

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนจันทน์ทิพย์ ถึงถนน สปก.
บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ฉบับแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ลำดับ		รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราวก่อน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาดัง
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง								
	1.1	งานปรับแก้สิ่งก่อสร้างเดิม	ตร.ม.	1,188.00	1.76	2,090.88	1,364	2.40	2,852.33
	1.2	งานทาสีผนังใต้ถุนคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	59.40	423.45	25,152.93	1,364	577.67	34,513.63
2	งานไฟฟ้า								
	2.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,188.00	396.67	471,243.96	1,364	541.14	642,871.01
	2.2	งานต่อท่อต่อขยายท่อน้ำ (Expansion Joint)	ม.	20.00	169.90	3,398.00	1,364	231.78	4,635.55
	2.3	งานต่อท่อต่อขยายท่อน้ำ (Contraction Joint)	ม.	96.00	89.76	8,616.96	1,364	122.45	11,755.26
	2.4	งานต่อท่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	297.00	86.99	25,809.30	1,364	118.55	35,209.05
3	งานโหล่								
	3.1	งานโหล่ประตูรั้ว	ตร.ม.	22.78	125.15	2,787.72	1,364	150.73	3,803.01
4	งานสี								
	4.1	งานสี ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2	งานสี ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานติดตั้งอุปกรณ์								
	5.1	ติดตั้ง	หลัก						
รวมค่าก่อสร้าง									735,439.8

(1) ผลรวมค่าเงินต้นทุนรวมต่อสัปดาห์

(2) ผลการดำเนินงานต้นทูลนการก่อสร้างสะพานและท่อระบาย

(3) ถ้า Factor F วนท้อสรัณทว

(4) ถ้า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

539,099.75

0.00

1.3643

1.2799

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จัดโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง:

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

กิตติคุณ

คำนวณจากค่าเฉลี่ยได้ ดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จ.เพชรบูรณ์

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เชอร์เนต ปกติ

Q	%
Q	%

30 มิถุนายน 2549

ราคามันไม่แพง

ตลอดปีขจรวิทย์

ค่าเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (VAT)

32.50 1110 303

7 98

7 9%

[illegible]

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนหรือหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าขุด (Clearing and Grubbing)

พิจารณาจากสภาพพื้นที่.....	๑	ขนาดเบา	๐	ขนาดกลาง	๐	ขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						
					1.76	บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ:						
งานวางป่าขุดขนาดเบา					1.76	บาท / ตร.ม.
งานวางป่าขุดขนาดกลาง						
งานวางป่าขุดขนาดหนัก						

หมายเหตุ:

มีเฉพาะการกำจัดวัชพืชเท่านั้น
มีการกำจัดวัชพืชเท่านั้น และปลูกต้นไม้ดินเดิมออกด้วย
มีการคิดคันสันไม้ ขุดลอก ถากถางวัชพืช และ ปลูกต้นไม้
ดินเดิมออกด้วย

งานปรับพื้นที่หน้าดิน

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้แรงงานป่าขุด ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน					1.76	บาท / ตร.ม.
					1.76	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อคอนกรีต (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อคอนกรีตที่มีขนาด 1.00 ม. (ความกว้าง X ความลึก)					1.30	ลบ.ม.
ขุดทำงานริมที่ระดับนอกข้างละ 0.50 ม.					42.11	บาท / ม.
คิดจากค่าแรงขุด 1.00 ม.					42.11	บาท / ม.
ปริมาณงานขุด = 1.30 x 1.00 (ความกว้าง X ความลึก)					1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 1.30 ลบ.ม. @ 32.39					42.11	บาท / ม.
กรณีคำนวณได้เช่นนี้ไปไว้ส่วนงาน คิดค่าขนส่งต่อเพิ่มส่วนระยะทางขนส่ง = 0.00 บาท / ม.					42.11	บาท / ม.

งานขุดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ - (เหมาราคาเล็ก)					8.44	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.					0.00	บาท / ลบ.ม.
รวม					8.44	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25					10.55	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึก)					21.84	บาท / ลบ.ม.
					32.39	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ:

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินเหนียว = 1.25

งานใส่ทรายอุดริ้วปรับกึ่งดิน (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					30.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)					32.68	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม.					27.05	บาท / ลบ.ม.
รวม					89.73	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 89.73 x 1.30					116.65	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับกึ่งดิน = 8.50 บาท / ลบ.ม.					8.50	บาท / ลบ.ม.
					125.15	บาท / ลบ.ม.
					125.15	บาท / ลบ.ม.

