

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

28,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

- - งานปรับลอกวัชพืช.....
- - งานขุดดินพื้นที่หนองน้ำ งานปรับระดับดิน.....
- - งานปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร.....
- - งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.....
- - งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป.....
- - งานระบบน้ำ.....
- - งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน).....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 27,912,106.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

7.2 นายจักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายสิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง **วิศวกรโยธาปฏิบัติการ**

รายละเอียด ราคาประเมิน - ราคากลาง
 กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

2 ราคากลางที่กำหนด คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ	
				ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานปรับลอกวัชพืช	ตร.ม.	23,927.00	3.76	89,965.52	1.2439	4.68	4.60	110,064.20		
1.2	งานขนทิ้งวัสดุ	ลบ.ม.	2,392.00	46.73	111,778.16	1.2439	58.13	58.10	138,975.20		
2	งานดิน										
2.1	งานขุดพื้นที่หนองน้ำ	ลบ.ม.	3,956.00	47.13	186,446.28	1.2439	58.63	58.60	231,821.60		
2.2	งานปรับระดับดิน	ลบ.ม.	3,956.00	31.97	126,453.54	1.2439	39.76	39.70	157,053.20		
2.3	ดินผสมสำเร็จ น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก.	ถุง	126,387.00	33.71	4,259,873.84	1.2439	41.93	41.90	5,295,615.30		
3	งานปลูกต้นไม้										
3.1	ขมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3" ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	ต้น	100.00	1,669.24	166,923.82	1.2439	2,076.37	2,076.30	207,630.00		
3.2	ทองอุไร ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	ต้น	2,136.00	315.49	673,886.64	1.2439	392.44	392.40	838,166.40		
3.3	ไทรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	ต้น	336.00	280.49	94,244.64	1.2439	348.90	348.90	117,230.40		
3.4	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	224,532.00	31.80	7,140,616.56	1.2439	39.56	39.50	8,869,014.00		
3.5	เดยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	ต้น	149,184.00	32.80	4,893,566.72	1.2439	40.80	40.80	6,086,707.20		
3.6	กระดุมทองเลื้อย	ต้น	131,832.00	8.74	1,151,845.48	1.2439	10.87	10.80	1,423,785.60		
4	งาน HARDSCAPE										
4.1	พื้น ค.ส.ล. ทน 15 ซม. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	806.00	509.32	410,511.92	1.2439	633.54	633.50	510,601.00		
4.2	ทรายหยาบปรับระดับ	ลบ.ม.	41.00	389.14	15,954.64	1.2439	484.05	484.00	19,844.00		
4.3	ปูแผ่นพลาสติก	ตร.ม.	1,497.00	64.35	96,331.95	1.2439	80.04	80.00	119,760.00		
4.4	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	ม.	15.00	1,243.70	18,655.45	1.2439	1,547.03	1,547.00	23,205.00		
5	งานระบบน้ำ	แห่ง	1.00	1,072,012.06	1,072,012.06	1.2439	1,333,475.80	1,333,475.80	1,333,475.80		
6	งานบำรุงรักษา (1ปี=12เดือน=365วัน)	เดือน	12.00	162,738.05	1,952,856.60	1.2439	202,429.86	202,429.80	2,429,157.60		
รวมค่างานต้นทุน					22,461,923.81				รวมค่างานทั้งหมด	27,912,106.50	
								ปรับยอด			
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		27,912,106.50	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%					
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ระหว่าง	20 - 30 ล้านบาท	ADT.	ภาวะฝน	Factor "F" งานก่อสร้างทาง
Factor "F" งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.2439	-	ปกติ	1.2439

คำนวณ Facto F (งานก่อสร้างทาง)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	22,461,923.81	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	30,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.2521		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2191		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2439		ภาวะฝนปกติ

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 27,912,106.50 บาท
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ 28,000,000.00 บาท

(ลงนาม)
 (นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวัฒน์) ประธานกรรมการฯ
 รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 1 (ว)

