

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.ถนนสายเขาพระ - โรงรมยาง (บริเวณพรุชัง) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเขาพระ กว้าง ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร ยาว ๖ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน (แบบ กสข) ทลค.๐๑๐๑๐๑/๓-๔ พร้อมผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๓,๒๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานดินชุด	๑๑.๐๐	ม.
๔.๒ ทราयरองใต้ผิวคอนกรีต	๑๒.๐๐	ลบ.ม.
๔.๓ งานคอนกรีตหยาบ	๑.๕๐	ลบ.ม.
๔.๔ งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๖.๓๔	ลบ.ม.
๔.๕ งานไม้แบบ	๙๐.๕๐	ตร.ม.
๔.๖ เหล็ก rb ๑๖	๐.๐๐๙	ตัน
๔.๗ เหล็ก rb ๑๙	๐.๔๙	ตัน
๔.๘ เหล็ก db ๑๑๒	๐.๑๘	ตัน
๔.๙ เหล็ก db ๑๒๐	๐.๓๗	ตัน
๔.๑๐ ลวดผูกเหล็ก	๒๒.๐๐	กก.
๔.๑๑ งานคอนกรีตผิวจราจรบนท่อเหลี่ยม กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ ตร.ม.	๔๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๑๒ งานดินถมข้างท่อ	๕๐.๐๐	ลบ.ม.
๔.๑๓ joint filler	๑.๐๐	ตร.ม.
๔.๑๔ งานตัดรื้อผิวทางคอนกรีต	๔๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๑๕ ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๒๐๗,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๓ ข้อมูลงานคอนกรีต	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ ข้อมูลงานไม้แบบ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างฯ	จำนวน ๑ แผ่น

๖.๖	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๗	ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๘	ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๙	บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๑๐	ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๑๑	ราคาน้ำมัน	จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง นายช่างโยธา
๗.๒	นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ
๗.๓	นายสุวรรณรักษ์ บุญยัง	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คลส. ถนนสายเขาพระ - โรจรมยาง(บริเวณพรุชิ่ง) หมู่ที่ 12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน กว้าง 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 6.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน (แบบ กสข) ทลค.010101/3-4

พร้อมผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 40.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานดินซุด	ม.	11.00	208.62	2,294.82	1.2764	266.28	2,929.11
2	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	12.00	651.28	7,815.36	1.2764	831.29	9,975.53
3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50	2,532.25	3,798.38	1.2764	3,232.16	4,848.25
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	16.34	2,685.98	43,888.91	1.2764	3,428.38	56,019.80
5	งานไม้แบบ	ตร.ม.	90.50	420.00	38,010.00	1.2764	536.09	48,515.96
6	เหล็กเสริม	ตัน	-	-	-	1.2764	-	-
6.1	เหล็ก rb ϕ 6	ตัน	0.009	34,191.47	307.72	1.2764	43,641.99	392.77
6.2	เหล็ก rb ϕ 9	ตัน	0.49	32,953.81	16,147.37	1.2764	42,062.24	20,610.50
6.3	เหล็ก db ϕ 12	ตัน	0.18	31,122.31	5,602.02	1.2764	39,724.52	7,150.42
6.4	เหล็ก db ϕ 20	ตัน	0.37	38,955.49	14,413.53	1.2764	49,722.79	18,397.43
6.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	22.00	64.17	1,411.74	1.2764	81.91	1,801.94
7	งานคอนกรีตผิวจราจรบนท่อเหลี่ยม กว้าง 4.00 ม. ยาว 10.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่เทคอนกรีต รวมไม่น้อยกว่า 40.00 ตร.ม.	ตร.ม.	40.00	410.80	16,432.00	1.2764	524.35	20,973.80
8	งานดินถมข้างท่อ	ลบ.ม.	50.00	155.00	7,750.00	1.2764	197.84	9,892.10
9	joint filler	ตร.ม.	1.00	15.00	15.00	-	-	15.00
10	งานตัดรื้อผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	40.00	107.75	4,310.00	1.2764	137.53	5,501.28
					162,196.85		รวม	207,023.89
							ตัวอักษร (-สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน-) ปรับยอด	207,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

