

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510 สาย บ.ห้วยยางโทน - ทางแยกเข้าอำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1 สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 650,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510 สาย บ.ห้วยยางโทน - ทางแยกเข้า อำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.15+300.000 - กม.22+023.569 (ทล.3206) และ กม.0+000.000 - กม.3+700.000 (ทล.3510) ระยะทางยาวประมาณ 10.423 กิโลเมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้า แสงสว่างและไฟกระพริบบนทางหลวง ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) มีการก่อสร้าง 3 รูปแบบ ดังนี้
 - รูปแบบทั่วไป ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ 2 ช่องจราจร) กว้างช่องจราจรละ 3.50 เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง 2.50 เมตร เกาะกลางเป็นแบบ Raised Median ขนาด 4.60 เมตร
 - รูปแบบทั่วไป ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ 2 ช่องจราจร) กว้างช่องจราจรละ 3.50 เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง 2.50 เมตร เกาะกลางเป็นแบบ Barrier Median ขนาด 2.60 เมตร
 - รูปแบบทั่วไป ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ 2 ช่องจราจร) กว้างช่องจราจรละ 3.50 เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง 2.50 เมตร ไหล่ทางด้านในกว้าง 1.50 เมตร เกาะกลางเป็นแบบ Depress Median ขนาด 8.00 เมตรผิวทางคอนกรีตแบบมีรอยต่อ JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) หนา 25 CM. งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 แห่ง งานก่อสร้างสะพานคนเดินข้าม 1 แห่ง ระยะเวลาทำการ 960 วัน
เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และอำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2566 เป็นเงิน 649,991,155.25 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายนรภัทร ตรีศิริโชติ ประธานคณะกรรมการ
 - 6.2 นายวศิน รุจเกียรติกิจกร กรรมการ
 - 6.3 นายจตุรงค์ เสาวภาคไพบุลย์ กรรมการ
 - 6.4 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ กรรมการ
 - 6.5 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิช กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510

สาย บ.ห้วยยางโทน - ทางแยกเข้าอำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1

กม.15+300.000 - กม.22+023.569(ทล.3206) และ กม.0+000.000 - กม.3+700.000(ทล.3510)

ระยะทางยาว 10.423 กิโลเมตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	เงินประกันผลงานหัก	10.00%

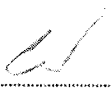
ค่างานต้นทุนงานทาง	=	1,024,867,047.11 บาท
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	87,921,722.72 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1,112,788,769.83 บาท</u>

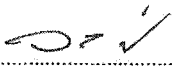
งานทาง	ค่างาน >	700.00 ล้านบาท	=	1.1432
	F		=	<u>1.1432</u>
สะพานและท่อเหลี่ยม	ค่างาน >	200.00 ล้านบาท	=	1.1458
	F		=	<u>1.1458</u>

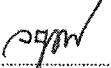
F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง


F งานทาง = = 1.1432


F สะพานและท่อเหลี่ยม = = 1.1458


นายรภัทร ตรีศิริโชติ
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวศิน รุจิเกียรติกำจร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วณิช
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไถ่ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510


สาย บ.ห้วยยางโทม - ทางแยกเข้าอำเภอนหนองหญ้าปล้อง ตอน 1


กม.15+300.000 - กม.22+023.569(ทล.3206) และ กม.0+000.000 - กม.3+700.000(ทล.3510)


ระยะทางยาว 10.423 กิโลเมตร


รายการ ที่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นลงคือ						
	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES						
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE						
	1.1(1) AT STA. 20+750.254	1	122,903.00	122,903.00	1.1432	140,502.71	140,502.71
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT						
	1.3(1) AT STA 16+115.513 SIZE 1-(2.40x2.10) M. LENGTH 11.85 M.	1	26,909.48	26,909.48	1.1432	30,762.92	30,762.92
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						
	1.3(2) AT STA 22+047.300 SIZE 3-(1.80x1.50) M. LENGTH 29.00 M.	1	92,312.09	92,312.09	1.1432	105,531.18	105,531.18
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						
	1.3(3) AT STA 1+251.490 SIZE 3-(2.40x2.40) M. LENGTH 12.00 M.	1	67,499.35	67,499.35	1.1432	77,165.26	77,165.26
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						
	1.3(4) AT STA 1+414.630 SIZE 3 (3.00x3.00) M. LENGTH 16.00 M.	1	118,220.14	118,220.14	1.1432	135,149.26	135,149.26
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย						


