



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลวาลเลย์ (กองคลัง) โทร. ๐๕๕-๐๓๐๑๙๘

ที่.....ตท๗๖๖๐๒/๗๒๑.....วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง.....ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวาลเลย์

เรื่องเดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลวาลเลย์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๓๕๖ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ข้อเท็จจริง


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวาลเลย์ กำหนดโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางได้ประชุมปรึกษาและมีมติกำหนดราคากลาง ๒,๓๖๙,๐๘๒.๙๓ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันแปดสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาเห็นชอบในราคากลางและอนุมัติใช้ราคากลาง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ข้อเสนอ

เห็นควรพิจารณาลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประพันธ์ ไชยราช)

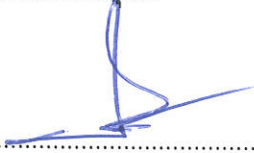
เจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....

(นางจันทร์ทิพย์ เพ็ญแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายพิมล โกสุม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวาลเลย์

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายวินัย ศิริเกริกก้อง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวาเล่ย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์
อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวาลีย์ / องค์การบริหารส่วนตำบลวาลีย์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวาลีย์ / องค์การบริหารส่วนตำบลวาลีย์
 สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,433,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์
 อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐
 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **28 ส.ค. 2567** เป็นเงิน 2,369,082.93 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 พิมล โกสุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัด อบต.วาลีย์
 - 7.2 พงศ์รัตน์ ปัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง ผ.ช.ช่างไฟฟ้า
 - 7.3 สมพงศ์ นามวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมืองในหนังสือพิมพ์รายวัน _____ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมืองในหนังสือพิมพ์รายวัน _____ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมืองในหนังสือพิมพ์รายวัน _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____

วันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____

_____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____

_____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____ อนุมัติวันที่ _____

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	4,150.000	15.92	66,068.00	1.3642	21.71	90,129.96
2	2.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเงา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,150.000	1.77	7,345.50	1.3642	2.41	10,020.73
3	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	207.500	391.25	81,184.37	1.3642	533.74	110,751.71

สมัคร นายวงษ์

28 สิงหาคม 2567 08:59:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างของกรมตำรวจนครบาล กรุงเทพมหานคร ภายในขอบเขต กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ให้สุภาพบุรุษ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงชัย/องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงชัย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,150.000	335.10	1,390,665.00	1.3642	457.14	1,897,145.19
5	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	80.000	120.84	9,667.20	1.3642	164.84	13,187.99
6	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	755.000	73.91	55,802.05	1.3642	100.82	76,125.15
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	830.000	74.21	61,594.30	1.3642	101.23	84,026.94

สมพงษ์ นามวงษ์

28 สิงหาคม 2567 08:59:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในหมู่บ้านทรัพย์สินชุมชน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาวะ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ใต้ทางช่วงละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวาวะ/องค์การบริหารส่วนตำบลวาวะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1.1 งานตีเสาโครงด้วยซีเทอร์โมคThemoplastic (สีเหลือง)	ตร.ม.	21.200	253.61	5.376.53	1.3642	345.97	7,334.66
9	4.1.2 งานตีเสาโครงด้วยซีเทอร์โมคThemoplastic (สีขาว) 5. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 5.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ตร.ม.	166.000	253.61	42,099.26	1.3642	345.97	57,431.81
10	5.1.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	62.250	270.00	16,807.50	1.3642	368.33	22,928.79
รวมราคากลาง								2,369,082.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลี อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร เหล็กทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลวาลี/องค์การบริหารส่วนตำบลวาลี

เงื่อนไข

- คณะกรรมการบริหารงานก่อสร้างได้ดำเนินการกำหนดราคาากลาง
พื้นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้พิจารณาจากสิ่งที่กำหนด
ภายใต้ข้อขอบราคาจ้างโปรดส่งใบเสนอราคา



