

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงและขยายช่องทางจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุรุษยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

50,000,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

14 พ.ค. 67

เป็นเงิน

49,999,462.10

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 วรพงษ์ ขวาทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

6.2 ชีรยุทธ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 ศิริพงษ์ น้าแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(Handwritten signatures in blue ink)

วรพงษ์ ขวาทอง

14 พฤษภาคม 2567

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ปรับปรุงและขยายช่องทางจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อูฐยา - บางเสด็จ (ระยะที่ 4) ระหว่าง กม.33+200 ถึง กม.34+200 ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร 1 สายทาง

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ค่างานที่ กำหนดให้	ราคากลาง
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,400.00	1.74	63,336.00	1.2109	2.10	1.98	72,072.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,450.00	46.41	113,704.50	1.2109	56.10	55.52	136,024.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	600.00	51.05	30,630.00	1.2109	61.80	60.48	36,288.00
4	SAND EMBANKMENT	CU.M.	47,590.00	232.55	11,067,054.50	1.2109	281.50	278.60	13,258,574.00
5	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,435.00	140.66	201,847.10	1.2109	170.30	168.55	241,869.25
6	SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	25.00	243.56	6,089.00	1.2109	294.90	291.49	7,287.25
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	17.00	1,034.80	17,591.60	1.2109	1,253.00	1,242.29	21,118.93
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,735.00	411.56	1,948,736.60	1.2109	498.30	493.74	2,337,858.90
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,625.00	662.83	3,065,588.75	1.2109	802.60	795.14	3,677,522.50
10	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	SQ.M.	1,320.00	16.91	22,321.20	1.2109	20.40	19.83	26,175.60
11	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.	SQ.M.	10,340.00	23.16	239,474.40	1.2109	28.00	27.76	287,038.40
12	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	21,400.00	29.02	621,028.00	1.2109	35.10	34.70	742,580.00
13	TACK COAT	SQ.M.	27,400.00	12.17	333,458.00	1.2109	14.70	13.88	380,312.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	1,917.01	47,925.25	1.2109	2,321.30	2,301.16	57,529.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	21,400.00	233.37	4,994,118.00	1.2109	282.50	279.59	5,983,226.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	26,590.00	259.09	6,889,203.10	1.2109	313.70	310.32	8,251,408.80
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	880.00	571.61	503,016.80	1.2109	692.10	686.08	603,750.40
18	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	2,375.00	566.37	1,345,128.75	1.2109	685.80	679.14	1,612,957.50
19	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	215.00	392.71	84,432.65	1.2109	475.50	470.94	101,252.10
20	CONCRETE CURB	M.	140.00	424.04	59,365.60	1.2109	513.40	508.61	71,205.40
21	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,705.00	24.00	88,920.00	1.2109	29.00	28.75	106,518.75
22	STRIP SODDING	SQ.M.	16,835.00	22.00	370,370.00	1.2109	26.60	25.78	434,006.30
23	TOP SOIL	CU.M.	1,683.00	100.70	169,478.10	1.2109	121.90	119.97	201,909.51
24	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	M.	368.00	1,315.66	484,162.88	1.2109	1,593.10	1,579.38	581,211.84
25	CONCRETE END ANCHORAGE	EACH	4.00	797.20	3,188.80	1.2109	965.30	956.75	3,827.00
26	EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	24.00	1,839.80	44,155.20	1.2109	2,227.80	2,207.96	52,991.04
27	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE ALPHABET , BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	3.62	4,997.95	18,092.58	1.2109	6,052.00	6,000.26	21,720.94
28	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK) , MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET , BORDER AND SING (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	0.44	6,239.95	2,745.58	1.2109	7,555.90	7,491.40	3,296.22

