



413.6-12100-32

37

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานกิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.๑๔+๖๔๕ - กม.๑๕+๔๔๕ (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายปราบพล โล่ห์วีระ) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุเรียนต์)

ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอยุธยา

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา - นครหลวง

ระหว่าง กม. 14+645 - กม.15+445 (ด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

9-ธ.ค.-64

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุบลราชธานี - นครหลวง
ระหว่าง กม. 14+645 - กม.15+445 (ด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายปีงบประมาณ 50,000,000.00 บาท 413.6_12100_32

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 9-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	40,000.00	2.00	80,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,900.00	69.00	407,100.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	7,000.00	75.00	525,000.00
4	SAND EMBANKMENT	CU.M.	80,000.00	298.00	23,840,000.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,645.00	472.00	1,720,440.00
6	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,120.00	735.00	1,558,200.00
7	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	6,000.00	21.00	126,000.00
8	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	11,465.00	37.00	424,205.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	400.00	275.00	110,000.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	680.00	275.00	187,000.00
11	TACK COAT	SQ.M.	11,465.00	14.00	160,510.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	200.00	2,266.00	453,200.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,465.00	275.00	3,152,875.00
14	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,465.00	399.00	4,574,535.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK ($0 < W \leq 10$)(USED CDR 6 @ 15X15 CM.)	SQ.M.	6,800.00	763.00	5,188,400.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	750.00	494.00	370,500.00
17	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,500.00	141.00	211,500.00
18	DUMMY JOINT	M.	300.00	54.00	16,200.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100.00	3,273.00	327,300.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	50.00	5,041.00	252,050.00
21	CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	750.00	512.00	384,000.00
22	MOUNTABLE CURB	M.	550.00	559.00	307,450.00
23	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. (1-HDWL)S = 2 : 1	EACH	8.00	13,635.00	109,080.00
24	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1 - ท่อ Ø 1.20 ม. (1-HDWL)S = 2 : 1	EACH	4.00	18,192.00	72,768.00
25	TOP SOIL	CU.M.	1,000.00	133.00	133,000.00
26	W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	1,000.00	1,623.00	1,623,000.00
27	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , HIGH INTENSITY GRADE OF WHITE REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE COLOR ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	15.00	4,345.00	65,175.00

Signature: Skamwat, Date: 12/12/64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
28	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	10.00	6,316.00	63,160.00
29	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET , BORDER AND SING (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	5.00	7,544.00	37,720.00
30	SIGN PLATE (OVERHANG SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	10.00	9,113.00	91,130.00
31	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	200.00	453.00	90,600.00
32	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN (DWG NO.RS-501 SPAN = 4.25 M. MAX. FOUNDATION TYPE "A" FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.)	EACH	1.00	64,057.00	64,057.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. NO. EE-105)	EACH	60.00	36,996.00	2,219,760.00
34	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	905.00	378.00	342,090.00
35	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	80.00	229.00	18,320.00
36	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	2.00	265.00	530.00
37	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	11,228.00	11,228.00
38	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	340,000.00	340,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					49,658,083.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 49,658,083.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (ธีรยุทธ อุดมมณีชนกิจ) ชม.ทท.อยุธยา

ลงชื่อ.....กรรมการ (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (คมวรรณ สุณีดิบรียง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ปราบพล โล่ห์วีระ) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 49,658,083.00 บาท (เงินสี่สิบล้านห้าพันหกแสนห้าหมื่นแปดพันแปดสิบสามบาทถ้วน)

..... (พรพต สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงนครราชสีมา

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 12100 กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อุตุระยา - นครหลวง

ระหว่าง กม. 14+645 - กม.15+445 (ด้านซ้ายทา-ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.84 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	40,000.00	1.69	67,600.00	1.2090	2.04	2.00	80,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,900.00	57.08	336,772.00	1.2090	69.01	69.00	407,100.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	7,000.00	62.79	439,530.00	1.2090	75.91	75.00	525,000.00
4	SAND EMBANKMENT	CU.M.	80,000.00	246.77	19,741,600.00	1.2090	298.34	298.00	23,840,000.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,645.00	391.23	1,426,033.35	1.2090	473.00	472.00	1,720,440.00
6	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,120.00	608.30	1,289,596.00	1.2090	735.43	735.00	1,558,200.00
7	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	SQ.M.	6,000.00	18.16	108,960.00	1.2090	21.96	21.00	126,000.00
8	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	11,465.00	31.04	355,873.60	1.2090	37.53	37.00	424,205.00
9	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	400.00	227.77	91,108.00	1.2090	275.37	275.00	110,000.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	680.00	227.77	154,883.60	1.2090	275.37	275.00	187,000.00
11	TACK COAT	SQ.M.	11,465.00	11.80	135,287.00	1.2090	14.27	14.00	160,510.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	200.00	1,874.50	374,900.00	1.2090	2,266.27	2,266.00	453,200.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,465.00	228.14	2,615,625.10	1.2090	275.82	275.00	3,152,875.00
14	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	11,465.00	330.15	3,785,169.75	1.2090	399.15	399.00	4,574,535.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (0 < W ≤ 10)(USED CDR 6 @ 15X15 CM.)	SQ.M.	6,800.00	631.10	4,291,503.31	1.2090	763.00	763.00	5,188,400.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	750.00	408.99	306,745.71	1.2090	494.47	494.00	370,500.00
17	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,500.00	117.27	175,908.00	1.2090	141.78	141.00	211,500.00
18	DUMMY JOINT	M.	300.00	45.15	13,545.00	1.2090	54.59	54.00	16,200.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100.00	2,707.35	270,734.95	1.2090	3,273.19	3,273.00	327,300.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	50.00	4,169.66	208,479.81	1.2090	5,041.04	5,041.00	252,050.00