นายรภัทร ศิริรักษ์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


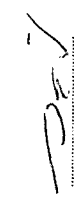



นายวดิน รุจิเกียรติกำจร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายจตุรงค์ เสภาภาคย์เพบูลย์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายชวนวัฒน์ ช้อยเครือ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

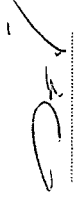

นายณัฐพงษ์ วิไลศรีรัฐวิทย์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.4	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	70	87.53	6,127.10	1.1432	100.06	7,004.20
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	42	150.74	6,331.08	1.1432	172.32	7,237.44
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	157	198.11	31,103.27	1.1432	226.48	35,557.36
	1.4(6) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	113	234.86	26,539.18	1.1432	268.49	30,339.37
1.7	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	92,000	15.06	1,385,520.00	1.1432	17.22	1,584,240.00
1.9	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	EACH	96	1,540.00	147,840.00	1.1432	1,760.53	169,010.88
1.10	REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,817	128.33	361,505.61	1.1432	146.71	413,282.07


 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายจตุรงค์ เสวภาคย์ใหญ่สย
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายวศิน รุจิกเกียรติกิจ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)

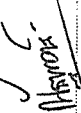
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขถึง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	378,000	3.83	1,447,740.00	1.1432	4.38	1,655,640.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	140,000	54.89	7,684,600.00	1.1432	62.75	8,785,000.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.2(2) SOFT ROCK EXCAVATION	CU.M.	35,000	130.43	4,565,050.00	1.1432	149.11	5,218,850.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.2(3) HARD ROCK EXCAVATION	CU.M.	11,000	237.55	2,613,050.00	1.1432	271.57	2,987,270.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	550	60.38	33,209.00	1.1432	69.03	37,966.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	550	60.38	33,209.00	1.1432	69.03	37,966.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	310,000	179.05	55,505,500.00	1.1432	204.69	63,453,900.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							

 นายธนภัทร ศรีศิริโชติ
 : ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายวศิน รุจิเกียรติกิจกร
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	6,000	68.56	411,360.00	1.1432	78.38	470,280.00
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	2,400	85.25	204,600.00	1.1432	97.46	233,904.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	53	910.23	48,242.19	1.1432	1,040.57	55,150.21
	2.4 SELECTED MATERIALS 2.4(5) SELECTED MATERIAL FOR MSE WALL เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	16,200	454.72	7,366,464.00	1.1432	519.83	8,421,246.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	51,400	237.30	12,197,220.00	1.1432	271.28	13,943,792.00
	3.2 BASE COURSES 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	50,100	552.20	27,665,220.00	1.1432	631.27	31,626,627.00

 นายณภัทร ศรีศิริโชติ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายวศิน รุจิกเกียรติกำจร
กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์
กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐนิษ
กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	
4	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	66,000	14.77	974,820.00	1.1432	16.88	1,114,080.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	SURFACE COURSES								
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT	SQ.M.	3,200	33.91	108,512.00	1.1432	38.76	124,032.00	
	4.1(1) PRIME COAT								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	3,200	15.40	49,280.00	1.1432	17.60	56,320.00	
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย								
	4.3 ASPHALT CONCRETE								
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,200	272.94	873,408.00	1.1432	312.02	998,464.00	
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									
4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,200	272.83	873,056.00	1.1432	311.90	998,080.00		
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									
4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)									
4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 1.00 < W1 < 16.55 M.	SQ.M.	287,400	795.49	228,623,826.00	1.1432	909.40	261,361,560.00		
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย									

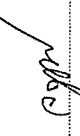
 นายภัทร ตรีศิริโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายวศิน รุจิกียรติกำจร
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิวัฒน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

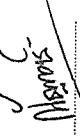
 J.C. HANON
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิวัฒน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	4.7(4) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	89	678.58	60,393.62	1.1432	775.75	69,041.75
	4.7(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	29,000	458.71	13,302,590.00	1.1432	524.40	15,207,600.00
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	84,000	100.08	8,406,720.00	1.1432	114.41	9,610,440.00
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	8,100	44.86	363,366.00	1.1432	51.28	415,368.00
	4.7(9) EDGE JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	29,000	38.71	1,122,590.00	1.1432	44.25	1,283,250.00
	4.7(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	38	366.63	13,931.94	1.1432	419.13	15,926.94