(ลงนาม)
 (นายจักรพันธ์ สินโคกสูง) กรรมการฯ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)
 (นายสิริคุณ ปานะสุนทร) กรรมการฯ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568
 รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

1) **คำนวณราคากลางเมื่อวันที่**

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพวง , พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
 เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินตัด (ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	-	1	11.55	-	-	11.55	
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5	22.43	-	-	52.43	ท้องถิ่น
3	วัสดุคัดเลือก 'ก'	ลบ.ม.	45.00	10	38.20	-	-	83.20	ท้องถิ่น
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	15	56.42	-	-	111.42	ท้องถิ่น
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	118	270.56	-	-	633.06	ศิลาศรีบุรี
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	224.00	26	60.28	-	-	284.28	เค อาร์ อาร์ อ.เมือง
7	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	31	71.71	-	-	221.71	ไม้แก่น
8	Portland Cement Hydraulic	ตัน	2,560.75	8	14.81	50.00	-	2,625.56	ขอนแก่น
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,859.81	1	11.55	-	-	1,871.36	ขอนแก่น
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,897.20	1	11.55	-	-	1,908.75	ขอนแก่น
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,915.89	1	11.55	-	-	1,927.44	ขอนแก่น
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,962.62	1	11.55	-	-	1,974.17	ขอนแก่น
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,974.30	1	11.55	-	-	1,985.85	ขอนแก่น
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,009.35	1	11.55	-	-	2,020.90	ขอนแก่น
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	1	11.55	-	-	2,067.63	ขอนแก่น
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,102.80	1	11.55	-	-	2,114.35	ขอนแก่น
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,149.53	1	11.55	-	-	2,161.08	ขอนแก่น
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,196.26	1	11.55	-	-	2,207.81	ขอนแก่น
19	เหล็กตะแกรง (0.20 x 0.20 ม.) 4 มม.	ตร.ม.	32.00	465	0.75	-	-	32.75	กรุงเทพฯ
20	เหล็กตะแกรง (0.15 x 0.15 ม.) 4 มม.	ตร.ม.	42.50	465	1.00	-	-	43.50	กรุงเทพฯ
21	P.V.C. PIPE DIA. 1/2" ชั้น 13.5	เมตร	12.38	8	-	-	-	12.38	ขอนแก่น
22	P.V.C. PIPE DIA. 1" ชั้น 13.5	เมตร	23.72	8	-	-	-	23.72	ขอนแก่น
23	P.V.C. PIPE DIA. 1 1/2" ชั้น 13.5	เมตร	40.66	8	-	-	-	40.66	ขอนแก่น
24	P.V.C. PIPE DIA. 2" ชั้น 13.5	เมตร	61.22	8	-	-	-	61.22	ขอนแก่น
25	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	586.45	8	-	-	-	586.45	ขอนแก่น
26	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	595.80	8	-	-	-	595.80	ขอนแก่น
27	ตะปูรวม	กก.	58.18	8	-	-	-	58.18	ขอนแก่น
28	หินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL	1,316.35	8	-	-	-	1,316.35	ขอนแก่น
29	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL	576.95	8	-	-	-	576.95	ขอนแก่น
30	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL	532.71	8	-	-	-	532.71	ขอนแก่น
31	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	GL	562.93	8	-	-	-	562.93	ขอนแก่น
32	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน	GL	525.55	8	-	-	-	525.55	ขอนแก่น
33	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก	GL	572.27	8	-	-	-	572.27	ขอนแก่น
34	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.29	465	-	-	-	27.29	กรุงเทพฯ
35	สายไฟฟ้า CV 3x10 มม.	เมตร	120.00	465	-	-	-	120.00	กรุงเทพฯ
36	สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 ตร.มม.	ม้วน	4,550.40	465	-	-	-	4,550.40	กรุงเทพฯ
37	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 มม.	ม้วน	900.60	465	-	-	-	900.60	กรุงเทพฯ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

