

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ สายบ้านไร่ - กาฐัง ตอน ทัพคล้าย - กาฐัง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง											
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท											
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ สายบ้านไร่ - กาฐัง ตอน ทัพคล้าย - กาฐัง</p> <p>ระหว่าง กม.๕๐+๖๐๐.๐๐๐ - กม.๕๓+๖๐๐.๐๐๐, กม.๕๓+๖๐๐.๐๐๐ - กม.๑๐๐+๕๐๐.๐๐๐, กม.๑๐๓+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๑๐๖+๐๒๐.๐๐๐ และ กม.๑๐๗+๕๒๐.๐๐๐ - กม.๑๑๓+๕๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๘.๕๐๐ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๑๐ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๖๕ - ๓.๕๐ เมตร โหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median และ Barrier Median และก่อสร้างจุดกลับรถได้สะพาน จำนวน ๑ แห่ง ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๑๐ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๕๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>											
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙</p> <p>เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๙๕๓,๔๘๕.๖๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์)</p>											
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)											
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="557 1214 775 1246">๖.๑ นายศุภชัย มหากิจ</td> <td data-bbox="898 1206 1055 1238">ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1262 819 1294">๖.๒ นายจำรัส คำรงค์พานิช</td> <td data-bbox="898 1254 987 1286">กรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1302 864 1334">๖.๓ นายเหวินทร์ ติริตนะประคม</td> <td data-bbox="898 1302 987 1334">กรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1342 842 1374">๖.๔ นายประภิต สิทธิ์คณาภิรักษ์</td> <td data-bbox="898 1342 987 1374">กรรมการ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 1382 819 1414">๖.๕ นางปรียานุช เตชะนรราช</td> <td data-bbox="898 1382 1111 1414">กรรมการและเลขานุการ</td> </tr> </table>		๖.๑ นายศุภชัย มหากิจ	ประธานกรรมการ	๖.๒ นายจำรัส คำรงค์พานิช	กรรมการ	๖.๓ นายเหวินทร์ ติริตนะประคม	กรรมการ	๖.๔ นายประภิต สิทธิ์คณาภิรักษ์	กรรมการ	๖.๕ นางปรียานุช เตชะนรราช	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑ นายศุภชัย มหากิจ	ประธานกรรมการ											
๖.๒ นายจำรัส คำรงค์พานิช	กรรมการ											
๖.๓ นายเหวินทร์ ติริตนะประคม	กรรมการ											
๖.๔ นายประภิต สิทธิ์คณาภิรักษ์	กรรมการ											
๖.๕ นางปรียานุช เตชะนรราช	กรรมการและเลขานุการ											

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 333 สายบ้านไร่ - กาฐ

ตอน หักคล้าย - กาฐ

ระหว่าง กม.90+600.000 - กม.91+600.000, กม.93+200.000 - กม.100+400.000,

กม.101+400.000 - กม.106+020.000 และ กม.107+820.000 - กม.113+500.000

ระยะทางยาวประมาณ 18.500 กิโลเมตร

ค่างานต้นทุนงานทาง	=	989,933,304.93 บาท
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	41,646,753.40 บาท
ราคาต้นทุนรวม	=	1,031,580,058.33 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

ค่างาน >	700.00 ล้านบาท	F	=	1.1440
		F งานทาง	=	<u>1.1440</u>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

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

ค่างาน >	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
		F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	<u>1.1440</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	<u>1.1468</u>

(นายสุกชัช มหากิจ)
ประธานกรรมการ

(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการ

(นายเวรินทร์ ตีรัตน์ประคม)
กรรมการ

(นายประภิต สิทธิ์คอนรักษ์)
กรรมการ

(นางปริญญ์ เดชชนราช)
กรรมการและเลขานุการ

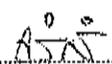
บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

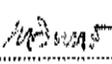
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 333 สายบ้านไร่ - กาฐม ตอน ทิศซ้าย - กาฐม
ระหว่าง กม.90+600.000 - กม.91+600.000, กม.93+200.000 - กม.100+400.000,
กม.101+400.000 - กม.106+020.000 และ กม.107+820.000 - กม.113+500.000
ระยะทางยาวประมาณ 18.500 กิโลเมตร

