

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง บริเวณ กม.115+500 ถึง 117+075 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบริหารการดำเนินงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00 บาท		
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานก่อสร้าง ป่อสูบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> <li>- งานระบบสถานีปั๊ม</li> <li>- งานวางท่อระบายน้ำ</li> </ul>		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕	เป็นเงิน	24,474,205.94 บาท
5	บัญชีประมาณราคากลาง			
	5.1	แบบสรุปประมาณการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น		
	5.2	แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 3 แผ่น		
	5.3	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน - แผ่น		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	6.1	นายกฤษณะ เพ็ญสมบูรณ์		
	6.2	นายชูเกียรติ วัลลีย์ลักษณ์		
	6.3	นางสาวชลลดา สวนตอกไม้		
	6.4	นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง		

(ลงชื่อ)

(นายกฤษณะ เพ็ญสมบูรณ์)

(ลงชื่อ)

(นายชูเกียรติ วัลลีย์ลักษณ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลลดา สวนตอกไม้)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

อนุมัติ

(นายปิยพงษ์ จิววัฒนกุลไพศาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

งานแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง บริเวณ กม.115+500 ถึง 117+075 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หมวดที่	รายการงาน	จำนวนเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	DIVISION 1 - REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	3,880.50	
2	DIVISION 2 - EARTHWORK	829.50	
3	DIVISION 3 - SUBBASE AND BASE COURSES	-	
4	DIVISION 4 - SURFACE COURSES	-	
5	DIVISION 5 - STRUCTURES	125,414.88	
6	DIVISION 6 - MISCELLANEOUS	16,536,974.74	
7	DIVISION 7 - TRAFFIC MANAGEMENT	67,826.32	
8	DIVISION 8 - ครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,483,580.00	
9	DIVISION 9 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ	255,700.00	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %		
	เงินประกันผลงานหัก 10 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
		24,474,205.94	
<p>จำนวนเงินเป็นตัวอักษร ยี่สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยห้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์</p>			

(นายกฤษณะ เพ็ญสมนุรณ)

(นายชูเกียรติ วัลลีย์ลักษณ์)

(นางสาวชลลดา สวนดอกไม้)

(นายอภิสิทธิ์ กล่ำเหม็ง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมตัววัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างและค่าใ้ไว้ด้วยแล้ว)

งานแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่ง บริเวณ กม.115+500 ถึง 117+075 บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

ใช้ตารางราคานั้นมี = 26.00-26.99

บาท / ลิตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างล่าสุด

ประจำเดือน

กุมภาพันธ์

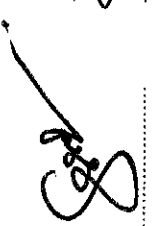


2564

ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา 255,700.00 บาท

คำนวณต้นทุนงานชลประทาน 13,003,047.29 บาท

ต้นทุนงานก่อสร้าง 13,003,047.29 บาท

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES.							
1.1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	130	23.19	3,014.70	1.2870	29.85	3,880.50
2	EARTHWORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	525	1.23	645.75	1.2870	1.58	829.50
5	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงค์ต่อหน่วย STRUCTURES.							
5.6	PIPE CULVERTS							
5.6.1	STEEL PIPE CULVERTS DIA 1.20 M.	M.	6	16,241.24	97,447.44	1.2870	20,902.48	125,414.88
6	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงค์ต่อหน่วย MISCELLANEOUS.							
6.1	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	40	693.90	27,756.00	1.2870	893.05	35,722.00
6.2	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงค์ต่อหน่วย SIDE DITCH LINING							
6.2.1	TYPE II (REINFORCED CONCRETE)	SQ.M.	75	255.31	19,148.25	1.2870	328.58	24,643.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงค์ต่อหน่วย							

(นายสุภณชะ เจริญสมบูรณ์)

(นายชูเกียรติ วัลลิย์สีกันชนม์)

(นางสาวชวลลดา สรวนดอกไม้)

(นายอภิสิทธิ์ กุล่าเหม้ง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย สูงค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.3	PUMP STATION MANHOLE เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	EACH.	1	502,239.49	502,239.49	1.2870	646,382.22	646,382.22
6.4	HDPE PIPE DIA 315 MM. PN 10 WITH ACCESSORY เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	M.	1,794	3,458.84	6,205,158.96	1.2870	4,451.53	7,986,044.82
6.5	HDPE PIPE DIA 315 MM. PN 10 WITH HDD เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	M.	230	2,534.72	582,985.60	1.2870	3,262.18	750,301.40
6.6	HDD PROCESSING FOR HDPE PIPE DIA. 315 MM. เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	M.	230	23,965.00	5,511,950.00	1.2870	30,842.96	7,093,880.80
7	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
7.1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	LS.	1	52,701.10	52,701.10	1.2870	67,826.32	67,826.32
8	ครุภัณฑ์จัดซื้อ							
8.1	SUBMERSIBLE PUMP 7.5 CU./MIN. WITH ACCESSORY เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	SET	4	1,748,500.00	6,994,000.00	1.0700	1,870,895.00	7,483,580.00
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าใช้จ่ายชั่วคราวสำหรับงบประมาณ เป็นเงิน ..... บาท ..... สดงต่อหน่วย	LS.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00