ชนิดคอนกรีต	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม	ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
		ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน			
คอนกรีต CLASS D	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.	2,207.81	-	-	-	327.00	2,534.81
คอนกรีต CLASS D	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.	2,161.08	-	-	-	327.00	2,488.08
คอนกรีต CLASS D	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	2,114.35	-	-	-	327.00	2,441.35
คอนกรีต CLASS D	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม.	2,067.63	-	-	-	327.00	2,394.63
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	2,020.90	-	-	-	327.00	2,347.90
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ชม.	1,985.85	-	-	-	327.00	2,312.85
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1,974.17	-	-	-	327.00	2,301.17
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	1,927.44	-	-	-	327.00	2,254.44
คอนกรีต CLASS E	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ชม.	1,908.75	-	-	-	327.00	2,235.75
คอนกรีตหยาบ	ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	1,871.36	-	-	-	327.00	2,198.36
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	220 : 393 : 843	606.50	134.07	613.72	-	426.00	1,780.29
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ)	500 749	1,378.42	255.51		-	114.00	1,747.93

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	586.45	=	586.45 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	595.80	=	178.74 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด DIA. 4"x4.00 ม.)	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	58.18	=	14.55 บาท/ตร.ม.
รวม				794.74 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	198.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				139.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	337.68 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)				
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	158.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				139.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	297.95 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด			=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31 กม.			=	71.71 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	221.71 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.40x221.71			=	310.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาตัด (75%Embankment)		47.29	x 0.75	35.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	345.86 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			=	221.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)			=	8.53 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	230.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 = 1.40x 230.24 x0.9			=	290.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาตัด (70%Embankment)		47.29	x 0.7	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	323.21 บาท/ลบ.ม.

งานทาสีเหล็กกันสนิม

- สีโป้ว-กระดาดทราย	กก. ละ	20.00	@	0.200	=	4.00 บาท/ตร.ม.
- ทารองพื้นโลหะใหม่	GL. ละ	532.71	@	0.04	=	21.31 บาท/ตร.ม.
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	GL. ละ	576.95	@	0.060	=	34.62 บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	GL. ละ	1,316.35	@	0.010	=	13.16 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	ตร.ม. ละ	35.00	@	1.000	=	35.00 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีกันสนิม					=	<u>108.09 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

1 งานเตรียมพื้นที่

งานปรับพื้นที่ (CLEARING AND GUBBING)

สภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

ขนาดกลาง
3.76 บาท/ตร.ม.

(ฝนปกติ)

ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน

=

3.76 บาท/ตร.ม.

2 งานขนทิ้งวัสดุ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

=

8.53 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

10

กม.

=

38.20 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายรวม

=

46.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

46.73 บาท/ลบ.ม.

3 งานขุดพื้นที่หนองน้ำ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

=

8.53 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

1

กม.

=

11.55 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง

รวม

=

20.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

1.25

x

20.08

=

25.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

=

22.03 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม

=

47.13 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานขุดพื้นที่หนองน้ำ

=

47.13 บาท/ลบ.ม.

4 งานปรับระดับดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับ (50%)

0.5

x

47.29

=

23.65 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการ

ค่าตกแต่งปรับระดับดิน

=

8.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

31.97 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

31.97 บาท/ลบ.ม.

5 งานดินผสมสำเร็จ

ค่าดินผสมสำเร็จ

15 กกๆละ

1.7

=

25.50 บาท/ถุง

ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ

200

กม.

