

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

2. ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

/ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,740,000.00 บาท

บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 4,739,946.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทค 13 ท.นนทบุรี 2 / ขน. 133/ 67 คอ - ๙ เม.ย. ๒๕๖๗

รังษณ ลค. กรมทางหลวง

รณ.ขท

- นันท์ชอมรภักตกลาง

- อัมรินทร์พรอมร.เม็ชบ

(นายชัชฎาวรรณ ศิริตันตยาภรณ์)  
ผอ.ขท.นนทบุรี

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 14:07:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	2,582.000	1,330.83	3,436,203.06	1.3616	1,812.05	4,678,734.08
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	10.000	2,137.33	21,373.30	1.3616	2,910.18	29,101.88
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	15.000	1,572.18	23,582.70	1.3616	2,140.68	32,110.20
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,739,946.16</b>

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 14:08:06

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

  
( ณิชกฤช เหล่าพรหม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัชฎาวรรณ ท้าวพา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( อรรถพล พระโคตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3  
 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 645.5	=	2,582.000 ม.
แผ่น ; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 645.500 แผ่น	=	2,020,415.000 บาท ปริมาณตามแบบ @ 3,130.000 บาท
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 646.500	=	749,940.000 บาท - ต้น @ 1,160.000 บาท เหล็กรูปพรรณเนื้อเศษเสียหาย 10 %
3 น็อตยาว 3 cm. 5,818.500 ชุด @ 22.000 บาท	=	128,007.000 บาท
4 น็อตยาว 15 - 18 cm. 1,293.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	38,790.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 646.500 ต้น @ 30.000 บาท	=	19,395.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 2,582.000 ม. @ 48.000 บาท	=	123,936.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 48.780 ลบ.ม. @ 1,647.120 บาท	=	80,346.513 บาท
8 ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 646.500 ต้น @ 34.000 บาท	=	21,981.000 บาท
9 ค่าขนส่ง 2,582.000 ม. @ 27.450 บาท	=	70,875.900 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) 646.500 ชุด @ 199.260 บาท	=	128,821.590 บาท
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 1,293.000 ชุด @ 34.510 บาท	=	44,621.430 บาท
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 1,293.000 ชุด @ 10.350 บาท	=	13,382.550 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	3,440,511.983 บาท/แห่ง ( 2,582.000 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 2,582.000 )	=	1,332.498 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3  
 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

กำหนดใช้ = 1,330.83 --> 1,330.83 บาท/ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมระยะดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3  
 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมระยะดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อเนก**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1,000 ตัน @ = 1,080.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC  
 1,080.000 บาท  
 2 แผ่นSplice(W = 9.76 กก./แผ่น) 1,000 ตัน @ 1,060.000 บาท = 1,060.000 บาท  
 ค่างานต้นทนต์(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,140.000 บาท/ชุด  
 กำหนดใช้ = 2,137.33 --> 2,137.33 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
 กิจกรรมระยะดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3  
 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมระยะดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อเนก**  
 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

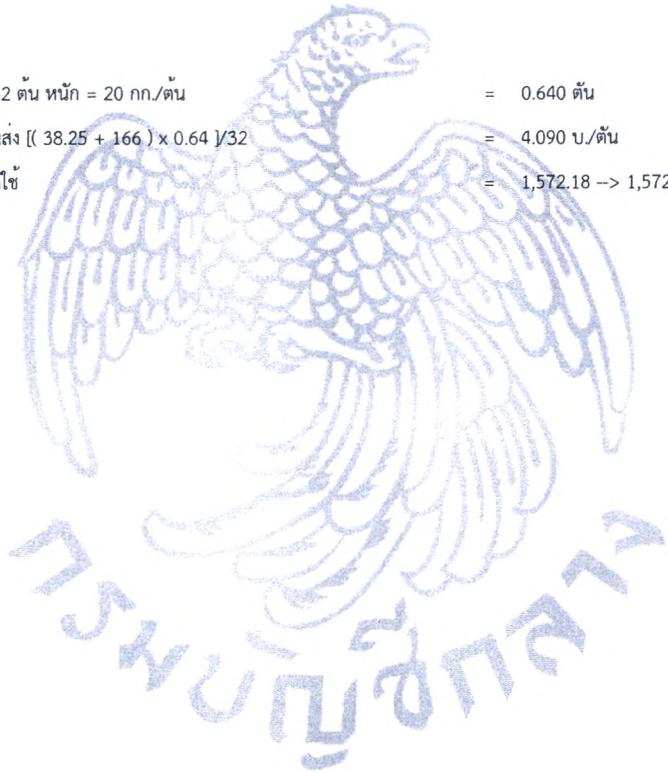
3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,000 ตัน @ 30.000 บาท = 30.000 บาท ปริมาณตามแบบ  
 2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ตัน) 1,000 ตัน = 1,160.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC  
 @ 1,160.000 บาท  
 3 น็อตยาว 3cm. 9,000 ชุด  
 4 น็อตยาว 15 - 18 cm. 2,000 ชุด @ 30.000 บาท = 60.000 บาท - คอนกรีตเพื่อการเสียหาย  
 5 %  
 5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบม. 0.020 ตัน @ 1,647.120 บาท = 32.942 บาท -  
 เหล็กรูปพรรณเพื่อเสียหาย 10 %  
 6 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1,000 = 34.000 บาท  
 ตัน @ 34.000 บาท  
 7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) = 176.190 บาท  
 1,000 ชุด @ 176.190 บาท  
 8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2,000 ชุด @ = 61.020 บาท  
 30.510 บาท  
 9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด30%) 2,000 ชุด @ = 20.000 บาท  
 10.000 บาท  
 ค่างานต้นทนต์(วัสดุ+ค่าแรง) 1,574.152 บาท/ต้น  
 การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่างๆ Dia = 32 ตัน  
 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม.  
 - ระยะขนส่ง = 16.000 กม.  
 - ค่าขนส่งวัสดุ = 38.250 บ./ต้น  
 - ค่าขนถ่าย (คนงาน 2 คน ยกได้ประมาณ 500 กก./ชม. ต่อการยกขึ้น -  
 ลง ทำงานวันละ 8 ชม.)  
 ( 2 คน x 363 ) / 0.5 ตัน x 8 ชม. --> ค่าขนขึ้น -ลง = 165.500 บ./ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง  
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3  
ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อเนก  
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

- เส้า 32 ต้น หนัก = 20 กก./ต้น = 0.640 ตัน  
- ค่าขนส่ง  $[(38.25 + 166) \times 0.64] / 32 = 4.090$  บ./ต้น  
กำหนดใช้ = 1,572.18 --> 1,572.18 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,694.00	มี.ค. 2567	
3	ไม้แบบ(2);ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.25	0.00	0.00	0.00	0.00	271.25	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย(ที่ใช้ในงาน)	กก.	29.75	0.00	0.00	0.00	0.00	29.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 14:09:36

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 9	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3 ระหว่างกม.35+165 - กม.37+070 (เป็นช่วงๆ)				
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

09 เมษายน 2567 14:09:36



หน้า 2 จาก 2