(นายสมณะ สุขุมประนอม)

(นายสุเกียรติ วัฒนศิริภักดี)

(นางสาวลลิตา สดงนอกไม้)

(นายอภิสิทธิ์ ก้านเหลือง)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)
9.2	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	L.S.	1	245,700.00	245,700.00	1.0000	245,700.00	245,700.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	มีเงินกู้ยืมที่เสนอเรื่องเข้าบาทกำลังคืน							
					รวมราคาต้นทุน		รวมราคาทั้งหมด	24,474,205.94

- (1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไข = 255,700.00 บาท
- (2) ค่างานต้นทุนงานชลประทาน = 13,003,047.29 บาท
- (3) ต้นทุนงานก่อสร้าง = 13,003,047.29 บาท
- (4) ต้นทุนค่าจ้างคนจูงสัตว์ = 6,994,000.00 บาท
- (5) F งานชลประทานที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.2870



(นายสุภะ เพ็ญสมบูรณ์)



(นายชูเกียรติ วัลสิทธิ์เกษมย์)

255

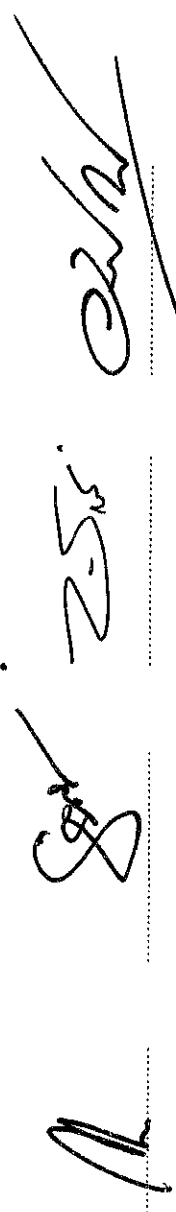
(นางสาวชวลิตา สอนดอกไม้)



(นายอภิสิทธิ์ ก้านแข็ง)

หมายเหตุ

1. ในการประมูลด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ
3. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2 และเงื่อนไขตามแบบ
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำที่พักรั่วรั่วให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวงดังนี้
  - 4.1 จัดหาห้องพัก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม. จำนวน 7 เดือน หรือจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งหมด 1 ห้อง (พร้อมน้ำ, ไฟฟ้า) สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน
  5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน...1...คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า “
4. สถานะใหม่ รวม ...1... คัน พร้อมประกันภัย น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถตามประเภท) เพื่อใช้ในการควบคุมงานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม้ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามบัญชีสิ่งก่อสร้างเลขที่การคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517
6. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงให้ติดค่างานรวมการจัดหาไฟฟ้าด้วย และผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ



(นายสุเกียรติ วัลดีย์ลักษณ์) (นางสาวชลลดา สวมดอกไม้) (นายอภิสิทธิ์ ก่อแก้วหญิง)

8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องมือ เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊คสำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าข้อกำหนดเบื้องต้นของกระทรวงไอซีที พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น ดิสก์ (MOUSE), CD - Writer, LASER PRINTER รวมทั้งกระดาษพิมพ์ เพื่อใช้ในการควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

9. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครองเขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแผนแนวทางการให้ถือปฏิบัติไว้แล้วนั้น ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าว ดูแลควบคุมหรือดำเนินการถางป่า ขุดต่อ (Clearing and Grubbing) เฉพาะภายในบริเวณตัดคันทาง หรือให้ความกว้างภายใน Toe Slope และ Back Slope มีให้ถางหรือขุดจนถึงขอบแนวทาง เว้นแต่กรณีที่ต้องมีการระบายน้ำซึ่งทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น

10. การเสนอราคาค่างานทางสายปี่ใช้ระบบภาหัชมูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือรายการด้วย

11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS - BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลเป็นแบบดิจิทัล (DIGITAL) และจัดทำพิมพ์เขียวของงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับโยธาธิการฯ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย

12. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายภาพประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 ม. x 3.60 ม. รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นและที่จุดสิ้นสุดโครงการ

13. งานก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในปริมาณก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะ

ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มที่ยื่นเรื่องคณะกรรมการวินัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 3) ก (กวง) 0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมและสนับสนุน (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)

.....ผู้เสนอราคา

บริษัท/ห้าง .....

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



(นายฤกษ์ณะ เพ็ญตมมูรณ์)

(นายชูเกียรติ รัชสิทธิ์เกษม)

(นางสาวชลลดา สอนดอกไม้)

(นายอภิสิทธิ์ กล้านพุ่ม)