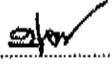
ต้นทุนงานทาง 989,933,304.93 บาท
ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 41,646,753.40 บาท
ราคาค่าต้นทุนรวม 1,031,580,058.33 บาท

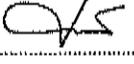
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 91+061.129	L.S.	1	312,520.00	312,520.00	1.1440	357,522.80	357,522.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT							
	1.3(1) AT STA. 96+866.742 SIZE 2- 2.10 x 2.10 M. LENGTH 15.00 M.	L.S.	1	45,066.16	45,066.16	1.1440	51,555.60	51,555.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	160	128.85	20,616.00	1.1440	147.40	23,584.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	260	163.03	42,387.80	1.1440	186.50	48,490.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	3,100	217.97	675,707.00	1.1440	249.30	772,830.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	231,500	21.60	5,000,400.00	1.1440	24.70	5,718,050.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


.....
(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการ

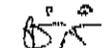

.....
(นายเทวินทร์ ตรีชนะประคม)
กรรมการ

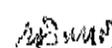

.....
(นายประภิต สิทธิคณาภิรักษ์)
กรรมการ

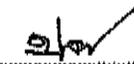

.....
(นางปริญญ์ เตชะนรราช)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	14,000	120.80	1,691,200.00	1.1440	138.10	1,933,400.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	9	5,000.00	45,000.00	1.1440	5,720.00	51,480.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	480	1,572.80	754,944.00	1.1440	1,799.20	863,616.00
	1.11 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,200	131.07	157,284.00	1.1440	149.90	179,880.00
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,100	24.93	127,143.00	1.1440	28.50	145,350.00
	1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	9,200	23.41	215,372.00	1.1440	26.70	245,640.00
	1.16 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	8,100	20.77	168,237.00	1.1440	23.70	191,970.00
	1.19 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	200	1,054.52	210,904.00	1.1440	1,206.30	241,260.00
	1.20 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNAL 1.20(1) AT STA. 105+339.410 (3 PHASE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	11,796.00	11,796.00	1.1440	13,494.60	13,494.60
	1.20(2) AT STA. 112+865.000 (4 PHASE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	15,728.00	15,728.00	1.1440	17,992.80	17,992.80


(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


(นายจรัส ตารงค์พานิช)
กรรมการ


(นายเทวินทร์ ตรีรัตนประคม)
กรรมการ

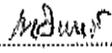

(นายประภิต สิทธิศณาภิรักษ์)
กรรมการ

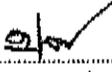

(นางปริญญ์ เดชชนะราช)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.22 REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	10,537.66	31,612.98	1.1440	12,055.00	36,165.00
	1.23 REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	14,742.46	29,484.92	1.1440	16,865.30	33,730.60
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	337,500	3.67	1,238,625.00	1.1440	4.10	1,383,750.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	166,000	52.48	8,711,680.00	1.1440	60.00	9,960,000.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,000	57.73	115,460.00	1.1440	66.00	132,000.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	500	57.73	28,865.00	1.1440	66.00	33,000.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	283,000	581.30	164,507,900.00	1.1440	665.00	188,195,000.00
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	25,000	131.22	3,280,500.00	1.1440	150.10	3,752,500.00
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	28,000	574.69	16,091,320.00	1.1440	657.40	18,407,200.00


.....
(นายคุกชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจิราธิ์ ตังธำนิช)
กรรมการ