=

7.83 บาท/ถุง

ค่าขนส่งขึ้นลง

=

0.38 บาท/ถุง

ค่างานต้นทุน

=

33.71 บาท/ถุง

วิธีคำนวณ ค่าขนส่ง ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ

5.1 ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ลูก

ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	1,000.00 กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ลูก	=	15.00 กก.	
ค่าดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ลูก	
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ	200	กม.	=	522.00 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง ดินผสมสำเร็จ 1 ลูก	522.00	/	66.67	=	7.83 บาท/ลูก

5.2 ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ลูก

ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	25.00 บาท/ตัน	
ดินผสมสำเร็จ	1	ตัน	=	66.67 ลูก	
ค่าขนขึ้นลง ดินผสมสำเร็จ 1 ลูก	25.00	/	66.67	=	0.38 บาท/ลูก

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 คอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

1 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ชมพูพันธุ์ทิพย์ Ø 3" ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.	1,350.00	5.50	40.32	134.82	138.60	1,669.24	

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือมากกว่าแต่ไม่เกิน 5 นิ้ว หรือสูง 2-3 เมตรหรือมากกว่า

1 ค่าขนส่ง

1.1 ที่ระยะ 200.00 กม. แหล่งนครนายก

ต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. ขนาดตุ้ม/กระถาง/ ถุง(กว้างยาว)เฉลี่ย = 0.5 ม.

จัดเรียงในกระยะ 6 ล้อ = $((2.34/0.5) \times (5.22/0.5)) = 5 \times 11 = 55$ คัน

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระยะ 6 ล้อ

คือน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระยะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้น ขนาดความสูง 2.00 - 3.00 ม. เทียบเท่า

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

10 กม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

=

33.60

x

9.00

=

302.40 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=

302.4

/

55.00

=

5.50 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน

0.36 ลบ.ม. /ต้น

112.00 บาท

=

40.32 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

=

40.32 บาท/ต้น

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ

4 ถุง /ต้น

33.71 บาท

=

134.82 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ

=

134.82 บาท/ต้น

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

2 คน

350.00 บาท

=

700.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วัน

322.00 บาท

=

322.00 บาท

รวม

=

1,022.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20.00 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

51.10 บาท/ต้น

คิดเป็นเงิน

=

51.10 บาท/ต้น

4.1 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3 นิ้วหรือสูง 2-3 เมตร (ไม้ยูคา Ø 2-3"ยาว 3 เมตร X10 ม.ต่อต้น = 3.5 ท่อนต่อต้น)

ค่าวัสดุ ไม้ยูคา Ø 2-3"ยาว 3 เมตร

3.5 ท่อนๆละ

25.00 บาท

=

87.50 บาท/ต้น

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน

=

138.60 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

2 งานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน	รวม	หมายเหตุ
1	ทองอุไร ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม.	150.00	57.60	10.08	67.41	30.40	315.49	
2	โทเรเกาหลีขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	115.00	57.60	10.08	67.41	30.40	280.49	

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มขนาดสูง-กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00- 2.00 ม.

1 ค่าขนส่ง

1.1 ที่ระยะ 200.00 กม. แห่ส่งนครนายก

ต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร ขนาดค้ำยัน/กระถาง/ ถู (กว้างยาว)เฉลี่ย = 0.35 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ = $((2.34/0.35) \times (5.22/0.35)) = 7 \times 15 = 105$ คัน

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 105.00 คัน/เที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 15.00 คัน

คิคน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ = 100.00 %

น้ำหนักบรรทุกได้จริง = 9.00 คัน

น้ำหนักต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร = 85.71 กก./คัน

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง 200 กม. = 672.00 บาท/คัน

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ = 672.00 x 9.00 = 6,048.00 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อคัน = 6048 / 105.00 = 57.60 บาท/คัน

2 งานขุดดิน

ค่าขุดดิน 0.09 ลบ.ม. /คัน 112.00 บาท = 10.08 บาท/คัน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน = 10.08 บาท/คัน

3 งานดินผสมสำเร็จ

งานดินผสมสำเร็จ 2 ถู /คัน 33.71 บาท = 67.41 บาท/คัน

ค่างานต้นทุนงานดินผสมสำเร็จ = 67.41 บาท/คัน

4 ค่าปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว สูง 1.00-2.00 เมตร

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.) 1 คน 350.00 บาท = 350.00 บาท

