

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๕ สาย บ.ช่องกุ่ม - บ.โคกกลาง ตอน ๑ สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๕ สาย บ.ช่องกุ่ม - บ.โคกกลาง ตอน ๑ กม.๘๖+๐๐๐.๐๐๐ - กม.๑๐๐+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๔.๐๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายทางเดิมขนาด ๒ ช่องจราจรเป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Joint Reinforced Concrete Pavement (JRCP) หนา ๒๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไส้ลาดด้านในชนิดเดียวกับผิวทาง กว้าง ๑.๕๐ เมตร ไส้ลาดด้านนอก ผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๕ เซนติเมตร กว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median, Depressed Median และ Barrier Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอวิเศษนคร จังหวัดสระแก้ว กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๗๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๕๘,๘๘๑,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยห้าสิบเก้าล้านบาทแปดหมื่นพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายกิตติศักดิ์ ทองมาก ประธานกรรมการ ๖.๒ นายจำรัส คำรงค์พานิช กรรมการ ๖.๓ นายโยภาส อินทสาธา กรรมการ ๖.๔ นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์ กรรมการ ๖.๕ นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3395

สาย บ.ช่องุ้ม - บ.โคกลาน ตอน 1

ระหว่าง กม.86+000.000 – กม.100+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 14.000 กิโลเมตร

คำนวณต้นทุนงานทาง+คำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม ตอน 1 + ตอน 2 >				<u>700,000,000.00</u>	บาท.
จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ =	6.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
คำนวณ >	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1432</u>	
F_H งานทาง				<u>1.1432</u>	
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ =	6.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
คำนวณ >	<u>200</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1458</u>	
F_D งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u>1.1458</u>	



(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)



(นายจรัส คำรงค์พานิช)



(นายโอกาส อินทสาขา)



(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)




(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
2	1.8 Removal of Existing Bus Stop Shelter เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	5,000.00	10,000.00	1.1432	5,716.00	11,432.00
	1.15 Removal of Existing Concrete Curb เป็นเงิน.....บาท.....	M.	750	49.19	36,892.50	1.1432	56.20	42,150.00
	1.16 Removal of Existing Base เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	5,000	142.90	714,500.00	1.1432	163.30	816,500.00
	Earthwork							
	2.1 Clearing and Grubbing เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	417,000	3.83	1,597,110.00	1.1432	4.30	1,793,100.00
	2.2 Roadway Excavation							
	2.2(1) Earth Excavation เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	65,000	54.89	3,567,850.00	1.1432	62.70	4,075,500.00
	2.2(4) Unsuitable Material Excavation เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	500	60.38	30,190.00	1.1432	69.00	34,500.00
	2.2(5) Soft Material Excavation (Excavation Only) เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	500	60.38	30,190.00	1.1432	69.00	34,500.00
	2.3 Embankment							
	2.3(1) Earth Embankment เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	375,000	202.03	75,761,250.00	1.1432	230.90	86,587,500.00


.....
อัศวิน น.
 (นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

.....
ธีรวิ
 (นายธีรวิ ศิริงทรัพย์)

.....

 (นายโสภาส อินทสาชา)

.....

 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพสิริวัฒน์)

.....

 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
3	2.3(4) Earth Fill In Median & Island เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	6,500	72.51	471,315.00	1.1432	82.80	538,200.00
	2.3(8) Porous Backfill เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	80	1,172.31	93,784.80	1.1432	1,340.10	107,208.00
	Subbase and Base Courses							
	3.1 Subbases							
	3.1(1) Soil Aggregate Subbase เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	47,300	414.53	19,607,269.00	1.1432	473.80	22,410,740.00
4	3.2 Base Courses							
	3.2(1) Crushed Rock Soil Aggregate Type Base เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	16,000	839.12	13,425,920.00	1.1432	959.20	15,347,200.00
	3.4 Materials to Control Pumping Under Concrete Pavement							
	3.4(2) Crushed Rock Soil Aggregate Under Concrete Pavement เป็นเงิน.....บาท.....	CU.M.	64,200	839.12	53,871,504.00	1.1432	959.20	61,580,640.00
	3.5 Scarification & Recompact of Existing Pavement Materials 10 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	102,000	14.77	1,506,540.00	1.1432	16.80	1,713,600.00
4	Surface Courses							
	4.1 Prime Coat & Tack Coat							
	4.1(1) Prime Coat เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	74,200	33.54	2,488,668.00	1.1432	38.30	2,841,860.00

.....
 วัฒนพาน น.

