

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ตอกเสาเข็มป้องกันตลิ่งพัง โดยทำการตอกเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเสริมลูกรัง กว้าง 2.00 เมตร ยาว 100 เมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนของอบต.ดงกระทยาม พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ดำเนินการ จากเขื่อนวัดหาดยาง(บริเวณหน้าบ้านนางศิริ ชอบสุข) ถึงบริเวณหน้าบ้านนายพินิจ เนตรพุกกะนะ หมู่ที่ 2 ต.หาดยาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงกระทยาม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 6 ม.	ตัน	303.00	2,150.00	651,450.00	1.3563	2,916.05	883,561.64
2	งานลูกรัง (แน่น)	ลบ.ม.	300.00	271.95	81,585.00	1.3563	368.85	110,653.74
3	งานป้ายโครงการ (ป้ายไม้ 1 ป้าย, ป้ายเหล็ก 1 ป้าย)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	1.0000	3,500.00	3,500.00
รวมราคากลาง								997,715.38

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

736,535.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

=

1.3563



ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงกระทยาม

(นางสาววรินทร์ฐ์ ดิจริง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรกร อ่อนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(นางอรอุมา ค้าชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ตอกเสาเข็มป้องกันตลิ่งพัง โดยทำการตอกเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเสริมลูกรัง กว้าง 2.00 เมตร ยาว 100 เมตร
ก่อสร้างตามแบบแปลนของอบต.ดงกระทยาม พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ จากเขื่อนวัดหาดยาง(บริเวณหน้าบ้านนางศิริ ชอบสุข) ถึงบริเวณหน้าบ้านนายพินิจ เนตรทุกกะนะ หมู่ที่ 2 ต.หาดยาง

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลดงกระทยาม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 พฤษภาคม 2566

ราคาน้ำมันดีเซล B7 เฉลี่ย = 32.50 บาท/ลิตร

คำนวณต้นทุนงานลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ดินลูกรังจากพื้นที่ ต.โคกปึก)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : ชุด-ชน)				34.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15.00	กม.	55.66	=	55.66 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	169.97 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	169.97	x	1.60	=	271.95 บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	271.95 บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุน			=	271.95 บาท/ลบ.ม.

งานตอกเสาเข็ม

เสาเข็มขนาด 22*22*6 เมตร		=	1,650.00	บาท / ต้น
ค่าตอกเสาเข็ม		=	500.00	บาท / ต้น
คำนวณต้นทุน		=	2,150.00	บาท / ต้น

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบัวอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 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	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.22
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.83
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.81	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.42	433.17

