

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

2. ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,684,000.00 บาท
คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม:32+200 - กม:33+735 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,683,996.49 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 สทล 13 ขท. นนทบุรี ๑ / ชม. ๑๑๙ / ๑๓ ลอ. - ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้ชม คน: กรรมการราคากลาง

ณ. ขท.

- บนในซองราคากลาง

- ดำเนินพรตกรมระเบียบต่อไป


(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)
ผอ.ขท.นนทบุรี

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 11:58:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (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.	2,558.000	1,330.33	3,402,984.14	1.3616	1,811.37	4,633,503.20
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	10.000	2,137.39	21,373.90	1.3616	2,910.27	29,102.70
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	10.000	1,570.99	15,709.90	1.3616	2,139.05	21,390.59
รวมราคากลาง								4,683,996.49

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 11:59:11



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



(ณิชกฤษ เหล่าพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรณพ ท้าวพา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรณพ พระโคตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรณพ พระโคตร

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน639.50 = 2,558.000 ม.
 แผ่น ; ความยาว
 1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 639.500 แผ่น = 2,001,635.000 บาท ปริมาณตามแบบ
 @ 3,130.000 บาท
 2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 640.500 = 742,980.000 บาท -
 ต้น @ 1,160.000 บาท เหล็กรูปพรรณเนื้อเศษเสียหาย 10 %
 3 น๊อตยาว 3 cm. 5,764.500 ชุด @ 22.000 บาท = 126,819.000 บาท
 4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,281.000 ชุด @ 30.000 บาท = 38,430.000 บาท
 5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 640.500 ต้น @ 30.000 บาท = 19,215.000 บาท
 6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 2,558.000 ม. @ 48.000 บาท = 122,784.000 บาท
 7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 48.330 ลบ.ม. @ 1,649.180 บาท = 79,704.869 บาท
 8 ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = 21,777.000 บาท
 640.500 ต้น x 34.000 บาท
 9 ค่าขนส่ง 2,558.000 ม. @ 26.850 บาท = 68,682.300 บาท
 10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) = 127,626.030 บาท
 640.500 ชุด @ 199.260 บาท
 11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 1,281.000 = 44,207.310 บาท
 ชุด @ 34.510 บาท
 12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 1,281.000 = 13,258.350 บาท
 ชุด @ 10.350 บาท
 ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 3,407,118.859 บาท/แห่ง (2,558.000
 ม.)
 เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2,558.000) 1,331.946 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

กำหนดใช้ = 1,330.33 --> 1,330.33 บาท/ม.



(Handwritten signatures and stamps)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)

2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1,000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC
1,080.000 บาท		
2 แผ่นSplice(W = 9.76 กก./แผ่น) 1,000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	2,140.000 บาท/ชุด
กำหนดใช้	=	2,137.39 --> 2,137.39 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,000 ต้น @ 30,000 บาท	=	30,000 บาท ปริมาณตามแบบ
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1,000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท - น.น.ไม่รวมซุบZINC
3 น๊อตยาว 3cm. 9,000 ชุด		
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2,000 ชุด @ 30,000 บาท	=	60,000 บาท - คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 ลบ.ม. 0.020 ต้น @ 1,649.180 บาท	=	32.983 บาท - เหล็กรูปพรรณเมื่อเศษเสียหาย 10 %
6 ค่าติดตั้งเข้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1,000 ต้น @ 34,000 บาท	=	34,000 บาท
7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) 1,000 ชุด @ 199.260 บาท	=	199,260 บาท
8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2,000 ชุด @ 30.510 บาท	=	61,020 บาท
9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด30%) 2,000 ชุด @ 10,000 บาท	=	20,000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) 1,597.263 บาท/ต้น		
การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่างๆ Dia 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม.	=	32 ต้น
- 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 ต้น x 8 ชม. -- > ค่าขนขึ้น - ลง	=	165,500 บ./ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)

3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

- เสาค้ำ 32 ต้น หนัก = 20 กก./ต้น = 0.640 ต้น
- ค่าขนส่ง $[(38.25 + 166) \times 0.64] / 32 = 4.090$ บ./ต้น
กำหนดใช้ = 1,570.99 --> 1,570.99 บาท/ต้น



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1					
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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	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
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 11:59:54

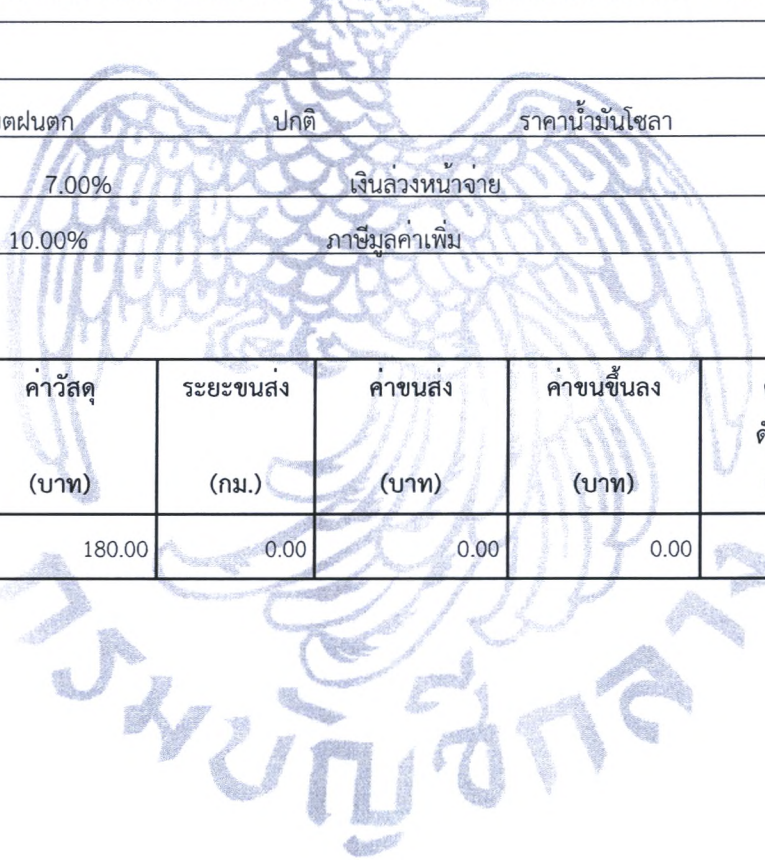


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.32+200 - กม.33+735 (เป็นช่วงๆ)					
ตอน	ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ตอน 1					
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
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ



Handwritten signature in blue ink