(นายกิตติศักดิ์ ทองนวก)

.....
 อ.ธีร

(นายธีรศักดิ์ สารงศ์พานิช)

.....
 M

(นายอภิรักษ์ อินทสาชา)

.....
 ธีร

(นายพีรชาติ บุรพาสร์วัฒน์)

.....
 ธีร

(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหน่วยต่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
4.3 Asphalt Concrete		SQ.M.	74,200	306.12	22,714,104.00	1.1432	349.90	25,962,580.00
4.3(4) Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM. Thick AC 40-50	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.7 Joint Reinforced Concrete Pavement (JRCP)		SQ.M.	248,600	868.14	215,819,604.00	1.1432	992.40	246,710,640.00
4.7(1) Joint Reinforced Concrete Pavement 25 CM. Thick, $0 < W1 \leq 17.10$ M.	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.7(4) Expansion Joint		M.	150	604.50	90,675.00	1.1432	691.00	103,650.00
4.7(5) Contraction Joint		M.	22,800	410.11	9,350,508.00	1.1432	468.80	10,688,640.00
4.7(6) Construction Joint		M.	1,100	464.83	511,313.00	1.1432	531.30	584,430.00
4.7(7) Longitudinal Joint		M.	64,500	113.16	7,298,820.00	1.1432	129.30	8,339,850.00
4.7(8) Dummy Joint		M.	9,000	47.11	423,990.00	1.1432	53.80	484,200.00
4.7(9) Edge Joint		M.	28,400	27.46	779,864.00	1.1432	31.30	888,920.00
4.7(10) Joint Between Concrete Pavement and Flexible Pavement		SQ.M.	200	1,013.82	202,764.00	1.1432	1,158.90	231,780.00

.....
 ๙๘๗๖๕๔๓

(นายภคิตต์ศักดิ์ ทองมวก)

.....
 ๘๗๖๕๔๓๒๑

(นายจรัส คำรณพานิช)

.....
 ๗๖๕๔๓๒๑

(นายโอภาส อินทสาทา)

.....
 ๖๕๔๓๒๑

(นายอนุชิต บุรพศิริวัฒน์)

.....
 ๕๔๓๒๑

(นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
5	Structures							
	5.1 Concrete Bridges							
	5.1(1) New Concrete Bridges							
	5.1(1.1) At Sta.96+925.000 LT. (P.C. Plank Girder) Size Span (3 x 10.00) = 30.00 M. Skew 0 ° (Roadway Width 11.00 M., Railing Width 0.50 M.)	M.	30	102,633.33	3,078,999.90	1.1458	117,597.20	3,527,916.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.2) At Sta.96+925.000 RT. (P.C. Plank Girder) Size Span (3 x 10.00) = 30.00 M. Skew 0 ° (Roadway Width 11.00 M., Railing Width 0.50 M.)	M.	30	102,633.33	3,078,999.90	1.1458	117,597.20	3,527,916.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(4) Bridge Approach Slab	SQ.M.	440	2,292.99	1,008,915.60	1.1432	2,621.30	1,153,372.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(11) Driven Pile	M.	736	1,871.20	1,377,203.20	1.1458	2,144.00	1,577,984.00
เป็นเงิน.....บาท.....								
5.2 R.C. Box Culverts								
5.2(1) New R.C. Box Culverts								
5.2(1.1) At Sta.99+600.000 Size 2 - (2.40 x 2.10) M.	M.	28	30,734.67	860,570.76	1.1458	35,215.70	986,039.60	
เป็นเงิน.....บาท.....								

Asim น.

(นายอัครศักดิ์ ทองมาก)

สรวิ

(นายจรัส คำรณพานิช)

(นายโสภาส อินทสาชา)

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริรัตน์)

(นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นด้านหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อ (บาท)
6	5.2(2) Extension of Existing R.C. Box Culverts	M.	22	34,986.14	769,695.08	1.1458	40,087.10	881,916.20
	5.2(1) At Sta. 96+495.117 Size 2 - (2.40 x 2.40) M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.2(4) R.C. Headwall For Box Culvert	EACH	2	56,567.39	113,134.78	1.1458	64,814.90	129,629.80
	5.2(4.1) For Box Culvert Size 2 - (2.40 x 2.10) (One Side)							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.2(4.2) For Box Culvert Size 2 - (2.40 x 2.40) (One Side)	EACH	2	72,700.02	145,400.04	1.1458	83,299.60	166,599.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.3 R.C. Pipe Culverts	M.	200	718.40	143,680.00	1.1432	821.20	164,240.00
	5.3(2) Dia. 0.40 M. Type Tongue And Groove Class II							
เป็นเงิน.....บาท.....								
5.3(4) Dia. 0.80 M. Type Tongue And Groove Class II	M.	160	2,482.52	397,203.20	1.1432	2,838.00	454,080.00	
เป็นเงิน.....บาท.....								
5.3(5) Dia. 1.00 M. Type Tongue And Groove Class II	M.	330	3,241.99	1,069,856.70	1.1432	3,706.20	1,223,046.00	
เป็นเงิน.....บาท.....								
Miscellaneous								
6.1 Slope Protection	SQ.M.	1,000	498.49	498,490.00	1.1432	569.80	569,800.00	
6.1(2) Concrete Slope Protection								
เป็นเงิน.....บาท.....								

.....
วิวัฒน์ น.
 (นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

.....
ธีระ
 (นายธีระ ศิตรงค์พานิช)

.....
วิวัฒน์ น.
 (นายวิวัฒน์ อิมสาธา)

.....
ธีระ
 (นายเพิ่มพูน บุรพาศิริรัตน์)

.....
วิวัฒน์ น.
 (นายวิรัชสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.1(15) Topsoil and Clay							
	6.1(15.1) Topsoil	CU.M.	21,500	69.08	1,485,220.00	1.1432	78.90	1,696,350.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3 Miscellaneous Structures							
	6.3(2) Median Drop Inlets							
	6.3(2.4) Type D For Depress Median - II	EACH	5	14,579.16	72,895.80	1.1432	16,666.80	83,334.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(4) Headwall For R.C. Pipe Culvert (End Wall Type)							
	6.3(4.1) Plain Concrete	CU.M.	15	3,062.00	45,930.00	1.1432	3,500.40	52,506.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(4.2) Reinforced Concrete	CU.M.	30	3,451.41	103,542.30	1.1432	3,945.60	118,368.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(7) R.C. U - Ditch							
	6.3(7.4) Type D	M.	250	2,567.07	641,767.50	1.1432	2,934.60	733,650.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(9) Side Ditch Lining							
	6.3(9.2) Type II	SQ.M.	500	360.19	180,095.00	1.1432	411.70	205,850.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							

Aswara M.

(นายบัณฑิตศักดิ์ ทองมรก)

B.R.

(นายจักริต คำรังสัพพานิช)

M.

(นายโอภาส อินทสาชา)

B.R.

(นายพนมวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

B.R.

(นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4 Concrete Curb and Gutter	M.	5,600	657.22	3,680,432.00	1.1432	751.30	4,207,280.00
	6.4(1) Curb and Gutter 0.50 M. Width							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.4(7) Single Slope Concrete Barriers	M.	1,700	3,539.45	6,017,065.00	1.1432	4,046.20	6,878,540.00
	6.4(7.2) Type II							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.4(7.12) Approach Concrete Barriers							
	6.4(7.12.3) Type C	EACH	4	68,284.58	273,138.32	1.1432	78,062.90	312,251.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.4(7.12.4) Type D	EACH	1	56,375.77	56,375.77	1.1432	64,448.70	64,448.70
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.5 Paving Block							
	6.5 (1) Concrete Paving Block							
	6.5 (1.4) Concrete Slab Block Size 40 x 40 x 3.5 CM.	SQ.M.	11,500	276.80	3,183,200.00	1.1432	316.40	3,638,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.8 Guardrail							
	6.8(1) Single W - Beam Guardrail Thickness 3.2 MM. Type I	M.	350	1,415.94	495,579.00	1.1432	1,618.70	566,545.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							

วิวัฒน์ น.

