

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนซอยเทพประทานทอง (ต่อจากเดิม) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก รายละเอียดตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานถมป่าและขุดตอ							
1.1.1	งานถมป่าและขุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	1,950.00	3.70	7,215.00	1.3624	9,829.72	9,829.72
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม. (แน่น)	405.60	926.33	375,719.45	1.3624	511,880.18	511,880.18
2.2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม. (แน่น)	159.90	1,032.67	165,123.93	1.3624	224,964.85	224,964.85
	รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				548,058.38			
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
3.1	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
รวม								749,674.74
ปรับลด คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น								747,000.00

ตัวอักษร (เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 548,058.38

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 3,000.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คมสรร์ เครือศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวรรต ตั้งจวัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเชษฐ์ สุพัฒน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit Cost)
(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 31.94 บาท/ลิตร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนซอยเทพประทานทอง (ต่อจากเดิม) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร มีจราจรเป็นหินคลุก รายละเอียดตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

1. งานดิน

1.1 งานวางป่าและขุดตอ

1.1.1 งานวางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)

ค่างานต้นทุน

= 3.70 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
= 3.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอ ขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอ ขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ เสนอ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด-ชน)

ค่าขนส่ง 32 กม.

รวม

= 396.67 บาท/ลบ.ม. [1]
= 32.38 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
= 115.12 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
= 544.17 บาท/ลบ.ม. [4]
= 870.67 บาท/ลบ.ม. [5]
= 55.66 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
= 926.33 บาท/ลบ.ม. [7] = [5] + [6]
= 926.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

ส่วนยุบตัว = 544.17 x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)

3. งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางหินคลุก

ค่าวัสดุ (ตามที่ สนง. นโยบายและยุทธศาสตร์การคมนาคม กระทรวงพาณิชย์ เสนอ)

ค่าขนส่ง 32 กม.

รวม

= 498.00 บาท/ลบ.ม. [1]
= 115.12 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
= 613.12 บาท/ลบ.ม. [3]
= 919.68 บาท/ลบ.ม. [4]
= 24.89 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
= 88.10 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
= 1,032.67 บาท/ลบ.ม. [7] = [4]+[5]+[6]
= 1,032.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

ส่วนยุบตัว = 613.12 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนขอยเทพประทานทอง (ต่อจากเดิม) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก รายละเอียดตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ				3,000.00	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนซอยเทพประทานทอง (ต่อจากเดิม) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 390.00 เมตร ผิวจราจรเป็นหินคลุก รายละเอียดตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองด่านกำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

อยู่ในท้องที่ จังหวัดสมุทรปราการ เขตฝนตก -

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันโซล่า (ดีเซล) 31.94 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

[illegible]

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุได้มาจาก สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2566

2. ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสมุทรปราการ ราคา 31.94 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน มิถุนายนปี 2566

เลือกหมวด วัสดุถมหรือรองพื้น

หมวดวัสดุถมหรือรองพื้น

ราคา : บาท

1701000000000000	ทรายถมที่	หน่วย	มิถุนายน
1701010100100000	ทรายถมที่	ลบ.ม.	415.00
1702000000000000	ดินถมที่	หน่วย	มิถุนายน
1702010100100000	ดินถมที่	ลบ.ม.	420.00
1703000000000000	ดินลูกรัง	หน่วย	มิถุนายน
1703010100100000	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	396.67
1704000000000000	หินคลุก	หน่วย	มิถุนายน
1704010100100000	หินคลุก	ลบ.ม.	498.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.47	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.04	427.06