 24.00 \text{ ตร.ม. } [12]=[9] \times [10]$$

4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

$$\text{ระยะห่างเหล็กตามขวาง @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ฟ่อน } [14]=[10]/[13]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [15]=[9]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [16]=[14] \times [15]$$

- เหล็กตามยาว

$$\text{ระยะเหล็กตามยาว @} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ฟ่อน } [18]=[9]/[17]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [19]=[10]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [20]=[18] \times [19]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 ม. } [21]=[16]+[20]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [22]$$

$$\text{ดูกรณีที่ 1} = \text{ดูกรณีที่ 1 กก. } [23]=[21] \times [22]$$

- ลวดผูกเหล็ก

$$\text{ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH} = - \text{ กก. } [24]=[23] \times 25 / 1,000$$

4.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(30.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]=([25]-1)
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×-1.00	= -	4.00 ม.	[27]=[1]x[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. น้ำหนัก	=	1.39 กก.	[34]
..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. น้ำหนัก = 4.00×1.39	=	5.56 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = $4 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.50 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	2.50 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15	=	0.60 ตร.ม.	[41]
4.4 CONTRACTION JOINT			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	6.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $((30.00 / 6.00) - 1) - -1.00$	=	5.00 ช่วง	[43]=([2]/[42]) - 1) - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×5.00	=	20.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.50$	=	8.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 8.00×0.50	=	4.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. น้ำหนัก	=	1.390 กก.	[51]
..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. น้ำหนัก = 4.00×1.390	=	5.56 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	4.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	8.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0200 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$	=	0.80 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี			

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT

= - ม. [58]=[2]

คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)

= - ม. [59]

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด

= - มม. [60]

- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)

= - ม. [61]

- หาจำนวนเหล็ก = $0.00 / 0.00$

= - ท่อน [62]=[58]/[61]

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)

= - ม. [63]

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00×0.00

= - ม. [64]=[62]x[63]

หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม.หนัก

= - กก. [65]

...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00×0.000

= - กก. [66]=[64]x[65]

หา JOINT SEALER

- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0100 ม. [67]

- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ

= 0.0200 ม. [68]

- ปริมาณ Joint Sealler = $0 \times 0.01 \times 0.02 \times 1,000$

= - ลิตร [69]=[67]x[68] x 1,000

งานไหลทาง

- ปริมาณงาน = $(0.15+0.05) \times 0.20 \times 50.00 \times 2.00$

= 4.00 ลบ.ม. [70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

การรวมขอมูล

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง				
			ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	29,002.42	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	27,915.19	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	28,146.03	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	27,943.54	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	27,943.54	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,981.31	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	27,800.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	35.83	==>>>						ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด(รวมค่าขนส่ง)
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.71	==>>>						ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด(รวมค่าขนส่ง)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./สับ	2,419.94	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
หินผสมคอนกรีต	บ./ส.บ.ม.	800.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
หินคลุก	บ./ส.บ.ม.	205.00	140.00				140.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์(รวมค่าขนส่ง)
ทรายหยาบ	บ./ส.บ.ม.	365.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
ลูกรัง	บ./ส.บ.ม.	50.00	41.00				41.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
ทรายถม	บ./ส.บ.ม.	-					-	รถ 10 ล้อ	ค.กิ่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ดินถม	บ./ส.บ.ม.	-					-	รถ 10 ล้อ	ค.กิ่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	350.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	450.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	680.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	1,500.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	2,500.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	3,350.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	-					-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้กระดานหรือไม้ยางพาราเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	680.00	==>>>						อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ขัดขวาง ขนาด 4 มม.	แผ่น	222.00	==>>>						อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	680.00	==>>>						อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	15.00	==>>>						อ.เมือง จ.มหาสารคาม
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	20.00	==>>>						อ.เมือง จ.มหาสารคาม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังบ้านหนองโดน หมู่ที่ 1 สายทางจากที่น่านางสุดใจ บุญใบ - นานางอุดมศรี วิชัยคำจกร ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จ.มหาสารคาม บ้านหนองโดน หมู่ที่ 1
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 900.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.1 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียดังคันทาง	ตร.ม.	3,600.00	1.76	6,336.00	1.3624	2.40	8,632.17
2	งานลูกรังผิวจราจร	ลบ.ม.	360.00	271.13	97,606.80	1.3624	369.39	132,979.50
					103,942.80	รวม		141,611.67
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	141,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

103,942.80

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง

=

1.3624

ประมาณการ วันที่ 3 สิงหาคม 2566

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประมุข แพงคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมเดช ประทุมไชย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชนำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>1.76 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

ง ๓. ถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาจัดทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.20 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	16.83 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>44.23 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]</u>
ส่วนยุบตัว 44.23 x -	=	44.23 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าตัดแสงชั้นบันได	=	8.24 บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [7] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>52.47 บาท/ลบ.ม. [8]=[5]+[6]+[7]</u>

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
----------	---------	---------

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
---------------------------	------	------

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
------------------------	------	------

ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
--------------------	------	------

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง	=	ราคาที่ดิน	(บาท/ไร่)	x	$\frac{1}{1,600}$	x	$\frac{1}{3}$
		2					

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.20 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 41.00 กม.	=	149.11 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>186.99 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]</u>
ส่วนยุบตัว 186.99 x 1.45	=	271.13 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>271.13 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]</u>