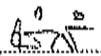

.....
(นายเทวีรินทร์ ติรัตน์ประคตม)
กรรมการ

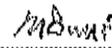

.....
(นายประภิต สิทธิคณาวิทย์)
กรรมการ

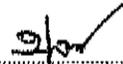

.....
(นางปริยัญช เดชะนรราช)
กรรมการและเลขานุการ

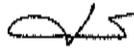
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	2.4 SELECTED MATERIAL 2.4(4) SELECTED MATERIAL FOR RETAINING WALL (COARSE SAND) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	9,000	702.11	6,318,990.00	1.1440	803.20	7,228,800.00
	3 SUBBASE AND BASE COURSE 3.1 SUBBASE 3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	91,500	487.89	44,641,935.00	1.1440	558.10	51,066,150.00
	3.2 BASE COURSE 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	86,500	960.94	83,121,310.00	1.1440	1,099.30	95,089,450.00
4	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	4,800	2,488.15	11,943,120.00	1.1440	2,846.40	13,662,720.00
	3.6 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	178,000	14.15	2,518,700.00	1.1440	16.10	2,865,800.00
	4 SURFACE COURSES 4.1 PRIME COAT & TACK COAT 4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	423,000	29.97	12,677,310.00	1.1440	34.20	14,466,600.00
	4.1(2) TACK COAT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	416,000	14.72	6,123,520.00	1.1440	16.80	6,988,800.00


.....
(นายสุกษิย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรัส ตังคพันธ์)
กรรมการ


.....
(นายเวรินทร์ ตีรัตน์ประคม)
กรรมการ


.....
(นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
กรรมการ

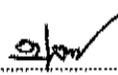

.....
(นางปริญนุช เดชะนรราช)
กรรมการและเลขานุการ

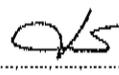
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK AC.40-50	SQ.M.	423,000	610.18	258,106,140.00	1.1440	698.00	295,254,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC.40-50	SQ.M.	416,000	323.11	134,413,760.00	1.1440	369.60	153,753,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.91+057.500 ROADWAY WIDTH 21.61 M. SKEW 0° SPAN (2x20.00)+(1x30.00)+(2x20.00)	M.	110	251,503.63	27,665,399.30	1.1468	288,424.30	31,726,673.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	450	1,943.56	874,602.00	1.1440	2,223.40	1,000,530.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGE							
	5.1(7.1) STA. 105+858.000 TYPE A STAIR TYPE 3 SPAN 26.00 M.	EACH	1	1,944,765.40	1,944,765.40	1.1468	2,230,256.90	2,230,256.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(7.2) STA. 113+127.000 TYPE A STAIR TYPE 3 SPAN 26.00 M.	EACH	1	1,944,765.40	1,944,765.40	1.1468	2,230,256.90	2,230,256.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายศุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ

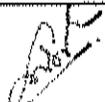

 (นายจ้ำรัส ต่างศ์ทานิช)
 กรรมการ


 (นายเทรินทร์ ตีรัตน์ประคม)
 กรรมการ

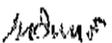

 (นายประภิต สิทธิศันวารักษ์)
 กรรมการ

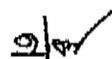

 (นางปริญช เดชชนะราช)
 กรรมการและเลขานุการ

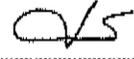
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.1(9) BORED PILE 5.1(9.1) IN SOIL 5.1(9.1.1) DIA. 0.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	300	1,264.61	379,383.00	1.1468	1,450.20	435,060.00	
5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.2) RECTANGULAR PILE 5.1(11.2.2) SIZE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,080	1,729.61	1,867,978.80	1.1468	1,983.50	2,142,180.00	
5.1(11.2.3) SIZE 0.525 x 0.525 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,740	2,711.08	4,717,279.20	1.1468	3,109.00	5,409,660.00	
5.1(13) DYNAMIC LOAD TEST ON 5.1(13.1) BORED PILE DIA. 0.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	28,750.00	115,000.00	1.1468	32,970.50	131,882.00	
5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST 5.1(17.1) IN SOIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30	911.25	27,337.50	1.1468	1,045.00	31,350.00	
5.2 BOX CULVERT 5.2(1) R.C. BOX CULVERT CROSS DRAIN 5.2(1.2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 5.2(1.2.1) AT STA. 94+973.082 SIZE 3-(1.80x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	36,880.03	737,600.60	1.1468	42,294.00	845,880.00	