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ค่างานที่ กำหนดให้	ราคากลาง
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	42.00	369.27	15,509.34	1.2109	447.10	443.18	18,613.56
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT- OFF	EACH	38.00	45,883.08	1,743,557.20	1.2109	55,559.80	45,600.00	1,732,800.00
31	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,070.00	313.00	334,910.00	1.2109	379.00	375.76	402,063.20
32	CURB MARKING	SQ.M.	90.00	78.88	7,099.20	1.2109	95.50	94.19	8,477.10
33	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.33+129 FROM 12.00 M.TO 24.00 M.	M.	35.00	57,851.36	2,024,797.60	1.1938	69,062.90	68,477.47	2,396,711.45
34	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA. 33+988 FROM 12.00 M. TO 24.00 M.	M.	30.00	70,733.83	2,122,014.90	1.1938	84,442.00	83,726.96	2,511,808.80
35	PRESTRESSED CONCRETE PILE SIZE 0.40 x 0.40 M.	M.	876.00	823.17	721,096.92	1.1938	982.70	973.60	852,873.60
36	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,153.30	516,792.00	1.1938	2,570.60	2,548.03	611,527.20
37	BEARING UNIT	SQ.M.	600.00	2,264.02	1,358,414.08	1.1938	2,702.70	2,679.89	1,607,934.00
38	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	22,256.00	22,256.00	1.2109	26,949.70	26,721.56	26,721.56
39	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	518,400.00	518,400.00	-	518,400.00	518,400.00	518,400.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					34,958,494.68				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					6,743,115.50				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					41,701,610.18			รวมค่างานทั้งหมด	49,999,462.10
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,999,462.10

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 34,958,494.68

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 6,743,115.50

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.2109

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 1.1938

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + (1 \times 4) + (2 \times 5)]$

=

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ④ x ⑥

=

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ⑤ x ⑥

=

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายวรพงษ์ ขวาทอง)

รศ.ชท.(ว)อุษุษา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายศิริพงษ์ น้ำแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีรัตนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผอ.ชท.อุษุษา

รายละเอียดราคาประเมินการ

ปรับปรุงและขยายช่องทางจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุทยา - บางเสาหลัก (ระยะที่ 4)

ระหว่าง กม. 33+200 ถึง กม.34+200 ตำบลบ้านคู่ม� อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร 1 สายทาง