 นายวศิน รุ่งเกียรติจักร
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์เพบูลย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

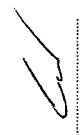

 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐินิช
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


นายรภัทร ตริศิริโชติ


: ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 20+750.000 ROADWAY WIDTH 24.00 M. SKEW 14°	M.	35	265,141.43	9,279,950.05	1.1458	303,799.05	10,632,966.75
	SPAN (1x10.00) +(1x15.00)+(1x10.00) SIDEWALK 1.50 M.							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA. 1+413.972 ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 12°	M.	30	100,249.04	3,007,471.20	1.1458	114,865.35	3,445,960.50
	SPAN (3x10.00)							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) AT STA. 1+411.420 ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 12°	M.	30	100,249.04	3,007,471.20	1.1458	114,865.35	3,445,960.50
	SPAN (3x10.00)							
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	1.084	1,969.36	2,134,786.24	1.1432	2,251.37	2,440,485.08
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES							
	5.1(8.1) STA. 19+850.000 TYPE A STAIR TYPE 2 SPAN 34.50 M.	EACH	1	2,884,238.86	2,884,238.86	1.1458	3,304,760.88	3,304,760.88
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 นายพรภัทร ตรีศรีโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายวศิน รุจิเกียรติ์กำจร
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ใหญ่สย (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐนิช (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


 (ต่อหน้า)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
5.1(11) DRIVEN PILE								
5.1(11.1) PILE 0.40 x0.40 M.		M.	1,540	1,907.69	2,937,842.60	1.1458	2,185.83	3,366,178.20
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
5.1(18) BRIDGE SIGN								
5.1(18.1) BRIDGE STA. 20+750.000 (LT & RT)		LS.	1	3,410.00	3,410.00	1.1458	3,907.18	3,907.18
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
5.1(18.2) BRIDGE STA. 1+412.696 (LT & RT)		LS.	1	3,410.00	3,410.00	1.1458	3,907.18	3,907.18
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
5.2 R.C. BOX CULVERTS								
5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS								
5.2(1.1) AT STA.16+115.000 SIZE 3-(2.40x2.10)		M.	29.00	47,802.16	1,386,262.64	1.1458	54,771.71	1,588,379.59
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
5.2(1.2) AT STA.18+959.229 SIZE 1-(1.80x1.80)		M.	35.00	14,620.95	511,733.25	1.1458	16,752.68	586,343.80
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						
5.2(1.3) AT STA. 22+050.000 SIZE 3-(3.00x3.00)		M.	90.00	60,040.23	5,403,620.70	1.1458	68,794.09	6,191,468.10
เป็นเงิน	บาท	สตางค์ต่อหน่วย						

 นายบรรณภัทร ตรีศรีโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

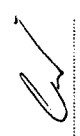
 นายวศิน รุจเกียรติจักร
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

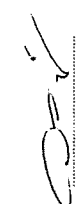
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ใหญ่
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

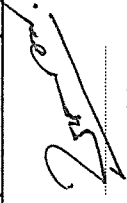
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

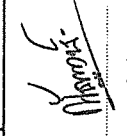
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.2(1.4) AT STA.0+282.000 SIZE 3-(2.70x2.70)	M.	51.50	56,453.64	2,907,362.46	1.1458	64,684.58	3,331,255.87
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.5) AT STA.1+251.490 SIZE 3-(3.00x3.00)	M.	41.50	67,121.44	2,785,539.76	1.1458	76,907.74	3,191,671.21
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2.1) AT STA. 3+465.795 SIZE 3-(2.40x2.40)	M.	31.00	19,367.39	600,389.09	1.1458	22,191.15	687,925.65
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80x1.80) (ONE SIDE)	EACH	2	32,882.97	65,765.94	1.1458	37,677.31	75,354.62
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.40x2.10) (ONE SIDE)	EACH	2	70,304.89	140,609.78	1.1458	80,555.34	161,110.68
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.70x2.70) (ONE SIDE)	EACH	2	115,671.92	231,343.84	1.1458	132,536.88	265,073.76
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.00x3.00) (ONE SIDE)	EACH	4	171,292.22	685,168.88	1.1458	196,266.62	785,066.48
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