 (นายสุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ตีรังคพันธ์)
 กรรมการ


 (นายเวรินทร์ ตีรัตน์ประคม)
 กรรมการ


 (นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
 กรรมการ

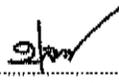

 (นางปริญช เตชะนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

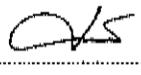
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(1.2.2) AT STA. 95+128.439 SIZE 3-(2.10x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	12	43,112.85	517,354.20	1.1468	49,441.80	593,301.60
	5.2(1.2.3) AT STA. 96+344.753 SIZE 3-(2.10x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	8	51,358.42	410,867.36	1.1468	58,897.80	471,182.40
	5.2(1.2.4) AT STA. 99+320.625 SIZE 2-(2.10x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9	30,427.79	273,850.11	1.1468	34,894.50	314,050.50
	5.2(1.2.5) AT STA. 101+516.468 SIZE 2-(1.80x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	8	27,121.34	216,970.72	1.1468	31,102.70	248,821.60
	5.2(1.2.6) AT STA. 104+380.330 SIZE 2-(2.10x2.10) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	11	31,641.91	348,061.01	1.1468	36,286.90	399,155.90
	5.2(3) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(3.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	37,664.86	75,329.72	1.1468	43,194.00	86,388.00
	5.2(3.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	65,150.64	130,301.28	1.1468	74,714.70	149,429.40
	5.2(3.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,536.21	79,072.42	1.1468	45,340.10	90,680.20
	5.2(3.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	48,037.27	96,074.54	1.1468	55,089.10	110,178.20
	5.2(3.5) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	49,681.42	99,362.84	1.1468	56,974.60	113,949.20


 (นายศุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ต่างค์พานิช)
 กรรมการ

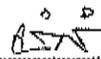

 (นายเทวินทร์ ตีริตนะประคม)
 กรรมการ

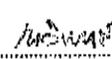

 (นายประภิต สิทธิ์ตนาภิรักษ์)
 กรรมการ

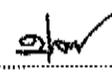

 (นางปริญญ์ เดชชนะรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

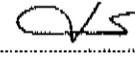
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.3 R.C. PIPE CULVERT							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	650	809.18	525,967.00	1.1440	925.70	601,705.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	40	1,577.36	63,094.40	1.1440	1,804.40	72,176.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	750	3,254.29	2,440,717.50	1.1440	3,722.90	2,792,175.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	2,000	4,863.20	9,726,400.00	1.1440	5,563.50	11,127,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	5,400	4,218.20	22,778,280.00	1.1440	4,825.60	26,058,240.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(1) CONCRETE LINING 8 CM. THICK	SQ.M.	2,200	324.33	713,526.00	1.1440	371.00	816,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR	SQ.M.	320	510.90	163,488.00	1.1440	584.40	187,008.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	30,000	14.88	446,400.00	1.1440	17.00	510,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายสุกษัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ตังค์พานิช)
 กรรมการ


 (นายเวรินทร์ ตีรัตน์ประคม)
 กรรมการ

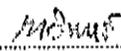

 (นายประภิต สิทธิคอมารักษ์)
 กรรมการ

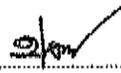

 (นางปริญญ เดชชนะราช)
 กรรมการและเลขานุการ

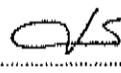
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.1(15) TOPSOIL AND CLAY 6.1(15.2) CLAY เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		CU.M.	3,000	53.98	161,940.00	1.1440	61.70	185,100.00
6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURE 6.3(1) R.C. MANHOLE 6.3(1.2) TYPE B 6.3(1.2.2) FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	4	19,015.34	76,061.36	1.1440	21,753.50	87,014.00
6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	370	27,351.08	10,119,899.60	1.1440	31,289.60	11,577,152.00
6.3(1.7) TYPE G 6.3(1.7.1) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	85	55,862.61	4,748,321.85	1.1440	63,906.80	5,432,078.00
6.3(2) MEDIAN DROP INLET 6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	25	9,143.64	228,591.00	1.1440	10,460.30	261,507.50
6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	30	11,236.82	337,104.60	1.1440	12,854.90	385,647.00
6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M.	300	1,788.63	536,589.00	1.1440	2,046.10	613,830.00


 (นายศุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ตารงค์พาณิชย์)
 กรรมการ

