



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างงานเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาซีโอน บนทางหลวงพิเศษ
หมายเลข ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
เสริมเสถียรภาพลาดคันทาง
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒๙,๙๙๕,๑๗๗.๒๒ บาท
๖. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง กรมบัญชีกลาง
- ๖.๒ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง
- ๖.๓ สืบราคา
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------|-----------|-------------------------|
| ๗.๑ นายอดิษฐ์ | ทองกุ่ม | รท.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ |
| ๗.๒ นายปริญญา | มฤตุสาธร์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๓ นายกิตติศักดิ์ | คงมี | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ๗.๔ นางสาวอังคณา | ชูภู | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายปริญญา มฤตุสาธร์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

ลงชื่อ.....  กรรมการและ
(นางสาวอังคณา ชูภู) เลขานุการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

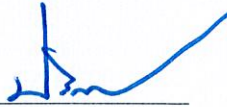
สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการ โครงการก่อสร้างงานเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาศีโอน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

หน่วยงาน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หมวดที่	รายการงาน	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	DIVISION 1 - REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	10,050.89	
2	DIVISION 2 - EARTHWORK	4,531,297.15	
3	DIVISION 3 - STRUCTURES	47,345.20	
4	DIVISION 4 - MISCELLANEOUS	24,670,501.48	
5	DIVISION 5 - SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	28,382.50	
6	DIVISION 6 - ค่าใช้จ่ายพิเศษ	707,600.00	
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%		
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15%		
	เงินประกันผลงานหัก..... 10%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%		
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		29,995,177.22	
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์			

(ลงชื่อ) 
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ) 
(นายปริญญ์ มฤตสาร)

(ลงชื่อ) 
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวอังคณา ชู)

ค่า F Factor

โครงการก่อสร้างงานเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาชีโอน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	707,600.00	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	23,578,930.74	บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	38,900.00	บาท
รวม (2) + (3)	=	23,617,830.74	บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %

ค่างาน	=	20.00	ล้านบาท	F =	1.2521
ค่างาน	=	30.00	ล้านบาท	F =	1.2191
ผลต่าง	=	10.00	ล้านบาท	F =	0.0330
ผลต่าง	=	3.62	ผลต่าง	F =	0.0120
F ทาง					1.2401

ราคากลางของกลุ่มงานทางตามหลักเกณฑ์ปกติ F ทาง X (2) 29,240,232.01

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง F ทาง = 1.2401


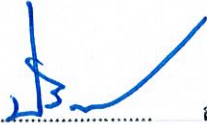


จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %

ค่างาน	=	20.00	ล้านบาท	F =	1.2287
ค่างาน	=	25.00	ล้านบาท	F =	1.2127
ผลต่าง	=	5.00	ล้านบาท	F =	0.0160
ผลต่าง	=	3.62	ผลต่าง	F =	0.0116
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					1.2171

ราคากลางของกลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยมตามหลักเกณฑ์ปกติ F สะพานและท่อเหลี่ยม X (3) 47,345.19

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง F สะพาน และท่อเหลี่ยม = 1.2171

ลงชื่อ  (นายอดิศร์ ทองกุม)
 ลงชื่อ  (นายปริญญ์ มฤตุสาธร์)
 ลงชื่อ  (นายกิตติศักดิ์ คงมี)
 ลงชื่อ  (นางสาวอังคณา ชูภู)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่ากำไรด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขตร้อย บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH LINING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	100.000	30.67	3,067.00	1.2401	38.03	3,803.39
1.2	REMOVAL OF EXISTING REINFORCE CONCRETE BARRIER TYPE I เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	30.000	167.93	5,037.90	1.2401	208.25	6,247.50
2	EARTHWORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	10,259.000	5.56	57,040.04	1.2401	6.89	70,735.35
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2.1	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	3,618.000	59.50	215,271.00	1.2401	73.79	266,957.57
2.3	EARTH EMBANKMENT							
2.3.1	AGGREGATE BACKFILL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	4,523.000	747.66	3,381,666.18	1.2401	927.17	4,193,604.23
3	STRUCTURES							
3.1	SOIL INVESTIGATION TEST							
3.1.1	IN SOIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	5.000	2,230.00	11,150.00	1.2171	2,714.13	13,570.67
3.1.2	IN ROCK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	5.000	5,550.00	27,750.00	1.2171	6,754.91	33,774.53
4	MISCELLANEOUS.							
4.1	SLOPE PROTECTION							
4.1.1	PROTECTION FOR FILL SLOPE (GEOGRID) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,892.000	6,005.11	17,366,778.12	1.2401	7,446.94	21,536,541.55