(นายวิวัฒน์ น.ทองนาค)

ธีร

(นายธีร คำรณพานิช)

วิวัฒน์

(นายวิวัฒน์ อินทสาชา)

วิวัฒน์

(นายวิวัฒน์ บุรพาศรีรัตน์)

วิวัฒน์

(นายวิวัฒน์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการรายละเอียด	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	รวมกลาง (บาท)
	6.9 Marker and Guide Post							
	6.9 (2) Kilometer Marker	EACH	28	2,466.26	69,055.28	1.1432	2,819.40	78,943.20
	6.9 (2.2) Kilometer Stone Type II For Reflective Sheet Facing							
	6.9 (4) Reflecting Target	EACH	310	80.00	24,800.00	1.1432	91.40	28,334.00
	6.9 (4.1) Type I For Curb	EACH	32	80.00	2,560.00	1.1432	91.40	2,924.80
	6.9 (4.2) Type II For Guardrail							
	6.10 Traffic Signs							
	6.10 (1) Sign Plate	SQ.M.	150	5,039.12	755,868.00	1.1432	5,760.70	864,105.00
	6.10 (1.2) Sign Plate (Very High Intensity Grade)							
	6.10 (2) Sign Post	M.	84	420.49	35,321.16	1.1432	480.70	40,378.80
	6.10 (2.1) R.C. Sign Post Size 0.12 x 0.12 M.							
	6.10 (3) Steel Pole and Sign Board For Overhanging Traffic Sign							
	6.10 (3.1) For Sign Plate < 52,800 SQ.CM.	EACH	2	84,157.36	168,314.72	1.1432	96,208.60	192,417.20

.....
 วัฒน พ.

(นายวัฒน พ.)

.....
 อธิษ

(นายอธิษ อธิษ)

.....
 M

(นายอภิภาส อภิภาส)

.....
 อธิษ

(นายอธิษ อธิษ)

.....
 อธิษ

(นายอธิษ อธิษ)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตำแหน่งคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
	6.10(4) Foundation For Overhanging Traffic Sign 6.10(4.1) Type A - Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	21,687.09	43,374.18	1.1432	24,792.60	49,585.20
	6.10(5) Overhead Sign Boards 6.10(5.1) Mounting on Steel Truss and Steel Beam เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	330	7,381.92	2,436,033.60	1.1432	8,439.00	2,784,870.00
	6.10(6) Steel Frame For Mounting Width < 18.00 M. 6.10(6.1) Steel Frame and Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	7	421,017.13	2,947,119.91	1.1432	481,306.70	3,369,146.90
	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 6.11(1.1) Mounted At Grade เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	42	31,500.46	1,323,019.32	1.1432	36,011.30	1,512,474.60
	6.11(2) 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut-Off 6.11(2.1) Mounted At Grade เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	19	40,177.44	763,371.36	1.1432	45,930.80	872,685.20

Asst. M.

(นายกิตติศักดิ์ ทองนวก)

อ.ธีร

(นายธีรศักดิ์ สารงษ์พานิช)

M

(นายโอภาส อินทสาชา)

Ms

(นายพนมวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

M

(นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นล้านบาทคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11 (2.3) Mounted on SSB	EACH	49	36,649.22	1,795,811.78	1.1432	41,897.30	2,052,967.70
	6.11 (2.3.1) Type A							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11 (3) 12.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 400 Watts, Cut-Off	EACH	10	41,515.96	415,159.60	1.1432	47,461.00	474,610.00
	6.11 (3.1) Mounted At Grade							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11 (14) Relocation of Existing Roadway Lightings	EACH	78	19,386.40	1,512,139.20	1.1432	22,162.50	1,728,675.00
	6.11 (14.1) Single Bracket							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11 (14.2) Double Brackets	EACH	10	24,442.73	244,427.30	1.1432	27,942.90	279,429.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12 Traffic Road Signals							
	6.12 (1) Traffic Road Signals							
	6.12 (1.1) At Sta.89+381.583 (4 Phase)	L.S.	1	1,107,438.90	1,107,438.90	1.1432	1,266,024.10	1,266,024.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.13 Flashing Signals							
	6.13 (1) Flashing Signals	EACH	14	18,950.50	265,307.00	1.1432	21,664.20	303,298.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

Asst. M.

