



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่ 1.2/

วันที่

เรื่อง ราคากลาง งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ฯ

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.7+200 - กม.7+250 วงเงินราคากลาง 999,580.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ  
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ  
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพลภฤชณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

  
(นายมานอช ชาวสวน)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย และภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้าง Concrete Slope Protection
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 เป็นเงิน 999,580.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
  - 6.2 รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นางชนิดดา จุลพันธ์ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
  - 7.2 นายสมมารท หนูโพธิ์ ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
  - 7.3 นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควนคูม 0101 ตอน นอนงเบน - ลาดยาว

ระหว่าง กม.7+200 - กม.7+250

ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2565

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)	ตร.ม.	1,716.000	429.50	737,022.00	583.65	1,001,543.40	580.00	995,280.00
2.	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	3,198.75	3,198.75	4,346.78	4,346.78	4,300.00	4,300.00
รวมค่างาน					740,220.75		1,005,890.18		999,580.00

actor F สำหรับ MLR 5% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%

ทำงานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน 5 ล้าน	เกิน 5 ล้าน	ADT.	Factor F	Factor F
		740,220.75		ส่วนลดทุก	
actor F งานก่อสร้างทาง	1.3589	0	0.000	-	1.3589

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอง.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ ลงนาม.....ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1  
(นายมาโนช ชาสวณ)

## ราคากลางหรือราคาประเมิน

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว

ระหว่าง กม.7+200 - กม.7+250

## 1. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP - 301 , 302)

คิดจากพื้นที่	100.000	ตร.ม.		
คอนกรีต CLASS E	6.850	ลบ.ม.	@ 1,871.58 =	12,820.32 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม.	92.920	กก.	@ 27.29 =	2,535.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.320	กก.	@ 44.40 =	103.01 บาท
ไม้แบบ (2)	4.010	ตร.ม.	@ 245.94 =	986.22 บาท
หินSingle CUSHED Rock or Gravel Filter $\varnothing$ 0.025 m.	0.900	ลบ.ม.	@ 563.85 =	507.47 บาท
JOINT FILLER	14.700	ลิตร	@ 45.00 =	661.50 บาท
คบบ่าง เตรียมพื้นที่ สุน้ำทิ้ง	100.000	ตร.ม.	@ 35.00 =	3,500.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				= 21,835.54 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 42,949.85 บาท
ค่างานต้นทุน =	42,949.85 / 100.0			= 429.50 บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ**
1. ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว
  2. ค่าคบบ่าง เตรียมพื้นที่ สุน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
  3. Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection  
คิดจาก ความยาวตาม Slope 10.00 ม. กว้าง 10.00 ม. = 100.00 ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 " ) ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 4.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	1.875	M. <sup>3</sup>	@	1,871.58 =	3,509.21 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 9 มม.	=	14.970	Kg.	@	27.29 =	408.53 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม.	=	9.013	Kg.	@	27.29 =	245.96 บาท
ไม้แบบ (2)	=	1.500	M. <sup>2</sup>	@	245.94 =	368.91 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.600	Kg.	@	44.40 =	26.64 บาท
				รวม 1	=	4,559.25 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 " ) ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 10.50 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	2.460	M. <sup>3</sup>	@	1,871.58 =	4,604.09 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 9 มม.	=	19.960	Kg.	@	27.29 =	544.71 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม.	=	17.060	Kg.	@	27.29 =	465.57 บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.500	M. <sup>2</sup>	@	245.94 =	614.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.930	Kg.	@	44.40 =	41.29 บาท
				รวม 2	=	6,270.51 บาท

Side Edge Beam (ดู Detail " 3 " ) ยาว 10.00 ม. สองข้าง พื้นที่ 9.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	=	2.900	M. <sup>3</sup>	@	1,871.58 =	5,427.58 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 9 มม.	=	14.970	Kg.	@	27.29 =	408.53 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม.	=	6.760	Kg.	@	27.29 =	184.48 บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.000	M. <sup>2</sup>	@	245.94 =	491.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.540	Kg.	@	44.40 =	23.98 บาท
				รวม 3	=	6,536.45 บาท

Shear Key (ดู Detail " 4 " ) ยาว 10.00 ม. พื้นที่ 7.5 ตร.ม. (IF Necessary)

คอนกรีต CLASS E	=	1.500	M. <sup>3</sup>	@	1,871.58 =	2,807.37 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 9 มม.	=	29.940	Kg.	@	27.29 =	817.06 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม.	=	11.260	Kg.	@	27.29 =	307.29 บาท
ไม้แบบ (2)	=	2.000	M. <sup>2</sup>	@	245.94 =	491.88 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	1.030	Kg.	@	44.40 =	45.73 บาท
				รวม 4	=	4,469.33 บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.<sup>2</sup> = รวม 1 + 2 + 3 + 4 = 21,835.54 บาท

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	<u>36</u>	เดือน	
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	<u>3</u>	เดือน	
ป้ายชุด	=	<u>38,385.00 × 3</u>	=	<u><u>115,155.00</u></u> = <u><u>3,198.75</u></u> บาท/L.S.
			=	<u><u>36</u></u>