162,196.85

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

1.2764

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายสุวรรณรักษ์ บุญยัง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตะปู	กก.	51.40	==>>	ราคาพณิชย์ จ.นครศรีฯ
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	==>>	อ.พูน
ท่อ พีวีซี	ท่อน	43.93	==>>	ราคาพณิชย์ จ.นครศรีฯ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น ลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
25	ท่อกลมขนาด ๑.50 ม. นอก.ชั้น 3	ฟุต	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70	-	ราคาพานิชย์ จ.นครราชสีมา
27	ไม้ไผ่คาน หนา 4 มม.	แผ่น								ราคาพานิชย์ จ.นครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,261.94 = 3,425.03	1,370.01	1,198.76	1,096.01	993.26	822.01
2	ทราย	1.05 x	639.22 = 671.18	492.65	536.94	560.44	582.58	488.62
3	หิน	1.05 x	644.01 = 676.21	689.06	696.50	723.54	686.35	823.62
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,551.72	2,432.20	2,379.99	2,262.20	2,134.25

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,261.94 = 3,425.03	1,370.01	1,198.76	1,096.01	993.26	822.01
2	ทราย	1.20 x	639.22 = 767.06	401.94	438.76	457.17	398.87	398.87
3	หิน	1.15 x	644.01 = 740.61	539.16	545.09	565.83	536.94	644.33
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,311.12	2,182.61	2,119.00	1,929.07	1,865.21

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	575.70 บาท/ตร.ม.	[1]	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	172.71 บาท/ตร.ม.	[2]	
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น @	26.84 บาท	=	8.05 บาท/ตร.ม.	[3]	
ตะปู	0.25 กก. @	51.40 บาท	=	12.85 บาท/ตร.ม.	[4]	
		รวม	=	769.31 บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก [5]			=	192.33 บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/4	
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)			=	- บาท/ตร.ม.	[7]	
ค่าแรงไม้แบบ			=	133.00 บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ	
รวมค่างานต้นทุน			=	325.33 บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]	
ราคาที่กำหนด			=	325.00 บาท/ตร.ม.	[10]=[9]	

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	575.70 บาท/ตร.ม.	[1]	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	172.71 บาท/ตร.ม.	[2]	
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น @	26.84 บาท	=	8.05 บาท/ตร.ม.	[3]	
ตะปู	0.25 กก. @	51.40 บาท	=	12.85 บาท/ตร.ม.	[4]	
		รวม	=	769.31 บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5]			=	153.86 บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/5	
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)			=	- บาท/ตร.ม.	[7]	
ค่าแรงไม้แบบ			=	133.00 บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ	
รวมค่างานต้นทุน			=	286.86 บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]	
ราคาที่กำหนด			=	286.00 บาท/ตร.ม.	[10]=[9]	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	575.70 บาท/ตร.ม.	[1]	
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	100.00 บาท	=	100.00 บาท/ตร.ม.	[2]	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	575.70 บาท	=	172.71 บาท/ตร.ม.	[3]	
ตะปู	0.25 กก. @	51.40 บาท	=	12.85 บาท/ตร.ม.	[4]	
		รวม	=	861.26 บาท/ตร.ม.	[5]=[1]+[2]+[3]+[4]	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก [5]			=	287.09 บาท/ตร.ม.	[6]=[5]/3	
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)			=	- บาท/ตร.ม.	[7]	
ค่าแรงไม้แบบ			=	133.00 บาท/ตร.ม.	[8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ	
รวมค่างานต้นทุน			=	420.09 บาท/ตร.ม.	[9]=[6]+[7]+[8]	
ราคาที่กำหนด			=	420.00 บาท/ตร.ม.	[10]=[9]	

แนะนำกรณีนี้นับข้อมูลไปใช้

การตีข้อมูลไปใช้ด้วยฟังก์ชัน VLOOKUP ตัวอย่างกรณีหาค่าขนส่ง 10 ล้อ ระยะขนส่ง 5 กม. ต้องการคำนวณค่าขนส่งหน่วยเป็น บาท/ลบ.ม. พิมพ์ =VLOOKUP(E4,F10:H209,3)
E4 คือ ระยะขนส่ง 5 กม. F10:H209 ขอบเขตของตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ เลข 3 คือ คอลัมน์ของขอบเขตตารางที่ให้แสดงค่า ในที่นี้ต้องการให้แสดงค่าบรรทัดหน่วยเป็น ลบ.ม. จึงเป็น คอลัมน์ที่ 3 หากต้องการหน่วยเป็นตันให้เปลี่ยนเป็นเลข 2
Ex. ระยะขนส่ง 5 กม. ผลลัพธ์ 22.94 บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง 6 ล้อ		
น้ำหนัก	35.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทัด	ค่าบรรทัด
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21

ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ		
น้ำหนัก	35.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทัด	ค่าบรรทัด
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42

ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ + พ่วง		
น้ำหนัก	35.50	
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทัด	ค่าบรรทัด
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80

ตารางคำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	พื้นที่ ผ.ชุก
1	งานฐานป้าชุด		
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.97
2	งานดินคันทาง		
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง		
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	9.12
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	35.45
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	70.90
	- คันและตัก	ลบ.ม. หลวม	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง		
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.07
5	งานใส่หลากรังผสม - บดทับ		
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	79.48
6	งานพื้นทาง (พื้นลูกรัง)		
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบด		
	งานตัดแต่งชั้นบด	ลบ.ม. แน่น	8.89
8	งานลูกรังคันทางเดิมแล้วบดทับ		

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานโหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตรม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตรม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตรม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคไซด์	ตรม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42

งานดินถม

ลักษณะงานที่ทำ : ถมดินห่อลอดเหลี่ยมเมื่อก่อสร้างเสร็จ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง = $\frac{10}{\text{รวม}}$ กม.

ส่วนยุบตัว $\frac{155.00}{\text{รวม}} \times \frac{1.00}{\text{รวม}}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

ค่างานต้นทุน

=	80.00	บาท/ลบ.ม [1]
=	23.72	บาท/ลบ.ม [2]
=	51.28	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง6ล้อ)
=	155.00	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
=	155.00	บาท/ลบ.ม [5]
=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
=	155.00	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.

PANEL SIZE 4.00 x 10.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ 40.00 ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 2,379.99

ค่าเหล็กเสริม 40.00 ตร.ม. @ 30.00

ลวดผูกเหล็ก - กก. @ -

ค่าแบบเหล็ก 21.94 x 20.00

ค่า PAVER 12.84 x 40.00

ค่าบ่ม - x -

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน 16,432.33 / 40.00

[1]
= 14,279.93 บาท [2]
= 1,200.00 บาท [3]
= - บาท [4]
= 438.80 บาท [5]=ค่าดำเนินการx20
= 513.60 บาท [6]=ค่าดำเนินการx[1]
= - บาท [7]=ค่าดำเนินการx[1]
= 16,432.33 บาท [8]=[2]+[3]+[5]+[6]
= 410.80 บาท/ตร.ม. [9]=[8]/[1]

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : หุ้รื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดันรวมกองและดักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าดักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและดักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15 ซม. [1]

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70 = 0.25 ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.7

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าทุบคอนกรีต = 0.25 x 400 = 100.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและดัก(หินผุ) = 0.25 x 31.00 = 7.75 บาท/ตร.ม. [6]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.25 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [7]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

ค่างานต้นทุน

= 107.75 บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ถนนสายเขาพระ - โรงมยาง(บริเวณพรุชิง) หมู่ที่ 12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามแบบ ทลค.010101/3-4 (แบบ กสข)

งานวางป่าและชุดต่อ ,ปรับเกลี่ยคันทาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าชุดต่อขนาดกลาง

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร} &= 0.00 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{0.00 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]}}} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} &= 600.00 \text{ บาท/ลบ.ม [1]} \\ \text{ค่าขนส่ง} &= \frac{10 \text{ กม.}}{\text{รวม}} = 51.28 \text{ บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง6ล้อ)} \\ &= 651.28 \text{ บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]} \\ \text{ส่วนยุบตัว} &= \frac{651.28}{\text{รวม}} \times 1.00 = 651.28 \text{ บาท/ลบ.ม [4]} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75\%)} &= - \text{ บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ) \times 75\%} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \underline{\underline{651.28 \text{ บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]}}} \end{aligned}$$

งานดินชุด

ลักษณะงานที่ทำ : ชุดดินเตรียมที่ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ชุดลึกประมาณ 1.80 ม.

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม.