ลงชื่อ.....
(นายอดิษฐ์ ทองภูมิ)
ลงชื่อ.....
(นายปริชญ์ มฤตสาร)

ลงชื่อ.....
(นายกิตติศักดิ์ คงมี)
ลงชื่อ.....
(นางสาวอังคณา ชูญ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไถ่ไว้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาสีโอน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
4.1.2	DRAINAGE FOR EMBANKMENT EROSION PROTECTION							
4.1.2(1)	R.C. DRAIN CHUTE	M.	186.000	2,325.73	432,585.78	1.2401	2,884.14	536,449.63
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.2	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
4.2.1	R.C. U - DITCH	M.	400.000	1,986.56	794,624.00	1.2401	2,463.53	985,413.22
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.2.2	SIDE DITCH LINING							
4.2.2(1)	TYPE II	SQ.M.	238.000	291.40	69,353.20	1.2401	361.37	86,004.90
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.3	CONCRETE CURB AND GUTTER							
4.3.1	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	100.000	768.17	76,817.00	1.2401	952.61	95,260.76
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.3.2	CONCRETE BARRIER							
4.3.2(1)	TYPE I	M.	30.000	2,567.22	77,016.60	1.2401	3,183.61	95,508.29
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.4	WATERING SYSTEM	SET	1.000	929,840.77	929,840.77	1.2401	1,153,095.54	1,153,095.54
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.5	HDPE PIPE DIA 110 MM. PN 6 WITH HDD	M.	36.000	1,276.83	45,965.88	1.2401	1,583.40	57,002.29
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
4.6	HDD PROCESSING FOR HDPE PIPE DIA 110 MM.	M.	36.000	2,805.00	100,980.00	1.2401	3,478.48	125,225.30
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							


ลงชื่อ.....

 (นายอดิษฐ์ ทองนวม)

ลงชื่อ.....

 (นายปริญญา มนุสสร)

ลงชื่อ.....

 (นายกิตติศักดิ์ คงมี)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวจันทนา ชุมภู)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไถ่ไว้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาสีโอน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วย	หน่วย	รวมปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)
5	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
5.1	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.000	17,036.49	17,036.49	1.2401	21,126.95	21,126.95
	เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย							
5.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.000	5,850.78	5,850.78	1.2401	7,255.55	7,255.55
5.2.1	อุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย							
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
6.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงาน	P.S.	1.000	697,600.00	697,600.00	1.0000	697,600.00	697,600.00
	เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย							
6.2	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ	L.S.	1.000	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน บาท สดงคต่อหน่วย							
	ยิลิบเก่าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทยิลิบสองสตางค์				24,325,430.74			29,995,177.22

- (1) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 707,600.00 บาท
- (2) ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างทาง = 23,578,930.74 บาท
- (3) ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างสะพาน = 38,900.00 บาท
- (4) รวมค่างานต้นทูนทั้งหมด = 23,617,830.74 บาท
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2401
- (6) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน = 1.2171

ลงชื่อ.....

 (นายปรद्यุม มฤตสาร)

ลงชื่อ.....

