

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่ที่ ๑ จุดเริ่มต้นบริเวณบ้านคุณบุญสม สงวนรักษา บ้านเลขที่ ๓๗/๑ จุดสิ้นสุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเดิม บริเวณบ้านคมสันต์ รุ่งหล่ม บ้านเลขที่ ๔๖/๒

ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑๘๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ ที่เทศบาลตำบลมาบแคกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เมื่อวันที่

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	๑.๑ งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	๑.๒ งานรื้อผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	ตร.ม.						
	๑.๓ งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.						
๒	งานดิน							
	๒.๑ งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	๒.๒ งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	๒.๓ งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	๒.๔ งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
	๒.๕ งานหินคลุกถมคันทาง	ลบ.ม.	๓๒.๘๐	๔๒๐.๐๐	๑๓,๗๗๖.๐๐	๑.๓๖๔๒	๕,๗๒.๙๖	๑๘,๗๙๓.๒๒
๓	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๓.๑ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๓.๒ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	๓.๓ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	๓.๔ งานพื้นทางหินคลุก หนา ๐.๑๐ เมตร	ลบ.ม.						
	๓.๕ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๑๕ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๓.๖ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๒๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๓.๗ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
	๔.๒ งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.						
	๔.๓ งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	๔.๑ งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.						
	๔.๔ งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	๔.๕ งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						

แผ่นที่ ๒/๒								
๕	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
๕.๑	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.	ม.						
๕.๒	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.	ม.	๑๖๔.๐๐	๑,๓๒๑.๐๐	๒๑๖,๖๔๔.๐๐	๑.๓๖๔๒	๑,๘๐๒.๑๑	๒๙๕,๕๔๕.๗๔
๖	งานเบ็ดเตล็ด							
๖.๑	งานบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด Ø ๐.๖๐ ม.	แห่ง	๑๙.๐๐	๑๑,๗๑๖.๐๐	๒๒๒,๖๐๔.๐๐	๑.๓๖๔๒	๑๕,๙๘๒.๙๗	๓๐๓,๖๗๖.๓๘
๖.๒	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
๖.๓	งานตีเส้นจราจร (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
๗	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	L.S.						
					๔๕๓,๐๒๔.๐๐	TOTAL		๖๑๘,๐๑๕.๓๔

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางและท่อระบายน้ำ

=

๔๕๓,๐๒๔.๐๐

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างวางระบายน้ำ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางและท่อระบายน้ำ

=

๑.๓๖๔๒

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างวางระบายน้ำ

=

๖๑๘,๐๑๕.๓๔

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	๖๑๘,๐๐๐.๐๐
--------------------------	------------------------------	------------

หมายเหตุ ๑. ค่าป้ายรวมอยู่ใน FACTOR F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางงานโครงการดังกล่าว ต่อไป

ผู้ประมาณราคา.....

(นายสิทธิโชค มธุรส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.มาบแค

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายคิมหันต์ เพียรพ่วงพันธ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิโชค มธุรส)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญกร เนตรนุช)

กรรมการ

ตรวจสอบ.....

(นายคิมหันต์ เพียรพ่วงพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.มาบแค

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวประภัสสร ศรีสมุทร)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลมาบแค

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายปัญญาวัฒน์ ณะตระกูลพานิช)

นายกเทศมนตรีตำบลมาบแค

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่ที่ ๑ จุดเริ่มต้นบริเวณบ้านคุณบุญสม สงวนรักษา บ้านเลขที่ ๓๗/๑ จุดสิ้นสุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเดิม บริเวณบ้านคมสันต์ รุ่งหล่ม บ้านเลขที่ ๔๖/๒
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑๘๓.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ ที่เทศบาลตำบลมาบแคกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ประมาณการเมื่อ

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร

= ๔๐.๘๐ บาท

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.

คิดจากความยาว ๑.๐๐ เมตร

(ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา)

ขุดดิน ๑.๕๐ ลบ.ม.

@ ๒๓.๓๔ บาท / ลบ.ม.

= ๓๕.๐๑ บาท

ค่าท่อ

= ๖๑๖.๘๓ บาท

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น

ค่าขนส่ง ๑.๐๐ กม. = ๘.๒๙ x ๑๓) + ๓๐๐ = ๔๐๗.๗๗ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๔๐๗.๗๗ / ๒๔ = ๑๖.๙๙ บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = ๑ ม. @ ๓๔๕ บาท / ม. = ๓๔๕.๐๐ บาท

ค่าแผ่นพื้นสำเร็จรูป ๑ เมตร @ ๗๑ บาท / ม. = ๗๑.๐๐ บาท

ค่าทรายถม ๐.๘๐๕ ลบ.ม. @ ๒๘๐ บาท / ลบ.ม. = ๒๒๘.๒๐ บาท

ค่าคอนกรีตล่อท่อ ๐.๐๐๖ ลบ.ม. @ ๑๔๘๑ บาท / ลบ.ม. = ๘.๘๙ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑,๓๒๑.๙๒ บาท

ค่างานต้นทุน = ๑,๓๒๑.๙๒ x ๑.๐๐ = ๑,๓๒๑.๙๒ บาท/ม.

