ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 49,000,000.00 บาท

4 ลักษณะงานโดยสังเขป

งานก่อสร้างขยายไหล่ทางเป็น 7/12 เมตร พร้อมขยาย Box Culvert ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และตีเส้นจราจรด้วยสี Thermo Plastic

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มี.ค. 67 เป็นเงิน 48,898,142.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.3 แบบสรุปราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณ์ ติยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากูล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป
ระหว่าง กม.11+800 - กม. 15+000
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 49,000,000.00 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 (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงศรีสงคราม)	SQ.M.	3,630.00	21.00	76,230.00
2	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงศรีสงคราม)	CU.M.	3,249.00	168.00	545,832.00
3	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	1,220.00	155.00	189,100.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	34.00	15.00	510.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	54,723.00	2.00	109,446.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	16,051.00	59.00	947,009.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	65.00	19,500.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	52.00	1,618.00	84,136.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,187.00	240.00	764,880.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,849.00	318.00	1,223,982.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,847.00	363.00	1,396,461.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	3,833.00	1,978.00	7,581,674.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	19,322.00	36.00	695,592.00
14	TACK COAT	SQ.M.	47,418.00	15.00	711,270.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	254.00	2,743.00	696,722.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,322.00	330.00	6,376,260.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	47,418.00	265.00	12,565,770.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+116.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10) M.	M.	4.00	50,443.00	201,772.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+320.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) M.	M.	6.00	46,387.00	278,322.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 14+821.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) M.	M.	10.00	45,735.00	457,350.00
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 15+086.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10) M.	M.	2.00	49,184.00	98,368.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	12.00	1,569.00	18,828.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	2,336.00	18,688.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	8.00	3,066.00	24,528.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "B" WITH STEEL COVER	EACH	16.00	27,494.00	439,904.00
26	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	21,695.00	21,695.00
27	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	44,203.00	44,203.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	845.00	6,681.00	5,645,445.00
29	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	58.00	417.00	24,186.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	2,068.00	1,630.00	3,370,840.00
31	APPROACH W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	24.00	2,622.00	62,928.00
32	END RAIL W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	32.00	2,128.00	68,096.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	59.00	39,009.00	2,301,531.00
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	16,048.00	192,576.00
35	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	31,750.00	127,000.00
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	773.00	391.00	302,243.00
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,665.00	391.00	651,015.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	124,250.00	124,250.00
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	440,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					48,898,142.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 48,898,142.00 บาท

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

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

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 48,898,142.00 บาท

.....
(นายพัลลภ จันทร์งามปภากูล)
ผส.ทล.3
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2390 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนสมบูรณ์ - ปฏิรูป ระหว่าง กม. 11+800 - กม. 15+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

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 (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงศรีสงคราม)	SQ.M.	3,630.00	16.86	61,201.80	1.2500	21.08	21.00	76,230.00
2	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงศรีสงคราม)	CU.M.	3,249.00	134.84	438,095.16	1.2500	168.55	168.00	545,832.00
3	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	1,220.00	124.20	151,524.00	1.2500	155.25	155.00	189,100.00
4	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	34.00	12.75	433.50	1.2500	15.94	15.00	510.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	54,723.00	1.79	97,954.17	1.2500	2.24	2.00	109,446.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	16,051.00	47.38	760,496.38	1.2500	59.23	59.00	947,009.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	52.12	15,636.00	1.2500	65.15	65.00	19,500.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	52.00	1,294.92	67,335.84	1.2500	1,618.65	1,618.00	84,136.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,187.00	192.08	612,158.96	1.2500	240.10	240.00	764,880.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,849.00	254.89	981,071.61	1.2500	318.61	318.00	1,223,982.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,847.00	290.82	1,118,784.54	1.2500	363.53	363.00	1,396,461.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	3,833.00	1,582.54	6,065,875.82	1.2500	1,978.18	1,978.00	7,581,674.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	19,322.00	28.82	556,860.04	1.2500	36.03	36.00	695,592.00
14	TACK COAT	SQ.M.	47,418.00	12.00	569,016.00	1.2500	15.00	15.00	711,270.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	254.00	2,194.55	557,415.70	1.2500	2,743.19	2,743.00	696,722.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,322.00	264.36	5,107,963.92	1.2500	330.45	330.00	6,376,260.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	47,418.00	212.04	10,054,512.72	1.2500	265.05	265.00	12,565,770.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+116.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10) M	M.	4.00	42,050.41	168,201.64	1.1996	50,443.67	50,443.00	201,772.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+320.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) M	M.	6.00	38,669.22	232,015.32	1.1996	46,387.60	46,387.00	278,322.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 14+821.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) M	M.	10.00	38,125.63	381,256.30	1.1996	45,735.51	45,735.00	457,350.00
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 15+086.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10) M	M.	2.00	41,001.07	82,002.14	1.1996	49,184.88	49,184.00	98,368.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	12.00	1,255.93	15,071.16	1.2500	1,569.91	1,569.00	18,828.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	1,869.24	14,953.92	1.2500	2,336.55	2,336.00	18,688.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	8.00	2,452.83	19,622.64	1.2500	3,066.04	3,066.00	24,528.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "B" WITH STEEL COVER	EACH	16.00	21,995.58	351,929.28	1.2500	27,494.48	27,494.00	439,904.00
26	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	17,356.36	17,356.36	1.2500	21,695.45	21,695.00	21,695.00
27	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	35,363.12	35,363.12	1.2500	44,203.90	44,203.00	44,203.00
28	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	845.00	5,345.14	4,516,643.30	1.2500	6,681.43	6,681.00	5,645,445.00
29	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	58.00	334.10	19,377.80	1.2500	417.63	417.00	24,186.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	2,068.00	1,304.00	2,696,672.00	1.2500	1,630.00	1,630.00	3,370,840.00
31	APPROACH W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	24.00	2,097.76	50,346.24	1.2500	2,622.20	2,622.00	62,928.00
32	END RAIL W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	32.00	1,702.88	54,492.16	1.2500	2,128.60	2,128.00	68,096.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	59.00	31,207.61	1,841,248.99	1.2500	39,009.51	39,009.00	2,301,531.00
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	12,839.18	154,070.16	1.2500	16,048.98	16,048.00	192,576.00
35	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.2500	31,750.00	31,750.00	127,000.00
36	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	773.00	313.50	242,335.50	1.2500	391.88	391.00	302,243.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน รวม (บาท)	Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
37	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,665.00	313.50	521,977.50	1.2500	391.88	391.00	651,015.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	99,400.12	99,400.12	1.2500	124,250.15	124,250.00	124,250.00
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	-	-	220,000.00	220,000.00	440,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	38,832,271.81				
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	38.832272				
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	48,898,142.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	38.832272	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2537	1.2496	1.2500	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	35	40	38.832272	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2056	1.1978	1.1996	

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

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

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

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1