(นับเป็นสัดส่วนที่ 1 แห่ง ปริมาณงาน) (นับเป็นสัดส่วนที่ 14 พ.ศ. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังต้นทุน		FACTOR	กำลังงาน ต่อหน่วย (บาท)	กำลังที่หักเงินได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,400.00	1.74	63,336.00	1.2109	2.10	1.98	72,072.00
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	2,450.00	46.41	113,704.50	1.2109	56.10	55.52	136,024.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	600.00	51.05	30,630.00	1.2109	61.80	60.48	36,288.00
4	SAND EMBANKMENT	CUM.	47,590.00	232.55	11,067,054.50	1.2109	281.50	278.60	13,258,574.00
5	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM.	1,435.00	140.66	201,847.10	1.2109	170.30	168.55	241,869.25
6	SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM.	25.00	243.56	6,089.00	1.2109	294.90	291.49	7,287.25
7	POROUS BACKFILL	CUM.	17.00	1,034.80	17,591.60	1.2109	1,253.00	1,242.29	21,118.93
8	SOIL-AGGREGATE SUBBASE	CUM.	4,735.00	411.56	1,948,736.60	1.2109	498.30	493.74	2,337,858.90
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	4,625.00	662.83	3,065,588.75	1.2109	802.60	795.14	3,677,522.50
10	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	SQ.M.	1,320.00	16.91	22,321.20	1.2109	20.40	19.83	26,175.60
11	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.	SQ.M.	10,340.00	23.16	239,474.40	1.2109	28.00	27.76	287,038.40
12	PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	SQ.M.	21,500.00	29.02	621,028.00	1.2109	35.10	34.70	742,580.00
13	TACK COAT	SQ.M.	27,400.00	12.17	333,458.00	1.2109	14.70	13.88	380,312.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	25.00	1,917.01	47,925.25	1.2109	2,321.30	2,301.16	57,529.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	21,400.00	233.37	4,994,118.00	1.2109	282.50	279.59	5,983,226.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	26,590.00	259.09	6,889,203.10	1.2109	313.70	310.32	8,251,408.80
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	880.00	571.61	503,016.80	1.2109	692.10	686.08	603,750.40
18	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	2,375.00	566.37	1,345,128.75	1.2109	685.80	679.14	1,612,957.50
19	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	215.00	392.71	84,432.65	1.2109	475.50	470.94	101,252.10
20	CONCRETE CURB	M.	140.00	424.04	59,365.60	1.2109	513.40	508.61	71,205.40
21	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,705.00	24.00	88,920.00	1.2109	29.00	28.75	106,518.75
22	STRIP SODDING	SQ.M.	16,835.00	22.00	370,370.00	1.2109	26.60	25.78	434,006.30
23	TOP SOIL	CUM.	1,683.00	100.70	169,478.10	1.2109	121.90	119.97	201,909.51
24	W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS; CLASS "T", TYPE "T"	M.	368.00	1,315.66	484,162.88	1.2109	1,593.10	1,579.38	581,211.84
25	CONCRETE END ANCHORAGE	EACH	4.00	797.20	3,188.80	1.2109	965.30	956.75	3,827.00
26	EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	24.00	1,839.80	44,155.20	1.2109	2,227.80	2,207.96	52,991.04
27	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH BLACK OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	3.62	4,997.95	18,092.58	1.2109	6,052.00	6,000.26	21,720.94
28	SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF WHITE REFLECTIVE BACKGROUND WITH ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME)	SQ.M.	0.44	6,239.95	2,745.58	1.2109	7,555.90	7,491.40	3,296.22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้		
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้าง	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			รวมค่าจ้าง	เป็นเงิน	
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	42.00	369.27	15,509.34	1.2109	447.10	443.18	18,613.56			
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	38.00	45,883.08	1,743,557.20	1.2109	55,559.80	45,600.00	1,732,800.00			
31	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,070.00	313.00	334,910.00	1.2109	379.00	375.76	402,063.20			
32	CURB MARKING	SQ.M.	90.00	78.88	7,099.20	1.2109	95.50	94.19	8,477.10			
33	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA. 33+129 FROM 12.00 M. TO 24.00 M.	M.	35.00	57,851.36	2,024,797.60	1.1938	69,062.90	68,477.47	2,396,711.45			
34	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA. 33+988 FROM 12.00 M. TO 24.00 M.	M.	30.00	70,733.83	2,122,014.90	1.1938	84,442.00	83,726.96	2,511,808.80			
35	PRESTRESSED CONCRETE PILE SIZE 0.40 x 0.40 M.	M.	876.00	823.17	721,096.92	1.1938	982.70	973.60	852,873.60			
36	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,153.30	516,792.00	1.1938	2,570.60	2,548.03	611,527.20			
37	BEARING UNIT	SQ.M.	600.00	2,264.02	1,358,414.08	1.1938	2,702.70	2,679.89	1,607,934.00			
38	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	22,256.00	22,256.00	1.2109	26,949.70	26,721.56	26,721.56			
39	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	518,400.00	518,400.00	-	518,400.00	518,400.00	518,400.00			
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง		34,958,494.68						
				รวมค่าจ้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม		6,743,115.50						
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		41,701,610.18						
				รวมค่าจ้างทั้งหมด					49,999,462.10			
									ปรับลด		0.00	
											รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,999,462.10

ค่า F สำหรับ MLR	7 % VAT	7 %	เงินค่าจ้าง	15 %	เงินค่าจ้าง	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	40.00		50.00			
FACTOR F งานทาง	1.2119		1.2066			
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	40.00		45.00			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1978		1.1863			

หมายเหตุ : ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....*ป.ร.*.....กรรมการ
 (นายศิริพงษ์ นันทิว) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....*ท.ท.*.....กรรมการ
 (นายวิญญู อุดมสิทธิ์) อนุมัติเงินค้ำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*พ.ท.*.....ประธานกรรมการ
 (นายวิญญู น.ชาวง) ร.อ.ท.(อ)ยุทธยา

ลงชื่อ.....*ก.ท.*.....ที่ปรึกษา
 (นายสุนทร แก้วศรีโต) ผอ.ท.อ.ยุทธยา