 นายพรภัทร ศรีศิริโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายวศิน รุจิกเกียรติกำจร
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ใหญ่ไต้
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิวัฒน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายอนุวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิวัฒน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคันทังสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.40x2.40) (ONE SIDE)	EACH	2	88,052.72	176,105.44	1.1458	100,890.81	201,781.62
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS	M.	980	737.74	722,985.20	1.1432	843.38	826,512.40
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II							
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	42	1,316.21	55,280.82	1.1432	1,504.69	63,196.98
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	660	3,425.88	2,261,080.80	1.1432	3,916.47	2,584,870.20
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	1,090	4,268.88	4,653,079.20	1.1432	4,880.18	5,319,396.20
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	265	7,284.47	1,930,384.55	1.1432	8,327.61	2,206,816.65
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	460	3,618.88	1,664,684.80	1.1432	4,137.10	1,903,066.00
	เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							

 นายธนภัทร ตริศิริโชติ
 : ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายคิน รุจิเกียรติกิจกร
 นายคิน รุจิเกียรติกิจกร
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ใหญ่
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ใหญ่
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐวิทย์
 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐวิทย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	980	504.81	494,713.80	1.1432	577.10	565,558.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	155,000	14.88	2,306,400.00	1.1432	17.01	2,636,550.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CU.M.	20,600	69.08	1,423,048.00	1.1432	78.97	1,626,782.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.2 SUBSURFACE DRAINS							
	6.2(1) PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES	M.	1,450	363.06	526,437.00	1.1432	415.05	601,822.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.2(2) ROCK FILL WITH COARSE SAND	CU.M.	700	848.78	594,146.00	1.1432	970.32	679,224.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายภัทร ตรีศิริโชติ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวสัน รุ่งเกียรติจักร

(กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)



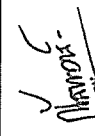
นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์

(กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ


(กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)





นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช


(กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	3	38,541.50	115,624.50	1.1432	44,060.64	132,181.92
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.4) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	33	29,895.28	986,544.24	1.1432	34,176.28	1,127,817.24
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	21	13,601.94	285,640.74	1.1432	15,549.74	326,544.54
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN	EACH	38	12,399.01	471,162.38	1.1432	14,174.55	538,632.90
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(2.4) TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II	EACH	11	15,851.77	174,369.47	1.1432	18,121.74	199,339.14
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	45	1,821.25	81,956.25	1.1432	2,082.05	93,692.25
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


 นายวิฑูรย์ ตรีศิริโชติ
 : ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายวศิน รุจิเกียรติ์กำจร
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

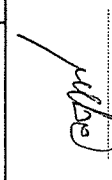
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	CUM.	52	2,721.58	141,522.16	1.1432	3,111.31	161,788.12
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)							
	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW (ONE SIDE)	EACH	2	17,206.10	34,412.20	1.1432	19,670.01	39,340.02
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 1 ROW (ONE SIDE)	EACH	20	16,569.35	331,387.00	1.1432	18,942.08	378,841.60
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW (ONE SIDE)	EACH	6	22,759.93	136,559.58	1.1432	26,019.15	156,114.90
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(5.5) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 3 ROW (ONE SIDE)	EACH	6	29,923.75	179,542.50	1.1432	34,208.83	205,252.98
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(5.6) FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. 3 ROW (ONE SIDE)	EACH	4	44,592.06	178,368.24	1.1432	50,977.64	203,910.56
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(6) CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	500	808.33	404,165.00	1.1432	924.08	462,040.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							



นายอภิรักษ์ ตรีศรีโชติ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายวศิน รุจิเกียรติ์กำจร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายจตุรงค์ เสวภาคย์ใหญ่
(กรรมการกำหนดราคากลาง)




นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

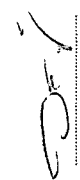


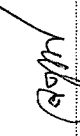
นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


: ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3(7) R.C.U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D	M.	1,020	3,133.51	3,196,180.20	1.1432	3,582.23	3,653,874.60
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.5) TYPE E	M.	2,260	4,252.38	9,610,378.80	1.1432	4,861.32	10,986,583.20
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	15,000	332.78	4,991,700.00	1.1432	380.43	5,706,450.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11) RETAINING WALL							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	1,310	4,164.37	5,455,324.70	1.1432	4,760.71	6,236,530.10
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	2,220	4,593.91	10,198,480.20	1.1432	5,251.76	11,658,907.20
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							
	6.3(13) MECHANICALLY STABILIZED EARTH WALL (MSE WALL)							
	6.3(13.1) 7 M. < H < 10 M.	SQ.M.	1,800	6,698.96	12,058,128.00	1.1432	7,658.25	13,784,850.00
	เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย							