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน 1 วัน 322.00 บาท = 322.00 บาท

รวม = 672.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน = 30.00 คัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย = 22.40 บาท/คัน

คิดเป็นเงิน = 22.40 บาท/คัน

4.2 ค่าค้ำยันต้นไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มกลาง-สูง ขนาด สูง 1.00-1.50 เมตร

ค่าวัสดุ ไม้รวก ยาว 1.50 เมตร 1 ท่อนๆละ 8.00 บาท = 8.00 บาท/คัน

รวม(ค่าปลูก+ ค่าค้ำยัน) เป็นเงิน = 30.40 บาท/คัน

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

3 งานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นไม้	ค่าขนส่ง	ค่าขุดดิน	ค่าดินผสมสำเร็จ	ค่าปลูก	รวม	หมายเหตุ
1	เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	24.00	2.70	0.62	-	4.48	31.80	
2	เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม. ทรงพุ่ม 0.10 ม.	25.00	2.70	0.62	-	4.48	32.80	
3	กระดุมทองเหลือง	3.50	0.14	0.62	-	4.48	8.74	

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 ค่าขนส่ง

1.1 ที่ระยะ 10.00 กม. แหล่งขอนแก่น

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ ถูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 = 560$ ต้น $\times 4$ ชั้น = 2240 ต้นต่อเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิตน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

10 กม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

=

33.60

x

9.00

=

302.40 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=

302.4

/

2,240.00

=

0.14 บาท/ต้น

1.2 ที่ระยะ 200.00 กม. แหล่งนครนายก

ต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.10-0.30 ม. ขนาดค้ำ/กระถาง/ ถูง(กว้างxยาว)เฉลี่ย = 0.15 ม.

จัดเรียงในกระบะ 6 ล้อ 4 ชั้น $((2.34/0.15) \times (5.22/0.15)) = 16 \times 35 = 560$ ต้น $\times 4$ ชั้น = 2240 ต้นต่อเที่ยว

น้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

คิตน้ำหนักตัวรถ+น้ำหนักบรรทุกกระบะ 6 ล้อ

น้ำหนักบรรทุกได้จริง

น้ำหนักต้นไม้พุ่มเตี้ย ความสูง 0.20-0.30 ม.(เทียบเท่า)

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ระยะทาง

200 กม.

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อ

=

672.00

x

9.00

=

6,048.00 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งต้นไม้คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 6 ล้อต่อต้น

=

6048

/

2,240.00

=

2.70 บาท/ต้น

2 งานขุดดิน

- ปริมาตรดินที่ต้องขุด (1.0x1.0x0.2 เมตร)

ค่าแรงขุด

ปริมาณดินต่อตร.ม.

คิดเป็นเงิน

ค่างานต้นทุนงานขุดดิน

=

0.20 ลบ.ม.

=

112.00 บาท/ลบ.ม.

=

36.00 ต้น/ตร.ม.

=

0.62 บาท/ต้น

=

0.62 บาท/ต้น

หมายเหตุ: 1. ปริมาณดินขุดคิดจากพื้นที่ขนาด 1 ตร.ม. ลึก 0.20 ม.