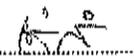

 (นายเทวินทร์ ตีริตนะประคน)
 กรรมการ


 (นายประภิต สิทธิศณารักษ์)
 กรรมการ

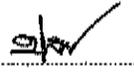

 (นางปริญญ์ เดชชนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

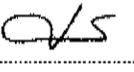
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	CU.M.	250	2,706.46	676,615.00	1.1440	3,096.10	774,025.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	40	3,040.47	121,618.80	1.1440	3,478.20	139,128.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)							
	6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 4 ROW (ONE SIDE)	EACH	2	25,416.19	50,832.38	1.1440	29,076.10	58,152.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW (ONE SIDE)	EACH	2	11,598.30	23,196.60	1.1440	13,268.40	26,536.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7) R.C. U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D	M.	1,050	2,812.94	2,953,587.00	1.1440	3,218.00	3,378,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.5) TYPE E	M.	1,400	3,961.52	5,546,128.00	1.1440	4,531.90	6,344,660.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(7.6) TYPE F	M.	750	6,469.19	4,851,892.50	1.1440	7,400.70	5,550,525.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.1) TYPE I	SQ.M.	14,000	314.55	4,403,700.00	1.1440	359.80	5,037,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายสุกษัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ต่างศ์พาณิชย์)
 กรรมการ

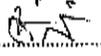

 (นายเทวรินทร์ ตีร์ตนะประคม)
 กรรมการ


 (นายประภิต สิทธิ์คนาร์กษ์)
 กรรมการ

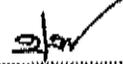

 (นางปริญพช เตชชนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	22,000	342.09	7,525,980.00	1.1440	391.30	8,608,600.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,700	1,012.91	4,760,677.00	1.1440	1,158.70	5,445,890.00
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	700	4,371.99	3,060,393.00	1.1440	5,001.50	3,501,050.00
	6.3(11.9) RETAINING WALL (AT BRIDGE APPROACH) 6.3(11.9.1) TYPE ST-1A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	290	16,530.52	4,793,850.80	1.1440	18,910.90	5,484,161.00
	6.3(11.9.2) TYPE ST-1B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	200	12,230.30	2,446,060.00	1.1440	13,991.40	2,798,280.00
	6.3(11.9.3) TYPE ST-1C เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	240	8,412.44	2,018,985.60	1.1440	9,623.80	2,309,712.00
	6.3(11.9.4) CONCRETE PILE SIZE 0.40x0.40 M. FOR RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	7,260	1,729.61	12,556,968.60	1.1440	1,978.60	14,364,636.00
	6.3(11.9.5) CONCRETE PILE SIZE 0.22x0.22 M. FOR RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,340	943.77	3,152,191.80	1.1440	1,079.60	3,605,864.00
	6.3(11.9.6) TRAFFIC BARRIER (WITH FIN) AT BRIDGE APPROACH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	490	3,660.27	1,793,532.30	1.1440	4,187.30	2,051,777.00


 (นายศุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการ


 (นายเทวินทร์ ศิริตนะประคัม)
 กรรมการ


 (นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
 กรรมการ

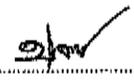

 (นางปริญช เตชะนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(11.9.7) TRAFFIC BARRIER (WITHOUT FIN) AT BRIDGE APPROACH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	240	2,023.41	485,618.40	1.1440	2,314.70	555,528.00
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.25 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	14,000	657.69	9,207,660.00	1.1440	752.30	10,532,200.00
	6.4(2) CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH 0.25 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	25,000	764.85	19,121,250.00	1.1440	874.90	21,872,500.00
	6.4(7) NEW JERSEY CONCRETE BARRIER							
	6.4(7.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,650	2,513.57	6,660,960.50	1.1440	2,875.50	7,620,075.00
	6.4(7.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	410	2,819.72	1,156,085.20	1.1440	3,225.70	1,322,537.00
	6.4(7.12) APPROACH CONCRETE BARRIER							
	6.4(7.12.1) TYPE A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	35,014.57	280,116.56	1.1440	40,056.60	320,452.80
	6.4(7.12.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,711.95	79,423.90	1.1440	45,430.40	90,860.80
	6.4(7.12.3) TYPE C เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	38,346.73	76,693.46	1.1440	43,868.60	87,737.20
	6.4(7.12.6) TYPE F เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	42,479.02	169,916.08	1.1440	48,595.90	194,383.60