 นายธนภัทร ตรีศรีโชติ
 : ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายวศิน รุจิกเกียรติกำจร
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

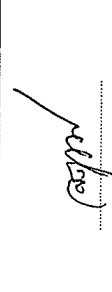
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์พิบูลย์
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

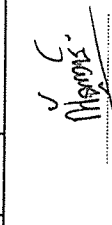
 นายณัฐพงษ์ วิไลศรีธนวิณิช
 : กรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	8,340	685.56	5,717,570.40	1.1432	783.73	6,536,308.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.1) TYPE I	M.	1,570	3,365.11	5,283,222.70	1.1432	3,846.99	6,039,774.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.2) TYPE II	M.	2,970	3,598.42	10,687,307.40	1.1432	4,113.71	12,217,718.70
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.10) CONCRETE BARRIER AND DRAINAGE							
	6.4(7.10.1) TYPE A	M.	200	6,269.85	1,253,970.00	1.1432	7,167.69	1,433,538.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12) APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.12.2) TYPE B	EACH	5	51,168.82	255,844.10	1.1432	58,496.19	292,480.95
	6.4(7.12.2.1) APPROACH	EACH	5	17,304.19	86,520.95	1.1432	19,782.15	98,910.75
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12.2.2) END	EACH	5	17,304.19	86,520.95	1.1432	19,782.15	98,910.75
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



 นายบรรณภัทร ตรีศิริโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายชนวัฒน์ ช้อยศรี
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

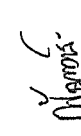

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์นันทน์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.4(7.12.3) TYPE C เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	11	72,797.51	800,772.61	1.1432	83,222.11	915,443.21
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.1) OCTA SHAPE 6 CM. THICK BROWN COLOUR เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	8,650	535.36	4,620,156.80	1.1432	612.02	5,281,732.60
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30x30 CM. 3.50 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	40	686.38	27,455.20	1.1432	784.67	31,386.80
	6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE I เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	2,550	1,375.33	3,507,091.50	1.1432	1,572.28	4,009,314.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(1) GUIDE POST 6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	50	624.53	31,226.50	1.1432	713.96	35,698.00
	6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	20	2,654.10	53,082.00	1.1432	3,034.17	60,683.40


 นายบรรณภัทร ดิเรศวโรชิต
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายตงรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิมุข
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
6.9(4) REFLECTING TARGET								
6.9(4.1) TYPE I FOR CURB		EACH	520	80.00	41,600.00	1.1432	91.46	47,559.20
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL		EACH	160	80.00	12,800.00	1.1432	91.46	14,633.60
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER		EACH	360	80.00	28,800.00	1.1432	91.46	32,925.60
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.10 TRAFFIC SIGNS								
6.10(1) SIGN PLATE								
6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)		SQ.M.	15	3,460.57	51,908.55	1.1432	3,956.12	59,341.80
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)		SQ.M.	80.5	5,030.57	404,960.89	1.1432	5,750.95	462,951.48
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.10(2) SIGN POST								
6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.		M.	585	417.46	244,214.10	1.1432	477.24	279,185.40
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						
6.10(2.3) STEEL PIPE DIA. 90 MM.		EACH	20	1,897.62	37,952.40	1.1432	2,169.36	43,387.20
เป็นเงิน	บาท	ติดตั้งต่อหน่วย						

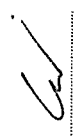
 นายสมวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

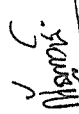
 นายวิศิษฐ์ ตรีศิริโชติ
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูเรย์
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN. 6.10(3.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	16	80,319.45	1,285,111.20	1.1432	91,821.19	1,469,139.04
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN. 6.10(4.3) TYPE C - PILE FOOTING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	16	27,978.40	447,654.40	1.1432	31,984.91	511,758.56
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS. 6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	390	7,784.20	3,035,838.00	1.1432	8,898.90	3,470,571.00
	6.10(6) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M. 6.10(6.1) STEEL FRAME AND PILE FOOTING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	461,396.12	1,845,584.49	1.1432	527,468.05	2,109,872.20
	6.10(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. 6.10(7.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 19.90 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	39.80	7,455.93	296,746.01	1.1432	8,523.62	339,240.08
	6.10(7.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	60,153.37	240,613.48	1.1432	68,767.33	275,069.32