3 ค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

- ค่าเฉลี่ยเครื่องมืองานที่ใช้ส่วนกลาง

รวม

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

คิดเป็นเงินค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

ค่างานต้นทุนค่างานปลูกไม้พุ่มเตี้ยขนาดสูง 0.1 ม.ขึ้นไป

1 คน

350.00 บาท

=

350.00 บาท

1 วัน

322.00 บาท

=

322.00 บาท

=

672.00 บาท

=

150.00 ต้น

=

4.48 บาท/ต้น

=

4.48 บาท/ต้น

=

4.48 บาท/ต้น

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานปลูกต้นไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือปลูกต้นไม้							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	ปู้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	ถังเก็บน้ำ 200 ลิตร	1	ถัง	533	533	360	1.48	ประมาณ 1 ปี
	ปั้มน้ำพร้อมสายยาง+น้ำมัน	1	ชุด	4500	4500	1,800	2.50	ประมาณ 5 ปี
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				321.70	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				321.70	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						322.00	
3	เครื่องมืองานบดลูกกลิ้ง							
	ลูกกลิ้งบดสนาม	1	อัน	3800	3800	1080	3.52	ประมาณ 3 ปี
	รวม	1	วัน				3.52	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				3.52	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						3.50	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานบำรุงรักษาดินไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนการ ใช้งาน(วัน)	ค่าเฉลี่ย/วัน (บาท)	หมายเหตุ
	เครื่องมืองานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น+ไม้พุ่ม							
	พลั่ว	1	อัน	161.00	161	180	0.89	
	เสียมพร้อมด้าม	1	อัน	180.00	180	180	1.00	
	จอบพร้อมด้าม	1	อัน	155.00	155	180	0.86	
	ส้อมพรวนพร้อมด้าม	1	อัน	23.00	23	180	0.13	
	ปู้งกี	1	อัน	37	37	60	0.62	
	รถเข็นเหล็ก	1	คัน	1530	1530	180	8.50	
	ค้อนปอนด์พร้อมด้าม	1	อัน	129	129	180	0.72	
	กรรไกรตัดกิ่งไม้	1	อัน	135	135	180	0.75	
	เลื่อยตัดกิ่งไม้	1	อัน	207	207	180	1.15	
	ค่าเครื่องจักร	1	วัน	620	620	0.25	155.00	
	ค่าน้ำมัน และอุปกรณ์	1	วัน				150.00	
	รวม	1	วัน				319.62	
	ค่าเป็นเฉลี่ย/วัน	1	วัน				319.62	
	คิดเป็นค่างานต่อวัน						320.00	

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

พื้นที่ทางเดินค.ส.ล. มิวนิตติยา									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม มิวนิตติยา									
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	0.15	2,020.90	303.14	327.00	49.05	352.19	
1.2	เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	ตร.ม.	1.00	32.75	32.75	5.00	5.00	37.75	
1.3	ไม้แบบงานอย่างง่าย=ไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.30	158.95	47.69	139.00	41.70	89.39	
1.4	ค่าแรงมิวนิตติยา	ตร.ม.	1.00			30.00	30.00	30.00	
รวมงานพื้นที่ทางเดินค.ส.ล. หน้า 15 ซม มิวนิตติยาต่อตร.ม.		ตร.ม.	1.00					509.32	

งานอื่นๆ									
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ									
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	277.14	277.14	112.00	112.00	389.14	
รวมงานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ		ลบ.ม.	1.00					389.14	

	ทรายหยาบ								
	ค่าวัสดุ				=	221.71	บาท/ลบ.ม.		
	เมื่อคูณด้วยแรงคน 25 %	1.25	x	221.71	=	277.14	บาท/ลบ.ม.		
	รวมค่าวัสดุ				=	277.14	บาท/ลบ.ม.		
	ค่างานคืนทุน				=	277.14	บาท/ลบ.ม.		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

งานปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.				
แผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.	1.00	ตร.ม.	45.00	45.00 บาท/ตรม
เผื่อซ้อนทับ	0.10			4.50 บาท/ตรม
ค่าแรงปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ	1.00	ตร.ม.		14.85 บาท/ตรม
รวม งานปูแผ่นพลาสติก บ่อน้ำ หนา 0.3 มม.				64.35 บาท/ตรม

ท่อ คลส. Ø 0.60 ม.				
ราคาท่อ	780.00	บาท		
ระยะขนส่ง	14.00	กม.		
ค่าขนส่ง	37.70	บาท/ตัน		
จำนวนท่อที่บรรจุทุกต่อเที่ยว	24	ท่อ		
รวมค่าขนส่ง	32.92	บาท/ท่อ		
ชุดวางใหม่	85.78	บาท		
ค่าวางและกลบกลับ	345.00	บาท/ม.		
รวมต้นทุน	1,243.70	บาท/ม.		