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรงานชุด} &= 5.00 \times 1.80 = 9.00 \text{ ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดินชุด} &= \frac{9.00}{\text{ลบ.ม. @ 23.18}} = \underline{\underline{208.62 \text{ บาท/ม.}}} \end{aligned}$$

งานคอนกรีตโครงสร้าง

$$\begin{aligned} \text{ค่าคอนกรีต} &= \frac{1.00 \text{ ลบ.ม. @ 2,379.99}}{\text{รวม}} = 2,379.98 \text{ บาท [1]} \\ \text{ค่าแรงเทคอนกรีต} &= \frac{1.00 \times 306.00}{\text{รวม}} = 306.00 \text{ บาท [2]บัญชีข้อมูลค่าแรง} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= 2,685.98 \text{ บาท [3]=[1]+[2]} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \frac{1.00}{\text{รวม}} / 2685.98 = \underline{\underline{2,685.98 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3]/[1]}}} \end{aligned}$$

งานคอนกรีตหยาบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าคอนกรีต} &= \frac{1.00 \text{ ลบ.ม. @ 2,134.25}}{\text{รวม}} = 2,134.25 \text{ บาท [1]} \\ \text{ค่าแรงเทคอนกรีต} &= \frac{1.00 \times 398.00}{\text{รวม}} = 398.00 \text{ บาท [2]บัญชีข้อมูลค่าแรง} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= 2,532.25 \text{ บาท [3]=[1]+[2]} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= \frac{1.00}{\text{รวม}} / 2532.25 = \underline{\underline{2,532.25 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3]/[1]}}} \end{aligned}$$

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กรกฎาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,512.15
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,562.62
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,661.68
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,728.04
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,860.75
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,429.91
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,485.98
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,551.40
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,757.01
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,869.16
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,056.07
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,261.68
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,483.58
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	24,012.62
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,975.91
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	29,892.99
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	28,655.33
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	27,886.92
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	28,934.58
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	31,577.10
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	29,029.91
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,886.92
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	30,373.83
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	27,623.83
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	27,996.73
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	35,857.01
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	30,373.83
29	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	64.17
30	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	415.89
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	676.01
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ท่อน	754.65

146	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57
147	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	186.92
148	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	189.25
149	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	197.67
150	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	193.46
151	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
152	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
153	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
154	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
155	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
156	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
157	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
158	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
159	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
160	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
161	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
162	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี โอ ดุลลักซ์	กระป๋อง	794.39
163	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	556.07
164	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	672.90
165	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีพี	กระป๋อง	556.07
166	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	280.37
167	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กระป๋อง	327.10
168	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	299.07
169	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	กระป๋อง	1,775.70
170	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611	กระป๋อง	313.08
171	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
172	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	กระป๋อง	280.37
173	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)	กระป๋อง	355.14
174	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเคีร็องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	738.32
175	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเคีร็องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,093.46
176	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	457.94
177	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	168.22
178	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	275.70
179	สีน้ำอะครีลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	579.44
180	สีน้ำอะครีลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราไอ ซี โอ (A997)	กระป๋อง	2,757.01
181	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาจลลาม	โหล	70.09
182	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาจลลาม	โหล	70.09
183	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาจลลาม	โหล	70.09
184	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,121.50

185	เนื้อหั่วกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75
186	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหั่ววัว	ลึง	691.59
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหั่ววัว	ลึง	780.37
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหั่ววัว	ลึง	691.59
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลึง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหั่ววัว	ลึง	719.63
191	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	72.43
192	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหั่ววัว	กล่อง	18.69
193	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
194	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
195	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	8.88
196	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
197	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
198	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	73.83
199	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	73.83
200	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
201	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71
202	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,098.46
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,766.36
204	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	323.83
205	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
206	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	149.53
207	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93
208	หินยอย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	880.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก๊อกน้ำทองเหลือง (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
214	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ฮั่วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
215	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชัณว	อัน	140.19
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,302.80
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,104.67
218	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.70
219	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	88.79
220	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	79.44
221	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95
222	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16
223	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73
224	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห่อรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขึ้นลงวัสดุ		
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม



เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

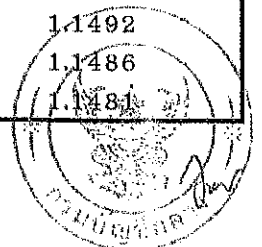
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย			
≤ 5	12.9576	0.8333	5.5000	19.2909	1.1929	1.0700	1.2764
10	9.8195	0.8333	5.5000	16.1528	1.1615	1.0700	1.2428
15	9.1514	0.8333	5.5000	15.4847	1.1548	1.0700	1.2356
20	8.4931	0.8333	5.5000	14.8264	1.1483	1.0700	1.2287
25	6.9990	0.8333	5.5000	13.3323	1.1333	1.0700	1.2126
30	7.3924	0.8333	5.0000	13.2257	1.1323	1.0700	1.2116
35	6.8854	0.8333	5.0000	12.7187	1.1272	1.0700	1.2061
40	6.1578	0.8333	5.0000	11.9911	1.1199	1.0700	1.1983
45	5.5918	0.8333	4.5000	10.9251	1.1093	1.0700	1.1870
50	5.1391	0.8333	4.5000	10.4724	1.1047	1.0700	1.1820
55	5.0155	0.8333	4.5000	10.3488	1.1035	1.0700	1.1807
60	4.8663	0.8333	4.5000	10.1996	1.1020	1.0700	1.1791
65	5.0600	0.8333	4.0000	9.8933	1.0989	1.0700	1.1758
70	4.9728	0.8333	4.0000	9.8061	1.0981	1.0700	1.1750
75	4.7382	0.8333	4.0000	9.5715	1.0957	1.0700	1.1724
80	4.5083	0.8333	4.0000	9.3416	1.0934	1.0700	1.1699
85	4.3054	0.8333	4.0000	9.1387	1.0914	1.0700	1.1678
90	4.2180	0.8333	4.0000	9.0513	1.0905	1.0700	1.1668
95	4.1334	0.8333	4.0000	8.9667	1.0897	1.0700	1.1660
100	3.9802	0.8333	4.0000	8.8135	1.0881	1.0700	1.1643
105	4.4448	0.8333	3.5000	8.7781	1.0878	1.0700	1.1639
110	4.3394	0.8333	3.5000	8.6727	1.0867	1.0700	1.1628
115	4.1971	0.8333	3.5000	8.5304	1.0853	1.0700	1.1613
120	4.0667	0.8333	3.5000	8.4000	1.0840	1.0700	1.1599
125	4.0120	0.8333	3.5000	8.3453	1.0835	1.0700	1.1593
130	3.9901	0.8333	3.5000	8.3234	1.0832	1.0700	1.1590
135	3.8822	0.8333	3.5000	8.2155	1.0822	1.0700	1.1580
140	3.7820	0.8333	3.5000	8.1153	1.0812	1.0700	1.1569
145	3.6887	0.8333	3.5000	8.0220	1.0802	1.0700	1.1558
150	3.6016	0.8333	3.5000	7.9349	1.0793	1.0700	1.1549
155	3.5201	0.8333	3.5000	7.8534	1.0785	1.0700	1.1540
160	3.4437	0.8333	3.5000	7.7770	1.0778	1.0700	1.1532
165	3.3720	0.8333	3.5000	7.7053	1.0771	1.0700	1.1525
170	3.3045	0.8333	3.5000	7.6378	1.0764	1.0700	1.1517
175	3.2408	0.8333	3.5000	7.5741	1.0757	1.0700	1.1510
180	3.1807	0.8333	3.5000	7.5140	1.0751	1.0700	1.1504
185	3.1238	0.8333	3.5000	7.4571	1.0746	1.0700	1.1498
190	3.0699	0.8333	3.5000	7.4032	1.0740	1.0700	1.1492
195	3.0188	0.8333	3.5000	7.3521	1.0735	1.0700	1.1486
≥ 200	2.9702	0.8333	3.5000	7.3035	1.0730	1.0700	1.1481

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





TH | EN

ราคาน้ำมัน

- ☐ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ☐ ราคาขายปลีก กกม.และปริมาณ
- ☐ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครศรีธรรมราช

พุน

สิงหาคม

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

*ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B20	Diesel	Diesel B7	E85	E10	E91
25-08-2565 05:00	35.32	36.32	35.32	33.92	37.22	38.06
20-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	33.42	36.42	37.28
18-08-2565 05:00	35.32	36.32	35.32	33.02	35.82	36.63
16-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	33.32	36.32	37.16
09-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	32.72	35.72	36.66
06-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	33.32	36.72	37.56
04-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	34.12	37.52	38.36
02-08-2565 05:00	35.32	35.32	35.32	34.62	37.92	38.76

ก่อนหน้าถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

ติดต่อเรา

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

888/2 หมู่ 10 เขตเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

© 2022 PTT. โทรศัพท์ : 02-108-5959