ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่
ระหว่าง กม.7+100 - กม.8+110 และ กม.8+425 - กม.9+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างขยายช่องจราจร จาก 2 ช่อง จราจร เป็น 4 ช่องจราจร เกาะกลางแบบเกาะยก พร้อมทางเท้า ระบบระบายน้ำและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มี.ค. 63 เป็นเงิน 29,832,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK
2 CLEARING AND GRUBBING
3 EARTH EXCAVATION
4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
6 EARTH EMBANKMENT
7 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
8 EARTH FILL UNDER SIDEWALK
9 SELECTED MATERIAL A
10 SOIL AGGREGATE SUBBASE
11 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
12 PRIME COAT
13 TACK COAT
14 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
15 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
16 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+014.500 SIZE 3(2.10 x 1.80) M.
17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2
19 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3
20 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER
21 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A
22 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
23 R.C. U-DITCH TYPE D
24 SIDE DITCH LINING TYPE II
25 RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)

26 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

27 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 6 MM. @ 0.20X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION

28 BLOCK SODDING

29 STRIP SODDING

30 TOP SOIL

31 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

32 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

33 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

34 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

35 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

36 CURB MARKING

37 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

38 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายชัยธวัช พรหมวิชัย	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายอนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

1.จ้างเหมาทำการ แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่
ระหว่าง กม.7+100 - กม.8+110 และ กม.8+425 - กม.9+000
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.585 กม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,374.00	19.00	64,106.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,800.00	2.00	39,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,980.00	57.00	226,860.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,110.00	63.00	69,930.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	110.00	401.00	44,110.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,140.00	220.00	1,130,800.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,870.00	152.00	284,240.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,415.00	195.00	275,925.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,940.00	318.00	934,920.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,880.00	338.00	973,440.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,880.00	1,022.00	2,943,360.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	14,765.00	35.00	516,775.00
13	TACK COAT	SQ.M.	5,716.00	13.00	74,308.00
14	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	14,765.00	310.00	4,577,150.00
15	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,716.00	306.00	1,749,096.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+014.500 SIZE 3(2.10 x 1.80) M.	M.	11.60	55,242.00	640,807.20
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	78.00	579.00	45,162.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	130.00	821.00	106,730.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,150.00	2,809.00	3,230,350.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	78.00	27,317.00	2,130,726.00
21	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	10.00	8,864.00	88,640.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	132.00	1,871.00	246,972.00
23	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	475.00	3,538.00	1,680,550.00
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,265.00	338.00	1,103,570.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	1,150.00	1,159.00	1,332,850.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,150.00	714.00	2,249,100.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 6 MM. @ 0.20X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,390.00	257.00	1,128,230.00
28	BLOCK SODDING	SQ.M.	2,439.00	43.00	104,877.00
29	STRIP SODDING	SQ.M.	3,030.00	16.00	48,480.00
30	TOP SOIL	CU.M.	547.00	68.00	37,196.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	45,650.00	730,400.00
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
33	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	26.00	17,151.00	445,926.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	333.00	392.00	130,536.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	431.00	392.00	168,952.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	1,100.00	82.00	90,200.00
37	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	7,895.00	15,790.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	14,851.00	29,702.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,832,816.20

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,832,000.00 บาท

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 29,832,000.00 บาท

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผส.ทล.3
๕ มี.ค. ๒๕๖๓

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน - แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุมที่ 0101 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่

ระหว่าง กม. 7+100 - กม.8+110 และ กม.8+425 - กม.9+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.585 กม.)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร วันที่ 5 มี.ค. 63 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แขวงทางหลวงหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,374.00	15.35	51,790.90	1.2562	19.28	19.00	64,106.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,800.00	1.73	34,254.00	1.2562	2.17	2.00	39,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,980.00	45.61	181,527.80	1.2562	57.30	57.00	226,860.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,110.00	50.17	55,688.70	1.2562	63.02	63.00	69,930.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	110.00	319.72	35,169.20	1.2562	401.63	401.00	44,110.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,140.00	175.62	902,686.80	1.2562	220.61	220.00	1,130,800.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,870.00	121.12	226,494.40	1.2562	152.15	152.00	284,240.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,415.00	155.91	220,612.65	1.2562	195.85	195.00	275,925.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,940.00	253.55	745,437.00	1.2562	318.51	318.00	934,920.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,880.00	269.55	776,304.00	1.2562	338.61	338.00	973,440.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,880.00	814.33	2,345,270.40	1.2562	1,022.96	1,022.00	2,943,360.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	14,765.00	28.61	422,426.65	1.2562	35.94	35.00	516,775.00
13	TACK COAT	SQ.M.	5,716.00	11.04	63,104.64	1.2562	13.87	13.00	74,308.00
14	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	14,765.00	247.22	3,650,203.30	1.2562	310.56	310.00	4,577,150.00
15	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,716.00	243.76	1,393,332.16	1.2562	306.21	306.00	1,749,096.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+014.500 SIZE 3(2.10 x 1.80) M.	M.	11.60	45,444.75	527,159.10	1.2156	55,242.64	55,242.00	640,807.20
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	78.00	460.98	35,956.44	1.2562	579.08	579.00	45,162.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	130.00	653.97	85,016.10	1.2562	821.52	821.00	106,730.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,150.00	2,236.71	2,572,216.50	1.2562	2,809.76	2,809.00	3,230,350.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	78.00	21,745.83	1,696,174.74	1.2562	27,317.11	27,317.00	2,130,726.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	10.00	7,056.34	70,563.40	1.2562	8,864.17	8,864.00	88,640.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	132.00	1,489.41	196,602.12	1.2562	1,871.00	1,871.00	246,972.00
23	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	475.00	2,816.62	1,337,894.50	1.2562	3,538.24	3,538.00	1,680,550.00
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,265.00	269.74	880,701.10	1.2562	338.85	338.00	1,103,570.00
25	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	1,150.00	923.33	1,061,829.50	1.2562	1,159.89	1,159.00	1,332,850.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,150.00	568.68	1,791,342.00	1.2562	714.38	714.00	2,249,100.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 6 MM. @ 0.20X0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,390.00	205.06	900,213.40	1.2562	257.60	257.00	1,128,230.00
28	BLOCK SODDING	SQ.M.	2,439.00	34.82	84,925.98	1.2562	43.74	43.00	104,877.00
29	STRIP SODDING	SQ.M.	3,030.00	13.09	39,668.76	1.2562	16.45	16.00	48,480.00
30	TOP SOIL	CU.M.	547.00	54.15	29,620.05	1.2562	68.02	68.00	37,196.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	36,340.15	581,442.40	1.2562	45,650.50	45,650.00	730,400.00
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
33	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	26.00	13,653.40	354,988.40	1.2562	17,151.40	17,151.00	445,926.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	333.00	312.73	104,139.09	1.2562	392.85	392.00	130,536.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	431.00	312.73	134,786.63	1.2562	392.85	392.00	168,952.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	1,100.00	65.49	72,039.00	1.2562	82.27	82.00	90,200.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
37	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	6,284.94	12,569.88	1.2562	7,895.14	7,895.00	15,790.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	2.00	11,822.55	23,645.10	1.2562	14,851.49	14,851.00	29,702.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด	29,832,816.20
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด	- 816.20
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,832,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.697797	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2691	1.2343	1.2562	ฝนตกชุก 1

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อาศลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
รส.ทล.3.2