(พิมพ์ โกล่อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

๔๓๒

(พงศรัตน์ ปัญญา)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

๔๓๖

(สมพงษ์ นามวงษ์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

ข้อพิจารณา / คำสั่ง

- ดำเนินการตรวจสอบและพิจารณา แล้ว

(/) เห็นชอบปรับราคา

() ไม่เห็นชอบปรับราคา



(นายวินัย ศรีกรีก่อง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวาลี

สมพงษ์ นามวงษ์

28 สิงหาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ใต้ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวาลย์

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	4,150.000	15.92	66,068.00	1.3642	21.71	90,129.96
2		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	2.1	งานดิน (EARTHWORK)							
2.1.1	2.1.1	งานถมป่าและขุดต่อ							
4.1	2.1.1.1	งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,150.000	1.77	7,345.50	1.3642	2.41	10,020.73
2.2	2.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
5.1	2.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	207.500	391.25	81,184.37	1.3642	533.74	110,751.71
3		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3.1.1	3.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
8.1	3.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,150.000	335.10	1,390,665.00	1.3642	457.14	1,897,145.19
8.2	3.1.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	80.000	120.84	9,667.20	1.3642	164.84	13,187.99
8.3	3.1.3	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	755.000	73.91	55,802.05	1.3642	100.82	76,125.15
8.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	830.000	74.21	61,594.30	1.3642	101.23	84,026.94
4		งานบดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
4.1	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
10.1	4.1.1	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	21.200	253.61	5,376.53	1.3642	345.97	7,334.66
10.2	4.1.2	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	166.000	253.61	42,099.26	1.3642	345.97	57,431.81
5		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5.1	5.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
12.1	5.1.1	งานไหล่ทางวัสดุเบรรม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	62.250	270.00	16,807.50	1.3642	368.33	22,928.79
TOTAL									2,369,082.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์

อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.660 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 41.710	= 3.336 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.550	= 0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอบรบือ
จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์
อำเภอบรบือ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานดิน (EARTHWORK)

2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ
 จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์
 อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	=	191.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	391.250 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 391.250×1.00 (ส่วนยุบตัวทราย $\times 1.40$)	=	391.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $391.250 + 0.000$	=	391.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	391.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 830 เมตร	=	4,150.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	622.500 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,906.420 + 0.000	=	1,906.420 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	4,150.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 4,150.000 / 100	=	622.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 622.500 ลบ.ม. @ 1,906.420	=	1,186,746.450 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
15.460 x 0.000 x 622.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 4,150.000 ตร.ม. x 25.700 บาท/ตร.ม.	=	106,655.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 4,150.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	20,750.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 1245	=	25,647.000 บาท
เมตร		
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 4,150.000 ตร.ม.	=	50,879.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 4,150.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 4,150.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,390,677.450 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,390,677.45 / 4,150.00	=	335.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบูรณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบูรณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์

อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 80.000 ม.

ค่าเหล็ก 178.080 กก. @ 25,764.800 (บาท/ตัน) /1,000	=	4,588.195 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 100.000 ลิตร @ 31.500	=	3,150.000 บาท
ค่างยอดยาง 80.000 ม. @ (ค่างัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	1,929.600 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,667.795 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,667.79 / 80.00	=	120.84 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 755.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,047.180 กก. @ 26,816.200 (บาท/ตัน) /1,000 = 28,081.388 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 755.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 18,210.600 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 302.000 ลิตร @ 31.500 = 9,513.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 55,804.988 บาท

ค่างานต้นทุน = 55,804.98 / 755.00 = 73.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอบรบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอบรบพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 830.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,309.740 กก. @ 23,760.130 (บาท/ตัน) /1,000 = 31,119.592 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 830.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 20,019.600 บาท

JOINT SEALER 332.000 ลิตร @ 31.500 = 10,458.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 61,597.192 บาท

ค่างานต้นทุน = 61,597.19 / 830.00 = 74.21 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร โหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมค Themoplastic (สีเหลือง)

