

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทางคู่ขนานทางหลวงหมายเลข ๓๕ ตอนสะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก.-
นาโคก ระหว่าง กม. ๔๕+๙๖๐.- กม.๔๖+๔๕๐ ทางขนานด้านขวาทาง ระยะทาง ๐.๔๙๐ กิโลเมตร
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสาคร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างทางคู่ขนาน.....
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙..... เป็นเงิน ๒๔,๗๓๓,๓๓๒.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง งานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายชัยวัฒน์ ปานเพชร รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายมนตรี วงศ์วิวัฒน์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายปฏิบัติการ กรรมการ
- ๗.๓ นายสุทิวส์ ธรรมกร่าง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ..... กรรมการ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำกร านก่อสร้างทางคู่ขนานทางหลวงหมายเลข 35 ตอนสะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ระหว่าง กม. 45+960 - กม.46+450 ทางขนานด้านขวาทาง ระยะทาง 0.490 กิโลเมตร อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.490 กม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,900,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 9-ม.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,400.00	2.00	20,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	80.00	107.00	8,560.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,500.00	73.00	620,500.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	700.00	80.00	56,000.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	9,500.00	562.00	5,339,000.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,070.00	438.00	468,660.00
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,090.00	539.00	587,510.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	790.00	548.00	432,920.00
9	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	325.00	548.00	178,100.00
10	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	4,285.00	40.00	171,400.00
11	TACK COAT	SQ.M.	4,285.00	15.00	64,275.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	35.00	2,559.00	89,565.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	4,285.00	311.00	1,332,635.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	4,285.00	375.00	1,606,875.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (CONCRETE 24 HRS.) (0 < W <=10) (USED CDR 6 @ 15X15 CM.)	SQ.M.	3,165.00	1,054.00	3,335,910.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	175.00	367.00	64,225.00
17	LONGITUDINAL JOINT	M.	420.00	94.00	39,480.00
18	SIDE DITCH LINING TYPE I	SQ.M.	2,260.00	265.00	598,900.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	70.00	3,486.00	244,020.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	4,232.00	42,320.00
21	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	45.00	3,730.00	167,850.00
22	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	50.00	5,795.00	289,750.00
23	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	405.00	4,666.00	1,889,730.00
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	90.00	496.00	44,640.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.	FACH	29.00	21,782.00	631,678.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M.	EACH	4.00	19,538.00	78,152.00
27	R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M.	EACH	4.00	39,639.00	158,556.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 0.80 M.	EACH	1.00	76,914.00	76,914.00
29	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,756.00	105,360.00
30	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	330.00	1,779.00	587,070.00
31	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	120.00	1,088.00	130,560.00
32	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	390.00	742.00	289,380.00
33	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	4,085.00	536.00	2,189,560.00
34	CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING	EACH	33.00	1,993.00	65,769.00
35	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	280.00	2,710.00	758,800.00
36	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	4.00	34,284.00	137,136.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	3.00	3,922.00	11,766.00

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำถาวร งานก่อสร้างทางคู่ขนานทางหลวงหมายเลข 35 ตอนสะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ระหว่าง กม. 45+960 - กม.46+450 ทางขนานด้านขวาทาง ระยะทาง 0.490 กิโลเมตร อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.490 กม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,900,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

9-ม.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
38	W - BEAM GUARDRAIL	M.	372.00	1,729.00	643,188.00
39	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	EACH	4.00	2,201.00	8,804.00
40	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	EACH	2.00	2,886.00	5,772.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	10.00	46,578.00	465,780.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	5.00	15,563.00	77,815.00
43	250 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LANTERN	EACH	8.00	13,239.00	105,912.00
44	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	325.00	386.00	125,450.00
45	BARRIER MARKING	SQ.M.	400.00	77.00	30,800.00
46	งาน BUS STOP SHELTER TYPE " G "	EACH	1.00	114,808.00	114,808.00
47	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	19,677.00	19,677.00
48	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	221,000.00	221,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

24,733,332.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,733,332.00 บาท

ลงนาม
(นายชัยวัฒน์ ปานเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายวิศวกรรม

ลงนาม
(นายมนตรี วงศ์วิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายปฏิบัติการ

ลงนาม
(นายสุทธิวิทย์ ธรรมกร่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำการ

โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการค้าและการลงทุน
 กิจกรรมหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการค้าและการลงทุน
 กิจกรรมย่อย : งานก่อสร้างทางคู่ขนานทางหลวงหมายเลข 35 ตอนสะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ระหว่าง กม. 45+960 - กม.46+450 ทางขนานด้านขวาทาง
 ระยะทาง 0.490 กิโลเมตร อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
 ปริมาณงาน 0.490 กม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING ✓	SQ.M.	10,400.00	1.72	17,888.00	1.2545	2.16	2.00	20,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL ✓	M.	80.00	86.29	6,903.48	1.2545	108.26	107.00	8,560.00
3	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	8,500.00	58.29	495,465.00	1.2545	73.12	73.00	620,500.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓	CU.M.	700.00	64.12	44,884.00	1.2545	80.44	80.00	56,000.00
5	SAND EMBANKMENT ✓	CU.M.	9,500.00	448.59	4,261,605.00	1.2545	562.76	562.00	5,339,000.00
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CU.M.	1,070.00	349.41	373,868.70	1.2545	438.33	438.00	468,660.00
7	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	CU.M.	1,090.00	430.08	468,787.20	1.2545	539.54	539.00	587,510.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK ✓	CU.M.	790.00	437.22	345,403.80	1.2545	548.49	548.00	432,920.00
9	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT ✓	CU.M.	325.00	437.22	142,096.50	1.2545	548.49	548.00	178,100.00
10	PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	4,285.00	32.56	139,519.60	1.2545	40.85	40.00	171,400.00
11	TACK COAT ✓	SQ.M.	4,285.00	12.23	52,405.55	1.2545	15.34	15.00	64,275.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓	TON	35.00	2,040.20	71,407.00	1.2545	2,559.43	2,559.00	89,565.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) ✓	SQ.M.	4,285.00	248.14	1,063,279.90	1.2545	311.29	311.00	1,332,635.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) ✓	SQ.M.	4,285.00	299.24	1,282,243.40	1.2545	375.40	375.00	1,606,875.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK (CONCRETE 24 HRS.) (0 < W <=10) (USED CDR 6 @ 15X15 CM.) ✓	SQ.M.	3,165.00	843.63	2,670,077.75	1.2545	1,058.33	1,054.00	3,335,910.00
16	CONTRACTION JOINT ✓	M.	175.00	293.04	51,282.00	1.2545	367.62	367.00	64,225.00
17	LONGITUDINAL JOINT ✓	M.	420.00	75.68	31,785.18	1.2545	94.94	94.00	39,480.00
18	SIDE DITCH LINING TYPE I ✓	SQ.M.	2,260.00	211.56	478,125.60	1.2545	265.40	265.00	598,900.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2 ✓	M.	70.00	2,779.08	194,535.76	1.2545	3,486.36	3,486.00	244,020.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓	M.	10.00	3,374.03	33,740.30	1.2545	4,232.72	4,232.00	42,320.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
21	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3 ✓	M.	45.00	2,974.03	133,831.36	1.2545	3,730.92	3,730.00	167,850.00
22	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2 ✓	M.	50.00	4,620.14	231,006.91	1.2545	5,795.96	5,795.00	289,750.00
23	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3 ✓	M.	405.00	3,720.14	1,506,655.99	1.2545	4,666.91	4,666.00	1,889,730.00
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION ✓	SQ.M.	90.00	395.62	35,605.80	1.2545	496.31	496.00	44,640.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. ✓	EACH	29.00	17,363.78	503,549.62	1.2545	21,782.86	21,782.00	631,678.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. ✓	EACH	4.00	15,574.92	62,299.68	1.2545	19,538.74	19,538.00	78,152.00
27	R.C. MANHOLE TYPE "G" FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. ✓	EACH	4.00	31,598.02	126,392.08	1.2545	39,639.72	39,639.00	158,556.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "H" FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. ✓	EACH	1.00	61,311.19	61,311.19	1.2545	76,914.88	76,914.00	76,914.00
29	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,400.16	84,009.60	1.2545	1,756.50	1,756.00	105,360.00
30	RETAINING WALL TYPE 1A ✓	M.	330.00	1,420.68	468,824.40	1.2545	1,782.24	1,779.00	587,070.00
31	RETAINING WALL TYPE 1B ✓	M.	120.00	867.80	104,135.40	1.2545	1,088.65	1,088.00	130,560.00
32	CONCRETE CURB AND GUTTER ✓	M.	390.00	591.74	230,778.60	1.2545	742.34	742.00	289,380.00
33	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK ✓	SQ.M.	4,085.00	427.67	1,747,031.95	1.2545	536.51	536.00	2,189,560.00
34	CONCRETE CURB AND GUTTER WITH GRATING ✓	EACH	33.00	1,588.70	52,427.10	1.2545	1,993.02	1,993.00	65,769.00
35	CONCRETE BARRIER TYPE I ✓	M.	280.00	2,160.36	604,900.80	1.2545	2,710.17	2,710.00	758,800.00
36	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B ✓	EACH	4.00	27,329.58	109,318.32	1.2545	34,284.96	34,284.00	137,136.00
37	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1) ✓	CU.M.	3.00	3,148.02	9,444.06	1.2545	3,949.19	3,922.00	11,766.00
38	W - BEAM GUARDRAIL ✓	M.	372.00	1,384.65	515,089.80	1.2545	1,737.04	1,729.00	643,188.00
39	POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II ✓	EACH	4.00	1,862.81	7,451.25	1.2545	2,336.90	2,201.00	8,804.00
40	END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II ✓	EACH	2.00	2,310.00	4,620.00	1.2545	2,897.90	2,886.00	5,772.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ✓	EACH	10.00	37,140.39	371,403.90	1.2545	46,592.62	46,578.00	465,780.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING ✓	EACH	5.00	12,406.00	62,030.00	1.2545	15,563.33	15,563.00	77,815.00
43	250 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LANTERN ✓	EACH	8.00	10,596.32	84,770.56	1.2545	13,293.08	13,239.00	105,912.00
44	THERMOPLASTIC PAINT ✓	SQ.M.	325.00	313.00	101,725.00	1.2545	392.66	386.00	125,450.00
45	BARRIER MARKING ✓	SQ.M.	400.00	62.09	24,836.00	1.2545	77.89	77.00	30,800.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
46	งาน BUS STOP SHELTER TYPE " G "	EACH	1.00	91,517.18	91,517.18	1.2545	114,808.30	114,808.00	114,808.00
47	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	15,715.50	15,715.50	1.2545	19,715.09	19,677.00	19,677.00
48	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	221,000.00	221,000.00	1.0000	221,000.00	221,000.00	221,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	19,575,985.77			รวมค่างานทั้งหมด	24,733,332.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,733,332.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	10.00	20.00	19.58	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2545	-	1.2545	-	1.2545
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	15.00	20.00	19.58	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2293	-		1.2293	



ลงนาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ ปานเพชร) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายวิศวกรรม



ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนตรี วงศ์วัฒน์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสมุทรสาคร ฝ่ายปฏิบัติการ



ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทิวีธ ธรรมกร่าง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คิดราคาวันที่ 9 ม.ค. 68