ค่าคอนกรีต ๒,๒๕๒.๐๐ + ๓๒๙.๐๐ ๒,๕๘๑.๐๐ บาท

งานบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด Ø ๐.๖๐ ม. ขนาด ๑.๐๔ x ๑.๒๔ ม. สูงเฉลี่ย ๑.๕๐ ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ๐.๘๓๐๐ ลบ.ม. @ ๒,๒๕๒.๐๐ บาท / ลบ.ม. = ๑,๘๖๙.๑๖ บาท

ค่าแรง ๐.๘๓๐๐ ลบ.ม. @ ๓๒๙.๐๐ บาท / ลบ.ม. = ๒๗๓.๐๗ บาท

เหล็กเสริม RB ๙ mm ๕๖.๓๘๐ กก. @ ๒๓.๓๔ บาท / กก. = ๑๓๑๖.๔๗ บาท

ลวดผูกเหล็ก ๑.๐๑๕ กก. @ ๘๔.๐๐ บาท / กก. = ๘๕.๒๕ บาท

ไม้แบบ ๑๑.๘๑ ตร.ม. @ ๔๐๙.๐๐ บาท / ตร.ม. = ๔,๘๓๐.๒๙ บาท

เหล็กฉาก L๕๐x๕๐x๖ มม. ๑๕.๕๐๐ กก. @ ๓๖.๐๐ บาท / กก. = ๕๕๘.๐๐ บาท

ค่าตัดและเชื่อมเหล็กฉาก ๑๕.๕๐๐ กก. @ ๑๒.๐๐ บาท / กก. = ๑๘๖.๐๐ บาท

ขุดดินและปรับพื้น ๑.๘๖๐ ลบ.ม. @ ๓๕.๐๑ บาท / ลบ.ม. = ๖๕.๑๒ บาท

ทรายถม ๐.๖๕ ลบ.ม. @ ๒๘๐.๐๐ บาท / ลบ.ม. = ๑๘๖.๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม ๑ บ่อ = ๙,๓๖๕.๓๖ บาท

ค่างานต้นทุน ๑ บ่อ = ๙,๓๖๕.๓๖ x ๑.๐๐ = ๙,๓๖๕.๓๖ บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE

ค. ฝาปิดคอนกรีต (คิด ๑ ฝา ขนาด ๐.๕๔ x ๐.๙๐ x ๐.๑๕ ม.)

๐.๐๗๔ ลบ.ม. @ ๒,๒๕๒.๐๐ บาท / ลบ.ม. = ๑๖๖.๖๕ บาท

ค่าแรง ๐.๐๗๔ ลบ.ม. @ ๓๒๙.๐๐ บาท / ลบ.ม. = ๒๔.๓๕ บาท

เหล็กเสริม RB ๙mm ๗.๐๕๖ กก. @ ๒๓.๓๔ บาท / กก. = ๑๖๔.๗๖ บาท

ลวดผูกเหล็ก ๐.๑๒๗ กก. @ ๘๔.๐๐ บาท / กก. = ๑๐.๖๗ บาท

ไม้แบบ ๐.๕๓๖ ตร.ม. @ ๔๐๙.๐๐ บาท / ตร.ม. = ๒๑๙.๒๒ บาท

เหล็กฉาก L๕๐x๕๐x๖ มม. ๑๑.๕๐๐ กก. @ ๓๖.๐๐ บาท / กก. = ๔๑๔.๐๐ บาท

ค่าตัดและเชื่อมเหล็กฉาก ๑๑.๕๐๐ กก. @ ๑๒.๐๐ บาท / กก. = ๑๓๘.๐๐ บาท

ท่อเหล็กกล่องอลูซิงค์ ๑.๐๘๖ กก. @ ๓๕.๐๐ บาท / ม. = ๓๘.๐๑ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม ๑ ฝา = ๑,๑๗๕.๖๕ บาท

ค่างานต้นทุน ๒ ฝา = ๑,๑๗๕.๖๕ x ๒.๐๐ = ๒,๓๕๑.๓๑ บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุนบ่อพัก + ฝาปิด = ๙,๓๖๕.๓๖ + ๒,๓๕๑.๓๑ = ๑๑,๗๑๖.๖๗ บาท/แห่ง