1.งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ใช้อัตรา 6.0 กก./ตร.ม. :(มาตรฐาน มอก.542 - 2549 ชนิดบรรจุ 1 ถุง น้ำหนัก 20 กก.) อัตราการใช้สี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ใช้อัตรา 6.00 กก./ตร.ม. -ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน = 35.000 บาท/กก. ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กก. 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก. ค่าขน - ถ้าย = 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก. รวม = 35.000 บาท/กก. ค่างานต้นทุนสี Themoplastic = 210.000 บาท/ตร.ม.	= 700.000 บาท/ถุง
2.ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง: (มาตรฐาน มอก.543 - 2550 ชนิดบรรจุ 1 ถุง น้ำหนัก 25 กก.) อัตราการใช้ลูกแก้ว ใช้อัตรา 0.40 กก./ตร.ม. - ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน = 40.000 บาท/กก. - ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กก. 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก. -ค่าขน-ถ้าย = 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก. รวม = 40.000 บาท/กก. ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 16.000 บาท/ตร.ม.	= 1,000.000 บาท/ถุง
3.ค่าการรองพื้น (primer) :มาตรฐานตามผู้ผลิต ชนิดบรรจุ 1 ปีบน้ำหนัก 14 กก. อัตราการใช้การรองพื้น (primer) ใช้อัตรา 0.20 กก. / ตร.ม. ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน = 123.076 บาท/กก. ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กก. 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก. ค่าขน-ถ้าย = 0.000 บาท/ตัน = 0.000	= 1,600.000 บาท/ปีบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอบพพระ
 จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์
 อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมค Themoplastic (สีเหลือง)

รวม	=	123.076 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนการรองพื้น (primer)	=	24.615 บาท/ตร.ม.
4. ค่าแรงตีเส้นจราจร		
อัตราแรงงานตีเส้นจราจร (ใช้แรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)		
-ช่างควบคุมงาน(พร้อมคนขับรถ) = 2.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000	=	600.000 บาท/วัน
บาท/คน		
-ช่างคุมเครื่อง = 0.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000 บาท/คน	=	0.000 บาท/วัน
-คนงานทั่วไป = 4.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000 บาท/คน	=	1,200.000 บาท/วัน
รวม	=	1,800.000 บาท/วัน
ค่าแรงตีเส้นจราจร	=	3.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน งานสี Themoplastic ระดับ 1 (1+2+3+4)	=	253.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมค Themoplastic (สีขาว)

1.ค่าสี Themoplastic (สีขาว) : มาตรฐาน มอก.542-2549 ชนิดบรรจุ	
1 ถุง น้ำหนัก 20 กก.	
อัตราการใช้สี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ใช้วัสดุ 6.00 กก./ตร.ม.	= 700.000 บาท/ถุง
ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน	= 35.000 บาท/กก.
ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
ค่าขน-ถ่าย = 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
รวม	= 35.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic (สีขาว)	= 210.000 บาท/ตร.ม.
2.ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง :มาตรฐานมอก.543-2550 ชนิดบรรจุ 1 ถุง	
น้ำหนัก 25 กก.	
อัตราการใช้ลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.	= 1,000.000 บาท/ถุง
ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน	= 40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
ค่าขน-ถ่าย = 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
รวม	= 40.000 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 16.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าการรองพื้น (primer):มาตรฐานตามผู้ผลิต ชนิดบรรจุ 1 ปี๊บ	
น้ำหนัก 14 กก.	
อัตราการใช้การรองพื้น (primer)ใช้วัสดุ 0.20 กก./ตร.ม.	= 1,600.000 บาท/ปี๊บ
ค่าวัสดุที่แหล่ง = 0.000 บาท/ตัน	= 123.076 บาท/กก.
ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ = 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
ค่าขน-ถ่าย = 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/กก.
รวม	= 123.076 บาท/กก.

