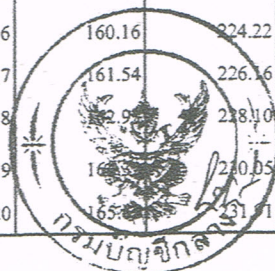


ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 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	4.32	6.05	41	57.01	79.81	81	112.04	156.85
2	5.53	7.74	42	58.39	81.74	82	113.39	158.75
3	6.73	9.42	43	59.75	83.66	83	114.78	160.70
4	7.94	11.11	44	61.13	85.59	84	116.14	162.60
5	9.14	12.80	45	62.51	87.51	85	117.54	164.55
6	10.35	14.49	46	63.89	89.45	86	118.90	166.47
7	11.55	16.17	47	65.26	91.37	87	120.27	168.38
8	12.76	17.86	48	66.63	93.28	88	121.64	170.30
9	13.96	19.55	49	68.01	95.22	89	123.01	172.21
10	15.17	21.23	50	69.39	97.14	90	124.42	174.19
11	16.37	22.92	51	70.76	99.07	91	125.80	176.12
12	17.58	24.61	52	72.13	100.99	92	127.14	177.99
13	18.78	26.30	53	73.51	102.91	93	128.52	179.93
14	19.99	27.98	54	74.88	104.84	94	129.90	181.86
15	21.25	29.75	55	76.26	106.77	95	131.29	183.80
16	22.63	31.68	56	77.63	108.69	96	132.68	185.75
17	24.00	33.60	57	79.01	110.61	97	134.02	187.63
18	25.38	35.53	58	80.38	112.54	98	135.42	189.58
19	26.75	37.45	59	81.76	114.47	99	136.77	191.48
20	28.13	39.38	60	83.15	116.40	100	138.17	193.43
21	29.50	41.30	61	84.52	118.32	101	139.52	195.33
22	30.88	43.23	62	85.89	120.24	102	140.91	197.30
23	32.25	45.16	63	87.27	122.17	103	142.28	199.20
24	33.63	47.08	64	88.65	124.10	104	143.64	201.10
25	35.00	49.01	65	90.01	126.01	105	145.06	203.08
26	36.38	50.93	66	91.40	127.95	106	146.42	204.99
27	37.75	52.85	67	92.78	129.87	107	147.79	206.90
28	39.13	54.78	68	94.14	131.79	108	149.15	208.82
29	40.50	56.70	69	95.51	133.71	109	150.52	210.73
30	41.88	58.63	70	96.89	135.64	110	151.89	212.65
31	43.25	60.56	71	98.27	137.58	111	153.27	214.57
32	44.63	62.48	72	99.65	139.52	112	154.64	216.50
33	46.00	64.41	73	101.02	141.42	113	156.02	218.42
34	47.38	66.33	74	102.41	143.37	114	157.40	220.35
35	48.75	68.25	75	103.77	145.28	115	158.78	222.29
36	50.13	70.19	76	105.15	147.20	116	160.16	224.22
37	51.50	72.10	77	106.52	149.13	117	161.54	226.16
38	52.88	74.03	78	107.89	151.05	118	162.91	228.10
39	54.26	75.97	79	109.27	152.98	119	164.28	230.05
40	55.63	77.88	80	110.65	154.91	120	165.65	231.97



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
2	งานคั่นคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
5	งานไถลทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
9	งานราดยางไพรม์ไค	ตร.ม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานราดยางแทคไค	ตร.ม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	12.60	2.24	2.76	14.81	15.36
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	17.47	3.05	3.81	20.46	21.22
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ตร.ม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	สองชั้น (1" + 1/2")	ตร.ม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21
12	งานเคลือบหิน ขัฉฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	สองชั้น (1" + 1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Øม.

ขุดดิน ลบ.ม. @ =บาท/ม.

ค่าท่อ =บาท/ม.

ค่าขนส่ง =บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ =บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =บาท/ม.

ค่างานต้นทุน..... / =บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง กม. = (..... × 13) + 300 =บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = / =บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ผู้ตรวจการ

Crushed Rock Aggregate	Type Base

ราคาน้ำมัน 23.89 บาท

=	230.00	บาท/ลบ.ม.
=	145.28	บาท/ลบ.ม.
=	375.28	บาท/ลบ.ม.
=	562.92	บาท/ลบ.ม.
=	24.76	บาท/ลบ.ม.
=	88.31	บาท/ลบ.ม.
=	675.99	บาท/ลบ.ม.

[illegible]

ขนาด 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง(หน้า 29)	=	1.40 ลบ.ม.	...8.8
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	20.92 บาท/ลบ.ม.	...8.9
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9	=	29.28 บาท/ม.	...8.10
- ค่าท่อ(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	823.83 บาท/ม.	...8.11
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพาน(หน้า 81)	=	345.00 บาท/ม.	...8.12
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพาน(หน้า 81)	=	0.32 ลบ.ม.	...8.13
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.13	=	489.02 บาท/ม.	...8.14
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12 + ...8.14	=	1,687.13 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุบ	=	1,687.13 บาท/ม.	

ประธานกรรมการ

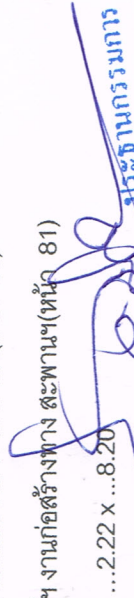
กรรมการ

เลขา

เลขา

8.3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง(หน้า 29)	=	1.92 ลบ.ม.	...8.15
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)	=	20.92 บาท/ลบ.ม.	...8.16
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16	=	40.16 บาท/ม.	...8.17
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)	=	1,210.28 บาท/ม.	...8.18
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพาน(หน้า 81)	=	421.00 บาท/ม.	...8.19
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพาน(หน้า 81)	=	0.50 ลบ.ม.	...8.20
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.20	=	764.09 บาท/ม.	...8.21
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.17 + ...8.18 + ...8.19 + ...8.21	=	2,435.53 บาท/ม.	
- ค่างานต้นทุน	=	2,435.53 บาท/ม.	


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โยธาไทย
www.yotathai.net

www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน 877,372.74 บาท พื้นที่ผืนซูก
 ค่าFactor F 1.3574 จังหวัด นครศรีธรรมราช
 ค่างานรวมค่า Factor F 1,190,945.76 บาท ผืนซูก 1

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				ผืนซูก 1	ผืนซูก 2
≤ 5	18.2361	1.1667	5.5000	24.9028	1.2456	1.0728	1.3574	1.3574	1.3784
10	14.0410	1.1667	(ลงข้อ)	20.7777	1.2071	1.0728	1.3138	1.3138	1.3360
			(ลงข้อ)				1.2916	1.2916	1.2889

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....