งานวางทรายอุดริ้ว (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา - (ราคาทรายคอนกรีต - ทรายถม) 2)					271.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)						บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.					6.37	บาท / ลบ.ม.
รวม					277.37	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 277.37 x 1.40					388.32	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (เบลดทับ 75 %)					35.13	บาท / ลบ.ม.
					423.45	บาท / ลบ.ม.
					423.45	บาท / ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ พ1-01					Panel Size 2.00 x 10.00 ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งหมด)					1.188.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง - ค่าขนส่ง					2.210.00 + 37.70 = 2.247.70 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต					20.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง					3.00 ลบ.ม. @ 2.247.70 = 6.743.10 บาท
ค่าติดตั้งเสริม					20.00 ตร.ม. x 32.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 20 x 20 cm.) = 640.00 บาท
ค่ารวมวัสดุเสริม					20.00 ตร.ม. x 5 = 100.00 บาท
ค่าขนส่ง					20.60 x 10.00 = 206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)					12.21 x 20.00 = 244.20 บาท
ค่าปูผิวหน้าคอนกรีต					x = บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					7.933.30 บาท
ค่ารวมต้นทุน					396.67 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ:

- กรณีปริมาณงานจริงโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าคิดต้นทุนงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ฮาว 2 กม.)
- ค่าเบตนเหล็ก รวม 2 ชั้วแล้ว

รอยต่อเมื่อขยายตัว (Expansion Joint)

ระยะห่าง Joint					50.00 เมตร
คิดจากความยาว					4.00 ม.
ค่าเหล็ก Dowel Bar					8.90 กก. @ 28.55 = 254.25 บาท
Metal Cap - ทาซี + จาระบี					8.00 ชุด @ 7.00 = 56.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)					0.60 ตร.ม. @ 58.00 = 34.80 บาท
Joint Sealer					2.50 ลิตร @ 45.00 = 112.50 บาท
ค่าขนส่ง					4.00 ม. @ 14.99 = 59.96 บาท
ไม่มีแบบ (2)					0.60 ตร.ม. @ 270.16 = 162.10 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					679.61 บาท
ค่ารวมต้นทุน					4.00 บาท

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตามเมตรละ	@	58.00 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
ค่าทาซี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาค่าวัสดุ ๆ ใดที่ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตัว (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint					10.00 เมตร
------------------	--	--	--	--	------------

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	28.76		
ค่าเหล็ก Joint และรอยต่อ	4.00	ม.	@	23.87		
ค่าเหล็ก + อาราม	8.00	ซูก	@	4.00		
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00		
ค่าใช้จ่ยรวม				359.06		
ค่างานสัมบูรณ์				4.00		
				89.76	บาท	เมตร

รอยต่อแบบยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	25.65		
ค่าเหล็ก Joint และรอยต่อ	10.00	ม.	@	23.87		
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00		
ค่าใช้จ่ยรวม				869.02		
ค่างานสัมบูรณ์				10.00		
				86.90	บาท	เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39		
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3				397.20		
ค่าขนส่ง				8.47		
ค่ารวมและยกกลับ				140.00		
ค่าคอนกรีตแบบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	@	2,416.11		
ค่าทรายหยาบชนิดคัดแล้ว หนา	0.00	ม.	@	690.85		
ค่าใช้จ่ยรวม				577.42		
ค่างานสัมบูรณ์				577.42	บาท	ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขุดดินโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เกือบ 13 ลิ้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดที่ระยะ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.21 x 13 = 300 = 406.73 บาท เกือบ

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 48 = 8.47 บาท ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39		
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				40.37		
ค่าขนส่ง				336.45		
ค่ารวมและยกกลับ				12.71		
ค่าคอนกรีตแบบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	@	2,416.11		
ค่าทรายหยาบชนิดคัดแล้ว หนา	0.00	ม.	@	690.85		
ค่าใช้จ่ยรวม				529.53		
ค่างานสัมบูรณ์				529.53	บาท	ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขุดดินโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เกือบ 13 ลิ้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดที่ระยะ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.21 x 13 = 300 = 406.73 บาท เกือบ