 (นายพิชิตศักดิ์ คุ้ม)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวจ้องศณา ชูญ)

(นายอดิษฐ์ ทองภูมิ)

(นายปรद्यุม มฤตสาร)

(นายพิชิตศักดิ์ คุ้ม)

(นางสาวจ้องศณา ชูญ)

หมายเหตุ


- 1 ในการประมูลด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- 2 หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ได้รับความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ
- 3 ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างเป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย ด้วยเหตุละเมิด หรือด้วยเหตุใดก็ตามและกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเท่าใดก็ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น
- 4 ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและปลอดภัยให้มีปริมาณป้าย เครื่องหมายและสัญญาณจราจร ตามรูปแบบและจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง การติดตั้งให้เป็นไปตามคู่มือการติดตั้งป้ายจราจรและงานก่อสร้าง งานบูรณะ และ งานบำรุงรักษาทางหลวงพิเศษ เล่ม 4 ฉบับ มีนาคม 2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- 5 ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2 และเงื่อนไขตามแบบ
- 6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนงานก่อสร้างจริง (AS - BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลเป็นแบบดิจิทัล (DIGITAL) และจัดทำพิมพ์เขียวของงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วน สมบูรณ์ตามสัญญาจ้างจำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับโครงการฯ พร้อมการส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- 7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำพัสดุราคาให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวงดังนี้
 - 7.1 จัดหาลำดับงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม. จำนวน...8...เดือนหรือจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จตามสัญญา รวม 1 หลัง
 - 7.2 จัดหาห้องพัก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม. จำนวน...8...เดือน หรือจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งหมด 2 ห้อง (พร้อมน้ำ, ไฟฟ้า) สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน
- 8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือแบบ 5 ประตุ จำนวน...1...คัน และรถป้อนคอนกรีต จำนวน...1...คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ หรือ ไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า สภาพใหม่ รวม...2...คัน พร้อมประกันภัยชั้น 1 น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และพนักงานขับรถยนต์ (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอด และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุอันเกิดขึ้น จากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.0203/9212 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2517
- 9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือสำรวจ ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3 หรือที่มีคุณสมบัติสูงกว่าหรือดีกว่า (รายละเอียดตามประกาศ) เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา
- 10 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงให้ติดตั้งตามแบบรายละเอียดของแบบร่าง และผู้รับจ้างต้องเสนอแบบรายละเอียดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนดำเนินการติดตั้งไม่น้อยกว่า 60 วัน
- 11 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน - ชุด พร้อมซอฟต์แวร์ที่เป็นสำรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าข้อกำหนดเบื้องต้นของกระทรวงไอซีที พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น คีย์บอร์ด (MOUSE), CD - Writer, LASER PRINTER เครื่อง Projector และจะต้องติดตั้งอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เพื่อใช้ในการควบคุมงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา
- 12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาป้ายเครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบมาตรฐาน เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ.2561 และอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- 12.1 รายการที่ 5.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION หมายถึง ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 12.105 ตร.ม. และสามารถเปลี่ยนแปลงป้ายให้สอดคล้องกับสภาพจริงในสนาม เสาให้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 3"x3" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น ขาดังให้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2"x1 1/2" ทาสีกันสนิม 2 ชั้น

ลงชื่อ 

(นายอติศร์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ 

(นายปริญญา ฤทธิสาร)

ลงชื่อ 

(นางสาวอังคณา ชูภู)

ลงชื่อ 

(นางสาวอังคณา ชูภู)

บัญชีรายการที่ 5.1 และ 5.2.1

โครงการก่อสร้างงานเสริมเสถียรภาพลาดคันทางเขาชีโอน บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

บัญชีรายการที่ 5.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	=	21,126.95	บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	12.105	ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	1,745.31	บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 5.2.1 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง

1. ป้ายประกาศโครงการ	-	ชุด	@	7,021.55	=	-	บาท
2. สัญญาณไฟกระพริบชุดละ 1 ดวง	4	ชุด	@	635.76	=	2,543.05	บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ+ผ้าใบ	-	ชุด	@	198.42	=	-	บาท
4. ไฟนีออน 36 วัตต์ @ 10 ม.	-	ชุด	@	157.08	=	-	บาท
5. BATTERY 75 A	-	ชุด	@	1,033.41	=	-	บาท
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม.	-	ชุด	@	826.74	=	-	บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	@	667.58	=	-	บาท
8. ป้ายแฉ่งตั้งพร้อมเสา	-	ชุด	@	95.08	=	-	บาท
9. เสาจราจรล้มลุก	-	ชุด	@	144.68	=	-	บาท
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	30	ชุด	@	157.08	=	4,712.50	บาท
11. สัญญาณธง	-	ชุด	@	41.33	=	-	บาท
12. สีตีเส้น Traffic Paint	-	ตร.ม.	@	38.88	=	-	บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	-	ม.	@	571.08	=	-	บาท
				รวมเป็นเงิน	=	7,255.55	บาท