Signature

Signature

Signature

Signature

(นายกิตติศักดิ์ ทองนภ)

(นายธีรภัทร คำกรพิทักษ์)

(นายโอบาส อิมทสาชา)

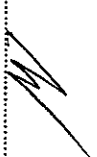
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศรีวัฒน์)

(นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนึ่งคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	6.14 Markings							
	6.14 (1) Thermoplastic Paint	SQ.M.	4,250	318.02	1,351,585.00	1.1432	363.50	1,544,875.00
	6.14 (1.1) Yellow							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.14 (1.2) White	SQ.M.	5,250	318.02	1,669,605.00	1.1432	363.50	1,908,375.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
8	6.14 (3) Curb Markings	SQ.M.	1,800	70.00	126,000.00	1.1432	80.00	144,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.16 Bus Stop Shelter	EACH	2	192,388.71	384,777.42	1.1432	219,938.70	439,877.40
	เป็นเงิน.....บาท.....							
8	Safety Administration During Construction							
	8.1 Traffic Signs and Devices During Construction	L.S.	1	814,160.14	814,160.14	1.1432	930,747.80	930,747.80
	เป็นเงิน.....บาท.....							
8	8.2 Traffic Administration During Construction	L.S.	1	2,045,156.28	2,045,156.28	1.1432	2,338,022.60	2,338,022.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	ค่าใช้จ่าบพิเศษ							
9	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	L.S.	1	5,150,500.00	5,150,500.00	1.0000	5,150,500.00	5,150,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							


.....
อัศวิน น.
 (นายคิตติศักดิ์ ทองนวก)

.....
อ.ร.
 (นายธีรวัศ คำรังกษานิช)

.....

 (นายโอภาส อินทสาชา)

.....

 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

.....

 (นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

6. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือก่อสร้าง ตามบัญชีเครื่องมือที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จนับวันปฏิบัติงานตามสัญญา
7. งานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำบัญชีเครื่องมือทางหลวงของราชการระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนวันครบกำหนดแบบมาตรฐาน บันทึกลงบัญชีเครื่องมือของกรมการจราจรในงวดก่อสร้าง ประถม และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ

8.1. รายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมแต่ป้ายจราจรตั้ง ที่ไม่แยกส่วนการใช้งานคร่อมกัน มีพื้นที่รวม

ไม่น้อยกว่า 188.874 ตร.ม. และตามรายละเอียดแนบไปถึงยังให้ตลอดตั้งแต่การขุดในสนาม เค้าให้แยกขนาดไม่น้อยกว่า 3" x 3" หากติดตั้ง 2 ชั้น ขดตั้งให้แยกขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" x 1 1/2"

หากติดตั้ง 2 ชั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องส่งมอบแผ่นป้าย อุปกรณ์ชิ้นงานและแผ่นเหล็ก ในสภาพดี ครบจำนวน ให้กลับกรมการหลวง พร้อมทั้งการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

8.2. รายการที่ 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION หมายถึง ขี้อุปกรณ์ทางหลวง พร้อมกันการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง เช่น แผงค้ำใบ แผงค้ำ แผงกัน กรวยยาง BARRIER PLASTIC อุปกรณ์การก่อสร้าง 2 ชุดรวมแต่ป้ายและโครงป้าย และอุปกรณ์จราจร ซึ่งจะติดตั้งเพิ่มเติม

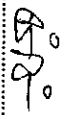
ให้ผู้รับจ้างจัดหารายการในระหว่างการก่อสร้าง โดยมีชนิดและปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ดังนี้

1. แผงคอนกรีต	จำนวน	60 ม.	(ร้อยละ 75 = 45 ม.)
2. กรวยยาง	จำนวน	200 อัน	
3. แผงวางรังผึ้ง	จำนวน	- อัน	
4. แผงค้ำ	จำนวน	1,000 อัน	
5. หลักกั้นทาง	จำนวน	- อัน	
6. ไฟกระพริบ	จำนวน	60 ดวง	
7. แผงค้ำใบ	จำนวน	- ม.	(ร้อยละ 75 = - ม.)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์สำหรับงานความปลอดภัย 1 คัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 5 คน ดูแลจัดการรถยกวางงานจะแล้วเสร็จ

9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 3 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้
- ตามกฎหมาย หรืออุปกรณ์อื่นต่างๆ เช่น ตัวชี้ (Mouse) , CD-Writer , พรินเตอร์ (Printer) , เครื่องพิมพ์ Multifunction , เครื่องฉายเอกสาร (Projector) , เครื่องถ่ายภาพดิจิทัล รวมถึงกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น
- และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี จนกว่างานจะแล้วเสร็จนับวันปฏิบัติงานตามสัญญา(รายละเอียดตามประกาศ)

.....
 1. **สัญญา น.**

.....


.....
 (นายทศิตศักดิ์ ทองนาก)

.....
 (นายจิรวิศ คำรัมย์)

.....
 (นายโอบาส อินทสาธา)

.....
 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)

.....
 (นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)