สมพงศ์ นามวงษ์

28 สิงหาคม 2567 08:59:59

หน้า 10 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหลทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลีย์

อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมค Themoplastic (สีขาว)

ค่างานต้นทุนการรองพื้น (Primer)	=	24.615 บาท/ตร.ม.
4. ค่าแรงตีเส้นจราจร		
อัตราแรงงานตีเส้นจราจร (ใช้แรงงาน 10 คน/วัน/600ตร.ม.)		
ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ) = 2.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000 บาท/คน	=	600.000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง = 0.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000 บาท/คน	=	0.000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป = 4.000 คน ค่าแรงงาน = 300.000 บาท/คน	=	1,200.000 บาท/วัน
รวม	=	1,800.000 บาท/วัน
ค่าแรงตีเส้นจราจร	=	3.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน งานสีThemoplastic ระดับ 1 (1+2+3+4)	=	253.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอบรบือ
 จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์
 อำเภอบรบือ จังหวัดตาก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

5.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

5.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 270.000×1.00	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $270.000 + 0.000$	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรี หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ใต้ทางขวางละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรี หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ใหลทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลาเลย อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ใต้ทางขางละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาลาเลย อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลว่งหน่าจ่าย 0.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกัันผลงำนหัก 0.00 % ค่ำภำษีมูลค่ำเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างำน (ทุน) ลำนบท	ค่ำใช้ขำยในกำรค้ำเงินงำนก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภำษีมูลค่ำเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝ่งชุก 1	Factor F ฝ่งชุก 2
	ค่ำอำนยกำร	ค่ำดอกเบี่ย	ค่ำกำไร					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ไหลทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาคาย อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ไหลทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ดริวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สิน หมู่ที่ ๘ ตำบลวาคาย

อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผงชุก 1	Factor F ผงชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
>700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลอ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,736,609.71 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,736,609.71 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 2,433,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรี ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรี ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
สาย	สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรี ณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ไหลทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตอน	1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ราคาประเมินโหล
	33.38 บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	52.00	191.25	0.00	0.00	391.25	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (ก.ค./ตร.ชม.) 240KSC	บาท/ลบ.ม.	1,850.00	15.00	56.42	0.00	0.00	1,906.42	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,224.30	138.00	360.50	80.00	3,100.00	25,764.80	ก.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,775.70	138.00	360.50	80.00	3,600.00	26,816.20	ก.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 (มอก.)	ตัน	21,637.85	138.00	360.50	80.00	3,600.00	25,678.35	ก.ค. 2567	

สมพงษ์ นามวงษ์

28 สิงหาคม 2567 09:00:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมเสริมเหล็ก สายภายในหม้อป้อนทรัพยากรสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหม้อป้อนทรัพยากรสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร ไหลทางขางละ ๐.๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมเสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สาย	สายภายในหม้อป้อนทรัพยากรสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเล่ย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
ตอน	1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ราคามีโมโซลา
	33.38 บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,637.85	138.00	360.50	80.00	3,600.00	25,678.35	ก.ค. 2567	
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม. ขนาดตาราง0.20x0.20ม. กว้าง2.5เมตรยาว50เมตร	ตร.ม.	25.70	0.00	0.00	0.00	0.00	25.70	ก.ค. 2567	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟ็อกปูนแดง299	ตัน	2,327.10	138.00	225.91	0.00	0.00	2,553.01	ก.ค. 2567	
8	หินย่อยหินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	626.17	0.00	0.00	0.00	0.00	626.17	ก.พ. 2560	

สมพงษ์ นามวงษ์

28 สิงหาคม 2567 09:00:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรีณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรีณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๑๕๐ ตารางเมตร เหนือทางหลวง ๐๐๐ - ๐.๒๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สาย สายภายในหมู่บ้านทรัพย์สินบุรีณ หมู่ที่ ๘ ตำบลวาเลย์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ตอน 1													
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	33.38	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%							
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	360.00	62.00	142.55	0.00	0.00	502.55	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ยางมะตอยชนิด AC60/70	บาท/ลิตร	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมออย SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,719.63	138.00	360.50	80.00	3,600.00	23,760.13	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ลูกรังหินผุพร้อมเกลี่ยเรียบ	บาท/ลบ.ม.	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