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		แรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1 งานระบบน้ำ									
1	งานเจาะบ่อบาดาล	งาน	1.00	70,296.60	70,296.60	-	-	70,296.60	
2	งานติดตั้งฝาปิดปากบ่อ	งาน	1.00	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
3	ปั๊ม Submesh ขนาด 2 แรงม้า	งาน	1.00	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
4	ตู้ควบคุมระบบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
5	ตู้ควบคุมระบบไฟ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
6	โปรแกรมตั้งเวลา 12 สถานี	ชุด	1.00	20,500.00	20,500.00	6,150.00	6,150.00	26,650.00	
7	ปั๊มน้ำ 2 HP	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
8	โซลินอยด์วาล์ว 24V ขนาด 1"	ชุด	12.00	650.00	7,800.00	200.00	2,400.00	10,200.00	
9	กล่องครอบวาล์ว	ชุด	12.00	250.00	3,000.00	75.00	900.00	3,900.00	
10	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 63 mm.	ม.	600.00	94.60	56,760.00	75.00	45,000.00	101,760.00	
11	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 50 mm.	ม.	200.00	60.50	12,100.00	50.00	10,000.00	22,100.00	
12	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 40 mm.	ม.	1,200.00	40.70	48,840.00	30.00	36,000.00	84,840.00	
13	ท่อจ่ายน้ำ P.E. ขนาด 25 mm.	ม.	600.00	26.30	15,780.00	30.00	18,000.00	33,780.00	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1.00	66,740.00	66,740.00	20,022.00	20,022.00	86,762.00	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1.00	26,696.00	26,696.00	8,008.80	8,008.80	34,704.80	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1.00	13,348.00	13,348.00	4,004.40	4,004.40	17,352.40	
14	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1/2"	ท่อน	10.00	49.53	14,346.00	120.00	1,200.00	15,546.00	
15	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1"	ท่อน	5.00	94.86	15,805.60	120.00	600.00	16,405.60	
16	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 1 1/2"	ท่อน	10.00	162.62	15,805.60	120.00	1,200.00	17,005.60	
17	ท่อ PVC ฟ้า Class 13.5 ขนาด 2"	ท่อน	4.00	244.86	12,256.40	160.00	640.00	12,896.40	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LS.	1.00	29,106.80	29,106.80	8,732.04	8,732.04	37,838.84	
-	อุปกรณ์ยึดท่อ	LS.	1.00	17,464.08	17,464.08	5,239.22	5,239.22	22,703.30	
-	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	LS.	1.00	5,821.36	5,821.36	1,746.41	1,746.41	7,567.77	
18	วาล์ว PVC ขนาด 1 1/2"	ชุด	5.00	150.00	8,732.04	45.00	225.00	8,957.04	
19	วาล์ว PVC ขนาด 2"	ชุด	6.00	195.00	9,043.85	58.50	351.00	9,394.85	
20	วาล์ว PVC ขนาด 1/2"	ชุด	5.00	34.00	8,045.42	10.20	51.00	8,096.42	
21	มินิสปริงเกอร์พร้อมขาปัก	ชุด	600.00	18.00	10,800.00	5.40	3,240.00	14,040.00	
22	เทปน้ำพุ ขนาด 1/2 นิ้ว	ม.	1,000.00	3.50	3,500.00	1.05	1,050.00	4,550.00	
23	ก๊อมน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	18.00	118.07	2,125.26	50.00	900.00	3,025.26	
24	ถังเก็บน้ำ 5000 ลิตร	ชุด	2.00	37,753.00	75,506.00	-	-	75,506.00	
21	สายไฟ NYY หรือ CV ขนาด 2x4 ตร.มม.	เมตร	1,200.00	67.41	80,892.84	15.00	18,000.00	98,892.84	
22	ท่อร้อยสายไฟ PE 63 มม.	เมตร	1,200.00	62.78	75,336.00	25.00	30,000.00	105,336.00	
23	งานปั้นเขี้ยว	แห่ง	3.00	7,151.45	21,454.34	-	-	21,454.34	
รวมงานระบบน้ำ								1,072,012.06	