 (นายสุกชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจรัส ตังค์หาบิช)
 กรรมการ

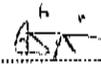

 (นายเทวรินทร์ ตีรัตน์ประคน)
 กรรมการ

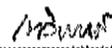

 (นายประภักดิ์ สิทธิคนารักษ์)
 กรรมการ

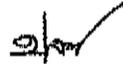

 (นางปริญนุช เดชะนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4(7.13) END CONCRETE BARRIER							
	6.4(7.13.1) TYPE A	EACH	8	11,762.17	94,097.36	1.1440	13,455.90	107,647.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.13.2) TYPE B	EACH	2	13,532.83	27,065.66	1.1440	15,481.50	30,963.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 CM. 4 CM. THICK (RED COLOR)	SQ.M.	48,000	398.34	19,120,320.00	1.1440	455.70	21,873,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.5(2) PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH SAW JOINT	SQ.M.	1,500	191.76	287,640.00	1.1440	219.30	328,950.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.8 GUARDRAIL							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	2,400	1,334.43	3,202,632.00	1.1440	1,526.50	3,663,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.8(7) เสริมเสริม GUARDRAIL พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	150	1,528.50	229,275.00	1.1440	1,748.60	262,290.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(1) GUIDE POST							
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST	EACH	200	536.22	107,244.00	1.1440	613.40	122,680.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายศุภชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการ


 (นายจ้าวริส ดำรงค์พานิช)
 กรรมการ

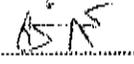

 (นายเหวินทร์ ติรัตนประคัม)
 กรรมการ

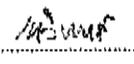

 (นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
 กรรมการ

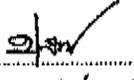

 (นางปริญพช เตชะนรราช)
 กรรมการและเลขานุการ

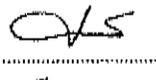
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	EACH	40	2,660.66	106,426.40	1.1440	3,043.70	121,748.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE I R.C. POST	EACH	500	433.89	216,945.00	1.1440	496.30	248,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	650	80.00	52,000.00	1.1440	91.50	59,475.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	250	80.00	20,000.00	1.1440	91.50	22,875.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	400	80.00	32,000.00	1.1440	91.50	36,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGN							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	200	3,227.77	645,554.00	1.1440	3,692.50	738,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	350	4,834.77	1,692,169.50	1.1440	5,530.90	1,935,815.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายศุภชัย มหาทอง)
 ประธานกรรมการ


 (นายจิรพร ศำรงค์พานิช)
 กรรมการ


 (นายเทวินทร์ ศิริชนะประคม)
 กรรมการ

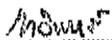

 (นายประภิต สิทธิชนะารักษ์)
 กรรมการ

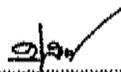

 (นางปริญญ์ เดชชนะราช)
 กรรมการและเลขานุการ

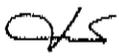
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10(2)	SIGN POST							
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,000	405.40	810,800.00	1.1440	463.70	927,400.00
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	100	494.68	49,468.00	1.1440	565.90	56,590.00
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
6.11(4)	OVERHEAD SIGN BOARD							
6.11(4.1)	MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	60	7,332.50	439,950.00	1.1440	8,388.30	503,298.00
6.11(5)	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M.							
6.11(5.1)	STEEL FRAME AND PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	341,687.75	1,708,438.75	1.1440	390,890.70	1,954,453.50
6.12	ROADWAY LIGHTINGS							
6.12(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF							
6.12(1.1)	MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	180	33,213.05	5,978,349.00	1.1440	37,995.70	6,839,226.00
6.12(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF							
6.12(2.1)	MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	494	42,764.66	21,125,742.04	1.1440	48,922.70	24,167,813.80


.....
(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการ


.....
(นายเทวินทร์ ศิริรัตนประทุม)
กรรมการ


.....
(นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
กรรมการ


.....
(นางปริญญ์ เตชะนราราช)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS TYPE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	36,561.67	109,685.01	1.1440	41,826.50	125,479.50
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	20,329.40	81,317.60	1.1440	23,256.80	93,027.20
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNAL 6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNAL							
	6.13(1.1) AT STA. 105+339.410 (3 PHASE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	1,035,694.06	1,035,694.06	1.1440	1,184,834.00	1,184,834.00
	6.13(1.2) AT STA. 112+865.000 (4 PHASE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	1,150,180.10	1,150,180.10	1.1440	1,315,806.00	1,315,806.00
	6.14 FLASHING SIGNAL 6.14(1) FLASHING SIGNAL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	30	19,200.05	576,001.50	1.1440	21,964.80	658,944.00
	6.15 MARKING 6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	6,500	317.10	2,061,150.00	1.1440	362.70	2,357,550.00
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	12,000	317.10	3,805,200.00	1.1440	362.70	4,352,400.00
	6.15(3) CURB MARKING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,900	70.00	203,000.00	1.1440	80.00	232,000.00

(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ

(นายจรัส ตำรงค์พานิช)
กรรมการ

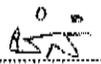
(นายเทวินทร์ ศิริตันประคม)
กรรมการ

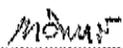
(นายประภิต สิทธิคนารักษ์)
กรรมการ

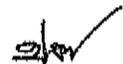
(นางปริญญ์ เดชชนรราช)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.15(4) BARRIER MARKING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	80	70.00	5,600.00	1.1440	80.00	6,400.00
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4,500	230.00	1,035,000.00	1.1440	263.10	1,183,950.00
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	300	250.00	75,000.00	1.1440	286.00	85,800.00
	6.16 BARRICADE AT T-INTERSECTION 6.16(2) W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30	1,216.15	36,484.50	1.1440	1,391.20	41,736.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(11) TYPE F - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20	166,375.92	3,327,518.40	1.1440	190,334.00	3,806,680.00
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,258,368.04	1,258,368.04	1.1440	1,439,573.00	1,439,573.00
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,928,265.36	1,928,265.36	1.1440	2,205,935.50	2,205,935.50
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,989,270.00	1,989,270.00	1.1440	2,275,724.80	2,275,724.80


.....
(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการ


.....
(นายเทวินทร์ ตีร์ตะนะประคม)
กรรมการ


.....
(นายประภิต ลิทธิ์คณาภิรักษ์)
กรรมการ


.....
(นางปริญญ์ เศษะนรราช)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	7,063,100.00	7,063,100.00	1.0000	7,063,100.00	7,063,100.00
9.2	ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,014,010.00	3,014,010.00	1.0000	3,014,010.00	3,014,010.00
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการและ/หรือรูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	4,357,500.00	4,357,500.00	1.0000	4,357,500.00	4,357,500.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,306,000.00	3,306,000.00	1.0000	3,306,000.00	3,306,000.00
9.6.2	ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,126,910.00	2,126,910.00	1.0000	2,126,910.00	2,126,910.00
					รวมเป็นเงิน		1,051,457,578.33	
							ค่างาน	1,199,953,485.60

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวเลข

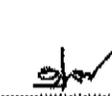
(หนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์)

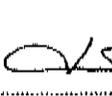
- | | | |
|--|---|--------------------|
| 1. ค่างานต้นทุนงานทาง | = | 989,933,304.93 บาท |
| 2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 41,646,753.40 บาท |
| 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ | = | 19,877,520.00 บาท |
| 4. F งานทาง | = | 1,1440 |
| 5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1,1468 |
| 6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 1,0000 |


.....
(นายศุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรัส ดำรงค์พานิช)
กรรมการ


.....
(นายเทวินทร์ ตีรัตน์ประคม)
กรรมการ


.....
(นายประภิต ลิทธิ์คณารักษ์)
กรรมการ

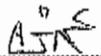

.....
(นางปริญญ์ เตชะนราภ)
กรรมการและเลขานุการ

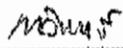
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 333 สายบ้านไร่ - การุ้ง ตอน ทัดคล้าย - การุ้ง
ระหว่าง กม.90+600.000 - กม.91+600.000, กม.93+200.000 - กม.100+400.000,
กม.101+400.000 - กม.106+020.000 และ กม.107+820.000 - กม.113+500.000
ระยะทางยาวประมาณ 18.500 กิโลเมตร

หมายเหตุ

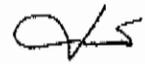
1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 333 สายบ้านไร่ - การุ้ง ตอน ทัดคล้าย - การุ้ง ไว้ที่สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดำเนินการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
3. งานรายการที่ 5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE และ 5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGE ไม่รวมค่างานตอกเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.2) RETANGULAR PILE งานรายการที่ 6.3(11.9.4) CONCRETE PILE SIZE 0.40X0.40 M. FOR RETAINING WALL และงานรายการที่ 6.3(11.9.5) CONCRETE PILE SIZE 0.22X0.22 M. FOR RETAINING WALL การวัดจ่ายตางานเสาเข็ม ให้วัดจาก PILE CUT OFF ไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1(9) BORED PILE งานรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE งานรายการที่ 6.3(11.9.4) CONCRETE PILE SIZE 0.40X0.40 M. FOR RETAINING WALL และงานรายการที่ 6.3(11.9.5) CONCRETE PILE SIZE 0.22X0.22 M. FOR RETAINING WALL ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN ได้
6. งานรายการที่ 5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE ได้คิดตางาน CONCRETE BARRIER TYPE II ไว้ในงานก่อสร้างสะพานแล้ว
7. งาน 5.2(1.2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS รายการที่ 5.2(1.2.3) AT STA. 96+344.753 SIZE 3-(2.10x1.80) คิดปริมาณงานกำแพงข้างด้าน LT. ,RT.รวมกับงานขยาย R.C. BOX CULVERTS แล้ว
8. งานรายการที่ 6.4(7.12) APPROACH CONCRETE BARRIER และ รายการที่ 6.4(7.13) END CONCRETE BARRIER คิดรวมงานทาสีขาวและสีดำแล้ว
9. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด


.....
(นายสุภชัย มหากิจ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรัส ตำรงค์พานิช)
กรรมการ


.....
(นายเวรินทร์ ตีรัตน์ประดอม)
กรรมการ


.....
(นายประภค สัทธคอมารักษ์)
กรรมการ


.....
(นางปริญช เตชนะนราช)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 333 สายบ้านไร่ - กาฐง์ ตอน ทัดคล้าย - กาฐง์
 ระหว่าง กม.90+600.000 - กม.91+600.000, กม.93+200.000 - กม.100+400.000,
 กม.101+400.000 - กม.106+020.000 และ กม.107+820.000 - กม.113+500.000
 ระยะทางยาวประมาณ 18.500 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

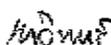
ลำดับ	รายการ	พื้นที่ป้ายจราจร		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1.	ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างพร้อมเสาป้ายหรือขาตั้ง	298.578	ตร.ม.	4,821.43	1,439,573.00
รวมเป็นเงิน					1,439,573.00

บัญชีรายการที่ 8.2 Traffic Control Devices During Construction

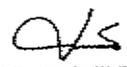
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1.	ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด	15,469.21	30,938.42
2.	ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	80	ชุด	1,172.99	93,839.20
3.	โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	0	ชุด	274.56	0.00
4.	ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200	ชุด	434.72	86,944.00
5.	BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	80	ชุด	1,906.67	152,533.60
6.	BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	400	ชุด	1,144.00	457,600.00
7.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	50	ชุด	739.02	36,951.00
8.	ป้ายผนังตั้งพร้อมเสา	1,480	ชุด	131.56	194,708.80
9.	เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	150	ชุด	991.47	148,720.50
10.	กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	266.93	53,386.00
11.	สัญญาณธง	16	ชุด	76.28	1,220.48
12.	สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	50	ตร.ม.	107.55	5,377.50
13.	แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	1,200	ม.	786.43	943,716.00
14.	อื่นๆ				
รวมเป็นเงิน					2,205,935.50


 (นายสุกชชัย มหากิจ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายจำรัส ดำรงค์ทวนิช)
 กรรมการ


 (นายเทวินทร์ ดิรัตน์ประสม)
 กรรมการ


 (นายประภิต สิทธิอ่อนวงศ์)
 กรรมการ


 (นางปริยัญญ์ เดชชนราช)
 กรรมการและเลขานุการ