 นายภัทร ตรีศรีโชติ
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง) นายวินวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วณิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายสุชาติ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.10(7.3) PILE FOOTING	EACH	4	24,620.77	98,483.08	1.1432	28,146.46	112,585.84
	เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย							
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.11(1) 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	232	32,152.61	7,459,405.52	1.1432	36,756.86	8,527,591.52
	เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย							
	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	112	40,672.82	4,555,355.84	1.1432	46,497.17	5,207,683.04
	เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย							
	6.11(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER	EACH	98	39,204.41	3,842,032.18	1.1432	44,818.48	4,392,211.04
	เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย							
	6.11(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS	EACH	6	298,768.76	1,792,612.56	1.1432	341,552.45	2,049,314.70
	6.11(5.2) 25.00 M. HIGH							
	เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย							

นายบรรณภัทร ตรีศรีโชค
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวศิน รุจิเกียรติ์กำจร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

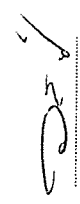
นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐินิช
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)




รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขตั้งชื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.11(6) FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	6	24,274.96	145,649.76	1.1432	27,751.13	166,506.78
	6.11(6.2) PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(12) SUPPLY PILLAR	EACH	6	3,225.11	19,350.66	1.1432	3,686.94	22,121.64
	6.11(12.2) MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12 TRAFFIC ROAD SIGNALS	L.S.	1	714,511.60	714,511.60	1.1432	816,829.66	816,829.66
	6.12(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.12(1.1) AT STA. 22+023.569 (3 PHASE) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	6.13 FLASHING SIGNALS	EACH.	16	25,400.00	406,400.00	1.1432	29,037.28	464,596.48
	6.13(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14 MARKINGS	SQ.M.	3,280	315.71	1,035,528.80	1.1432	360.92	1,183,817.60
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.14(1.1) YELLOW เป็นเงิน บาท สตางค์ต่อหน่วย							

 นายภัทร ตริศิริโชติ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายวสันต์ รุจิกเกียรติจักร
 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์ (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐนิช
 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ (กรรมการกำหนดราคากลาง)

 นายอนุพงษ์ วิไลเศรษฐนิช
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	4,980	315.71	1,572,235.80	1.1432	360.92	1,797,381.60
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	3,200	70.00	224,000.00	1.1432	80.02	256,064.00
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	8,300	70.00	581,000.00	1.1432	80.02	664,166.00
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.15 BARRICADE AT T-INTERSECTION							
	6.15(2) W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 THICK	M.	12	1,451.13	17,413.56	1.1432	1,658.93	19,907.16
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.16 BUS STOP SHELTER							
	6.16(1) RC.&STEEL TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND	EACH	2	143,064.72	286,129.44	1.1432	163,551.59	327,103.18
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.16(2) RC.&STEEL TYPE B - SMALL SIZE ON BEAM	EACH	12	129,156.41	1,549,876.92	1.1432	147,651.61	1,771,819.32
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.16(4) RC.&STEEL TYPE D - LARGE SIZE ON BEAM	EACH	2	150,433.63	300,867.26	1.1432	171,975.72	343,951.44
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.16(11) TYPE F	EACH	7	158,378.52	1,108,649.64	1.1432	181,058.32	1,267,408.24
เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							

นายบรรณภัทร ตริศิริโชติ
: ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

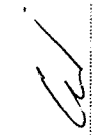
นายวศิน รุจิเกียรติกิจกร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพยนต์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

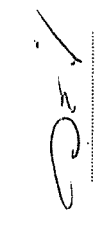
นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
7	การจัดการป้องกัน แก้ว และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 7.3 การจัดการป้องกัน แก้ว และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง 7.3.1.1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ม.	1,088	4,194.29	4,563,387.52	1.1432	4,794.91	5,216,862.08
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	1,518,985.62	1,518,985.62	1.1432	1,736,504.36	1,736,504.36
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	3,824,024.48	3,824,024.48	1.1432	4,371,624.78	4,371,624.78
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	6,456,000.00	6,456,000.00	1.0000	6,456,000.00	6,456,000.00
	9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	3,038,000.00	3,038,000.00	1.0000	3,038,000.00	3,038,000.00