Signature: *Sikawat* *plunl - for LC* *สงวน*

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
21	CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	750.00	423.71	317,782.50	1.2090	512.27	512.00	384,000.00
22	MOUNTABLE CURB	M.	550.00	462.53	254,391.50	1.2090	559.20	559.00	307,450.00
23	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1 - ที่ Ø 1.00 ม. (1-HDWLJS = 2 : 1	EACH	8.00	11,278.25	90,226.00	1.2090	13,635.40	13,635.00	109,080.00
24	CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1 - ที่ Ø 1.20 ม. (1-HDWLJS = 2 : 1	EACH	4.00	15,047.18	60,188.72	1.2090	18,192.04	18,192.00	72,768.00
25	TOP SOIL	CU.M.	1,000.00	110.17	110,170.00	1.2090	133.20	133.00	133,000.00
26	W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	1,000.00	1,343.03	1,343,030.00	1.2090	1,623.72	1,623.00	1,623,000.00
27	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , HIGH INTENSITY GRADE OF WHITE REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE COLOR ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	15.00	3,594.25	53,913.75	1.2090	4,345.45	4,345.00	65,175.00
28	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	10.00	5,224.25	52,242.50	1.2090	6,316.12	6,316.00	63,160.00
29	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET , BORDER AND SING (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	5.00	6,239.95	31,199.75	1.2090	7,544.10	7,544.00	37,720.00
30	SIGN PLATE (OVERHANG SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET , BORDER AND SING (WITH FRAME)	SQ.M.	10.00	7,537.96	75,379.60	1.2090	9,113.39	9,113.00	91,130.00
31	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	200.00	375.06	75,011.67	1.2090	453.45	453.00	90,600.00
32	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN (DWG NO.RS-501 SPAN = 4.25 M. MAX. FOUNDATION TYPE "A" FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.)	EACH	1.00	52,983.82	52,983.82	1.2090	64,057.44	64,057.00	64,057.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. NO. EE-105)	EACH	60.00	30,600.93	1,836,055.80	1.2090	36,996.52	36,996.00	2,219,760.00
34	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	905.00	313.00	283,263.00	1.2090	378.42	378.00	342,090.00
35	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	80.00	190.00	15,200.00	1.2090	229.71	229.00	18,320.00

Handwritten notes and signatures:
 1. *สกนต* (Signature)
 2. *สกนต* (Signature)
 3. *สกนต* (Signature)
 4. *สกนต* (Signature)
 5. *สกนต* (Signature)
 6. *สกนต* (Signature)
 7. *สกนต* (Signature)
 8. *สกนต* (Signature)
 9. *สกนต* (Signature)
 10. *สกนต* (Signature)
 11. *สกนต* (Signature)
 12. *สกนต* (Signature)
 13. *สกนต* (Signature)
 14. *สกนต* (Signature)
 15. *สกนต* (Signature)
 16. *สกนต* (Signature)
 17. *สกนต* (Signature)
 18. *สกนต* (Signature)
 19. *สกนต* (Signature)
 20. *สกนต* (Signature)
 21. *สกนต* (Signature)
 22. *สกนต* (Signature)
 23. *สกนต* (Signature)
 24. *สกนต* (Signature)
 25. *สกนต* (Signature)
 26. *สกนต* (Signature)
 27. *สกนต* (Signature)
 28. *สกนต* (Signature)
 29. *สกนต* (Signature)
 30. *สกนต* (Signature)
 31. *สกนต* (Signature)
 32. *สกนต* (Signature)
 33. *สกนต* (Signature)
 34. *สกนต* (Signature)
 35. *สกนต* (Signature)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับค่าใช้จ่าย	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
36	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	2.00	220.00	440.00	1.2090	265.98	265.00	530.00
37	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	9,287.50	9,287.50	1.2090	11,228.59	11,228.00	11,228.00
38	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	340,000.00	-	-	-	340,000.00	340,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					40,850,623.29				49,658,083.00
(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)		40.00	40.85	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		1.2095	1.2090	-	1.2090	-		1.2090	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(วีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ) พ.ศ.ช.ช.อยุธยา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จรินทร์ กิ่งใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร อุดวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุพิศบริยง) วศ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ปราบพอด ไล่หวัระ) รส.ทล.13.2