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 32 = 12.71 บาท ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ชน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-ดินและตัด	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-ดินและตัด	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรวดคันทาง						
	ขุด-ชน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานหล่อทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนใต้	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางโพรมีโต้	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแอสโฟลต์	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รบรกรก 6 ล้อ(การเดินหน้ากรวมไม่เกิน 15 ต้น)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ชิ้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
ชิ้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
บนผิวใหม่ไค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
บนผิวเก่าไค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
ค่าขนส่งข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
ค่าจัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16 งาน Pavement In Place Recycling						
ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.66	12.33	48.48	50.95
ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17 งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18 งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19 งาน Hot Mixed Recycling						
ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20 งาน Milling						
ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

ตารางคำนวณสิ่งปลูกสร้าง รบปรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 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	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

ตารางคำนวณสิ่งปลูกสร้าง รบปรทุก 10 ล้อ และรถลากทั้ง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 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	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า รวม ค่าใช้จ่าย					
5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.3559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	5.4310	1.1666	5.5000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2513
50	4.9412	1.1666	5.5000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2460
60	4.5772	1.1666	5.5000	12.5638	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2411
70	4.3435	1.1666	5.5000	12.0151	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2357
80	4.1233	1.1666	5.5000	11.5699	1.1168	1.0700	1.1949	1.2135	1.2319
90	3.9122	1.1666	5.5000	11.1328	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2261
100	3.7061	1.1666	5.5000	10.8290	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2225
110	3.5125	1.1666	5.5000	10.5491	1.0995	1.0700	1.1765	1.1945	1.2128
120	3.3298	1.1666	5.5000	10.2924	1.0949	1.0700	1.1703	1.1941	1.2124
130	3.1565	1.1666	5.5000	10.0581	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2119
140	2.9921	1.1666	5.5000	9.8448	1.0935	1.0700	1.1706	1.1879	1.2114
150	2.8361	1.1666	5.5000	9.6517	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2101
160	2.6881	1.1666	5.5000	9.4787	1.0893	1.0700	1.1674	1.1853	1.2092
170	2.5479	1.1666	5.5000	9.3259	1.0873	1.0700	1.1658	1.1843	1.2081
180	2.4149	1.1666	5.5000	9.1899	1.0854	1.0700	1.1652	1.1840	1.2077
190	2.2885	1.1666	5.5000	9.0699	1.0838	1.0700	1.1645	1.1835	1.2071
200	2.1683	1.1666	5.5000	8.9559	1.0824	1.0700	1.1634	1.1821	1.2060
210	2.0538	1.1666	5.5000	8.8471	1.0811	1.0700	1.1624	1.1810	1.2050
220	1.9445	1.1666	5.5000	8.7431	1.0801	1.0700	1.1611	1.1796	1.2038
230	1.8401	1.1666	5.5000	8.6437	1.0791	1.0700	1.1599	1.1782	1.2025
240	1.7403	1.1666	5.5000	8.5487	1.0782	1.0700	1.1579	1.1759	1.1999
250	1.6451	1.1666	5.5000	8.4579	1.0775	1.0700	1.1564	1.1744	1.1979
260	1.5541	1.1666	5.5000	8.3711	1.0768	1.0700	1.1561	1.1735	1.1971
270	1.4671	1.1666	5.5000	8.2881	1.0761	1.0700	1.1553	1.1729	1.1964
280	1.3838	1.1666	5.5000	8.2089	1.0754	1.0700	1.1549	1.1724	1.1958
290	1.3041	1.1666	5.5000	8.1325	1.0748	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
300	1.2281	1.1666	5.5000	8.0589	1.0742	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
350	0.9841	1.1666	5.5000	7.6507	1.0721	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
400	0.7941	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
450	0.6481	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
500	0.5341	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
550	0.4441	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
600	0.3741	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
650	0.3141	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
700	0.2641	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
750	0.2241	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
800	0.1941	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
850	0.1741	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
900	0.1541	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
950	0.1341	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
1000	0.1141	1.1666	5.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นพื้นที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นที่ไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"