นายรภัทร ตริศิริโชติ

: ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวศิน รุจิเกียรติกิจกร

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย	P.S.	1	4,008,900.00	4,008,900.00	1.0000	4,008,900.00	4,008,900.00
					570,183,740.23		รวม	649,991,155.25

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(หกร้อยสี่สิบเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลึงห้าสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

520,653,144.54
36,017,695.69
13,512,900.00
1.1432
1.1458
1.0000



นายกรภัทร ตรีศิริโชติ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวศิน รุจิเกียรติกำจร

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายตรงศุ เสาวภาคย์ไพบุณย์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิษ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510 สาย บ.ห้วยยางโพน - ทางแยกเข้าอำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1

ระหว่าง กม.15+300.000 - กม.22+023.569(ทล.3206) และ กม.0+000.000 - กม.3+700.000(ทล.3510) ระยะทางยาว 10.423 กิโลเมตร

ขยายเขต

1. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามสัญญา
2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใดๆ ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้คำมยยอมว่า จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราวแบบชั่วคราวหรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว, ที่พักชั่วคราวเพื่อใช้ประโยชน์ของผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์ เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณีให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

3.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Internet ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 1 Gbps/700 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณีดังนี้

3.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สภาพใหม่ รวมตกแต่ง พร้อมจัดหาเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ

พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 558 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆไม่น้อยกว่านี้

3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย

3.1.2.1.1.1 ห้องประชุม


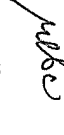
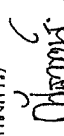
3.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน

3.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง

3.1.2.1.1.4 ประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

3.1.2.1.1.5 ห้องปฐมพยาบาล มีเตียงขนาดกว้าง 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีผ้ากันเปื้อนส่วนตัว

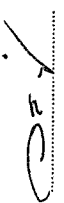
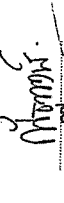
3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการหน่วยควบคุมและตรวจสอบวัสดุ (ปรับปรุงพื้นที่บริเวณใกล้เคียงให้สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดเตรียมบ่อสำหรับแบ่งตัวอย่างคอนกรีตใช้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการ)

		
นายรภัทร ตรีศิริโชติ	นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูริย์	นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วิณิช
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)	(กรรมการกำหนดราคากลาง)	(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบและแนะนำประจำโครงการฯ (งาน Soil) และงาน (Asphaltic Concrete) รายการและจำนวนตามบัญชีเครื่องมือทดสอบด้านวิเคราะห์และวิจัยที่ 1 และที่ 2 (รายละเอียดตามประเภท) เพื่อใช้ในการควบคุมงานจนจะแล้วเสร็จครบถ้วนสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประเภท) เพื่อใช้ในการควบคุมงานจนจะแล้วเสร็จครบถ้วนสัญญา
7. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ได้รวมงานการจัดหาไฟฟ้าไว้ด้วยแล้วและรวมค่างานไว้ในรายการเดียวกัน โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในทางก่อสร้าง บุณณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการฯ
- 8.1 รายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ...345.12... ตร.ม. และสามารถปรับเปลี่ยนเปลี่ยนป้ายให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม เสาใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น ขาดังใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" x 1 1/2" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผ่นป้าย อุปกรณ์อื่นๆ และเสาเหล็ก ในสภาพที่ ครบถ้วนไว้ให้กับกรมทางหลวง พร้อมกับส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- 8.2. รายการที่ 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายแนะนำนำโครงการก่อสร้าง 2 ชุดรวมเสาป้ายและโครงป้าย และอุปกรณ์จราจร ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แผงผ้าใบ แผงตั้ง แผงกัน กรวยยาง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การส่องสว่าง ป้ายสัญญาณแบบปรับเปลี่ยนข้อความ(Portable Changeable Message Sign) และ แผงคอนกรีต (Concrete Barrier) ให้เรียงชิดติดกันและให้ทาสีขาวสลับแดงตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์จราจรให้ผู้ว่าจ้างในการส่งมอบงานงวดแรก

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์สำหรับงานความปลอดภัย 1 คัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 5 คน ดูแลจัดการจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 3 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น ตัวชี้(Mouse), CD-Writer, พรินเตอร์(Printer), เครื่องพิมพ์ Multifunction, เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา(รายละเอียดตามประเภท)

 นายมนตรี ชัยชัย (กรรมการกำหนดราคากลาง)	 นายชัชวาลน์ ชัยเครือ นายสุรัฐพงษ์ วิลเลจเรชชิวณิช (กรรมการกำหนดราคากลาง)
--	---

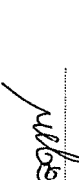
10. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตป่าสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครองเขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบเงื่อนไขของกรมป่าไม้ ซึ่งกรมทางหลวงได้วางแนวทางให้ถือปฏิบัติไว้แล้วนั้น ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวดูแลควบคุมหรือดำเนินการกำจัดวัชพืช (CLEARING AND GRUBBING) เฉพาะภายในบริเวณตัวคันทาง หรือให้มีความกว้างภายใน TOE SLOPE และ BACK SLOPE มีให้ถาวรหรือขุดจนถึงขอบแนวทางเว้นแต่ในกรณีที่ต้องมีระยะบายน้ำข้างทางก็ได้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น
11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล(DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เขียวงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
12. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALTIC CONCRETE SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขมิบเก็บไว้ที่ของกรมทางหลวง หรือสถานที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
13. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายสภาพปะทะสัมพันธ์โครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.40x4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด จำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ
14. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510สาย บ.ห้วยยางโทน - หางแยก อำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูล และไม่ลงนามสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้
15. งานจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดในโครงการส่งมายังหน่วยงานที่ควบคุมโครงการ และให้หน่วยงานที่ควบคุมงาน จัดเก็บตัวอย่างส่งสำนึกับวิศวกร เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ
16. งาน ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การคิดค่างานให้คิดปริมาณจากรูปตัดเดิมก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING
17. ค่างานของรายการก่อสร้างสามารถทำได้ และสามารถคิดจ่าย UNDERRUN/OVERRUN เว้นแต่ บางรายการที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
18. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถใช้ยานพาหนะตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน และผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทานในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องขออนุญาตใช้ยานพาหนะเดินบนทางหลวงจากสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตต่อนายช่างควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการทำงาน
19. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้ง
20. การเสนอราคาค่างานทางสายนี้ ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มโดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายในทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภ.พ.20 มาพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย



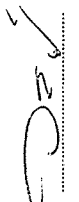
นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์นิช



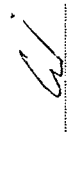
นายชนวัฒน์ ช้อยเครีอ



นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์นิช



นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์นิช



นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์นิช


(กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง) (กรรมการกำหนดราคากลาง)


- 22. งานก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 23. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมตตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้และวิธีที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3) คำว่าที่สุด ที่ กค(กวจ)0405.2/789 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางการจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)
- 24. รายการที่ 5.1(1.1.1) PILE 0.40 x0.40 M. วัตถุประสงค์จากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (จ่ายค่าจ้างตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้และวิธีที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เอกสารภาคผนวก 2 และ 3)
- 25. รายการที่ 4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 1.00 < W1 < 16.55 M. ให้เลือกใช้เหล็กเสริม (WIRE MESH) CDR 9 มม. CDD9 มม.หรือ เหล็กเสริม DB16 SD40 เท่านั้น
- 26. รายการที่ 6.3(9.2) TYPE II และ รายการที่ 6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT) คิดรวมค่างาน GEOTEXTILE ไปด้วยแล้ว
- 27. รายการที่ 6.8(4) เสาค้ำเสริม DIA. 101.6 มม. X 2.00 ม. หน้า 4 มม. จ่ายให้กรณี ติดตั้งเสาค้ำเสริม จากระยะเสาที่น้อยกว่า 4.00 ม.
- 28. รายการที่ 6.3(9.2) SIDE DITCH LINING TYPE II คิดรวมค่างาน GEOTEXTILE ไปด้วยแล้ว


.....ผู้เสนอราคา
 บริษัท/ห้าง
 วัน.....เดือน..... พ.ศ.....


ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3206 และ 3510 สาย บ.ห้วยยางโพน - ทางแยกเข้าอำเภอหนองหญ้าปล้อง ตอน 1


 นายมนตรี ตรีศิริโชติ
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายศรินทร์ เสวภาคย์เพ็ญศรี
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายชนวัฒน์ ช้อยเครือ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายณัฐพงษ์ วิไลเศรษฐ์วินิช
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)