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
(ประธานกรรมการ)

(นายปริญญา มฤตสุธา)
(กรรมการ)

(นายกิตติศักดิ์ คงมี)
(กรรมการ)

(นางสาวอังคณา ชูภู)
(กรรมการและเลขานุการ)

บัญชีรายการที่ 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
6.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน			200,000.00	25,000 บ./เดือน
6.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	8	25,000.00		
6.1.2	ค่าเช่าห้องพัก ...2... ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม./เดือน/ห้อง	8	7,000.00	56,000.00	3,500 บ./เดือน/ห้อง 10,500 บ./เดือน (สำหรับโครงสร้างชั้นทางทั่วไป) (สำหรับโครงสร้างชั้นทางมีค่า UCS. ≥ 30 Ksc)
6.1.3	ค่าเช่าห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.				
6.1.4.1	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองสำหรับใช้ในงานตรวจสอบและแนะนำวัสดุประจำโครงการ				
6.1.4.2	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองสำหรับใช้ในงานตรวจสอบและแนะนำวัสดุประจำโครงการ				
6.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองสำหรับใช้ในงานตรวจสอบงานแอสฟัลต์ประจำโครงการ				
6.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 ชุด				3,000.00
6.1.7	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์				8,000.00
6.1.8	ค่าเช่าประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์				4,500.00
6.1.9	ค่าจัดหารถยนต์ปิคอัพ ...2... คัน				4,000.00
6.1.10	ค่าบริการ Internet	240	1,840.00	441,600.00	920 บาท/วัน/คัน
	รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (6.1)			697,600.00	
6.2	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ				
6.2.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	2	5,000.00	10,000.00	
6.2.2	รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ ขนาด 1.2 เมตร x 1.8 เมตร	-	-	-	
	รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ (6.2)			10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (6.1+6.2)			707,600.00	


- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 1.1 ค่าอาคารชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเครื่องมือผู้รับจ้างจัดหาให้กับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวงและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้าง
 - 1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เพื่อใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับทางและสะพาน ซึ่งการไฟฟ้าจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเรียกเก็บจากกรมทางหลวง
 - 2 เสื่อมไปจากการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - 2.1 หมวดค่าอาคารชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน ในรายการที่ตรงที่ระบุค่าใช้จ่ายเป็นเดือนหรือวัน ให้จ่ายเงินตาม จำนวนเดือนหรือวันที่ทำได้ในแต่ละงวดงานที่ส่งมอบครบจำนวนเดือน หรือวันที่ระบุไว้ในรายการ ในกรณีที่ทำงานไปแล้วจำนวนเดือน หรือวันเกินสัญญาไม่ต้องจ่ายเงินให้ถือว่าเป็นการของผู้รับจ้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำเสร็จก่อนสัญญาให้จ่ายตามจำนวนเดือนหรือวันที่ทำจริงเท่านั้น ไม่ต้องจ่ายให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา ในรายการอื่นที่ไม่ระบุค่าใช้จ่ายเป็นเดือนหรือวันให้จ่ายเงินตามเปอร์เซ็นต์งานที่เบิกจ่ายจริงที่ทำให้ได้แต่ละงวดจนครบยอดเงินที่ระบุไว้ตามรายการ

ลงชื่อ.....

 (นายปรีชญ์ มฤตสาร)

ลงชื่อ.....

 (นายปิตติศักดิ์ คงมี)

ลงชื่อ.....

 (นางสาวจิตกมา ชูณู)