รายละเอียด ประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง งบประมาณประจำปี 2568

รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ขอนแก่น - หินลาด กม.345+581

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	รวมเป็นเงิน
1	งานรดน้ำ	14,043	ตร.ม.	0.11	180	278,051.40
2	งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1ครั้ง)	100	ต้น	33.50	12	40,200.00
3	งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (1 เดือน/1 ครั้ง)	14,043	ตร.ม.	6.70	12	1,129,057.20
4	งานบำรุงรักษาหญ้า (1 เดือน/1 ครั้ง)	0	ตร.ม.	0.34	12	-
5	งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)	14,043	ตร.ม.	3.00	12	505,548.00
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษา 1 ปี					1,952,856.60
	รวมค่างานต้นทุนงานบำรุงรักษาต่อ 1เดือน					162,738.05

รายละเอียด Break Down Cost ค่างานบำรุงรักษา

1 งานรดน้ำต้นไม้

- ค่าแรงงาน

พนักงานขับรถ

1 คนต่อวันๆละ

600.00 บาท

=

600.00 บาท

เด็กท้ายรถ

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

คาร์ตบรรทุกน้ำ 6 ล้อหรือเครื่องมือเครื่องจักรอื่นที่ใช้

1 คันต่อวันๆละ

1,933 บาท

=

1,933.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

15 ลิตรต่อวันๆละ

30.00 บาท

=

450.00 บาท

รวม

=

3,333.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

30,000.00 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

0.11 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานรดน้ำต้นไม้

=

0.11 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

2 งานบำรุงรักษาไม้ยืนต้น (1 เดือน/1 ครั้ง)

2.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้ยืนต้นและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

670.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

20 ต้น

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

33.50 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินใส่ปุ๋ยไม้ยืนต้น

=

33.50 บาท/ต้น

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

3 งานบำรุงรักษาไม้พุ่ม (เดือน/1 ครั้ง)

3.1 งานพรวนดิน ตัดแต่งไม้พุ่มและขนกิ่ง

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน (8ชม.)

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเฉลี่ยเครื่องมือเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน

1 วันๆละ

320.00 บาท

=

320.00 บาท

รวม

=

670.00 บาท

- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน

=

100 ตร.ม.

คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย

=

6.70 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงานตัดแต่ง+พรวนดินไม้พุ่ม

=

6.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

4 งานบำรุงรักษาหญ้า (เดือน/1 ครั้ง)

4.1 งานตัดแต่งหญ้า

- ค่าแรงงานต่อคนต่อวัน

1 คนต่อวันๆละ

350.00 บาท

=

350.00 บาท

- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร

ค่าเครื่องตัดหญ้า	1 เครื่อง	วันๆละ	50.00 บาท	=	50.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ลิตร	ต่อวัน	3.00 บาท	=	9.00 บาท
รวม				=	409.00 บาท
- ปริมาณงานที่ทำได้เฉลี่ยต่อคนต่อวัน				=	1,200 ตร.ม.
คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ย				=	0.34 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานตัดแต่งหญ้า				=	0.34 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

5 งานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช(1 เดือน/1ครั้ง)

ค่าปุ๋ย	1 ตร.ม.	ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
ค่ายากำจัดศัตรูพืช	1 ตร.ม.	ๆละ	1.50 บาท	=	1.50 บาท
รวม				=	3.00 บาท
รวมเป็นเงิน				=	3.00 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานใส่ปุ๋ยและยากำจัดศัตรูพืช				=	3.00 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ : ให้ผู้มีหน้าที่ประเมินราคาหรือคำนวณราคากลางตรวจสอบข้อมูลและปรับใช้หรือเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง