

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยค่างนอนพร้อมท่อลอดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๐.๐๐ เมตร ทนาค ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร ใกล้เคียงทางหินคลุกข้างละ
 ๐.๓๐ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐x๔.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๒,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานท่อเหลี่ยม

๑. งานขุดดิน	๙.๐๐	ม.
๒. งานทรายใต้ผิวคอนกรีต	๕.๐๐	ลบ.ม.
๓. งานคอนกรีตหยาบ	๑.๐๐	ลบ.ม.
๔. งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๔.๐๐	ลบ.ม.
๕. งานไม้แบบ	๘๑.๐๐	ตร.ม.
๖. เหล็กเสริม		

๖.๑ เหล็ก rb Ø ๖	๐.๐๐๙	ตัน
๖.๒ เหล็ก rb Ø ๙	๐.๔๕	ตัน
๖.๓ เหล็ก rb Ø ๑๒	๐.๑๒	ตัน
๖.๔ เหล็ก rb Ø ๒๐	๐.๒๗	ตัน
๖.๕ ลวดผูกเหล็ก	๑๘.๐๐	กก.

๗. งานดินถมข้างท่อ	๕๐.๐๐	ลบ.ม.
๘. joint filler	๑.๐๐	ตร.ม.

งานถนนคสล.

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	๕๕๐.๐๐	ตร.ม.
๒. งานทรายใต้ผิวคอนกรีต	๒๒.๕๐	ลบ.ม.
๓. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร	๔๕๐.๐๐	ตร.ม.
๔. Expansion Joint	๖.๐๐	ม.
๕. Contraction Joint	๘๑.๐๐	ม.
๖. งานไหล่ทางหินคลุก	๑๘.๐๐	ลบ.ม.
ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๔๕๖,๖๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ป.ร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ฯ	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๔ ข้อมูลงานคอนกรีต	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธรรมรงค์ อุปลา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยค่างนอนพร้อมท่อลอดเหลี่ยม
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 เมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 x 4.00 เมตร จำนวน 1 จุด รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลเขาพระกำหนด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	293,098.71	
2	งานท่อลอดเหลี่ยม	163,502.61	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	456,601.32	
	ราคากลาง	456,600.00	
สรุป	ตัวอักษร (สีเส้นห้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมรงค์ อุปลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ปริมาณงาน กว้าง 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนท่อลอดเหลี่ยม (แบบ กสข) ทลค.010101/3-4

เจ้าพนักงานธุรการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ปริมาณงาน กว้าง 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่อัลลิตเพ็ญม (แบบ กสช) พลค.010101/3-4

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๕%	%	๐ %
		เงินล่วงหน้าจ่าย	

เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีสู่ค่าเพิ่ม	7 %

[illegible]

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ปริมาณงาน กว้าง 1.50 x 1.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่อัลลอยด์เหลี่ยม (แบบ กสข) ทลค.010101/3-4

อยู่ในห้องจังหวัด นครศรีธรรมราช เขตพนทก 2 ราคา 34.00 - 34.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , เป็นซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์
ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษาพูดเพิ่ม	7	%

[illegible]

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	3,260.14 = 3,423.14	1,369.26	1,198.10	1,095.40	992.71	821.55
2	ทราย	1.05 x	557.19 = 585.04	429.42	468.03	488.51	507.81	425.91
3	หิน	1.05 x	640.44 = 672.46	685.24	692.63	719.53	682.55	819.06
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,483.91	2,358.76	2,303.45	2,183.07	2,066.52

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	3,260.14 = 3,423.14	1,369.26	1,198.10	1,095.40	992.71	821.55
2	ทราย	1.20 x	557.19 = 668.62	350.36	382.45	398.50	347.68	347.68
3	หิน	1.15 x	640.44 = 736.50	536.17	542.06	562.69	533.96	640.76
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				2,255.78	2,122.61	2,056.59	1,874.36	1,809.99

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 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	8.29	11.60	41	109.49	153.29	81	215.13	301.18
2	10.26	14.37	42	112.13	159.98	82	217.67	304.73
3	12.24	17.14	43	114.76	160.66	83	220.33	308.47
4	14.22	19.91	44	117.41	164.37	84	223.01	312.22
5	16.20	22.68	45	120.04	168.05	85	225.70	315.98
6	18.18	25.45	46	122.69	171.76	86	228.28	319.59
7	20.16	28.22	47	125.32	175.44	87	230.86	323.20
8	22.37	31.32	48	127.96	179.15	88	233.58	327.01
9	25.01	35.02	49	130.58	182.82	89	236.18	330.66
10	27.65	38.17	50	133.22	186.51	90	238.79	334.31
11	30.29	42.41	51	135.88	190.23	91	241.55	338.17
12	32.93	46.10	52	138.50	193.90	92	244.18	341.85
13	35.57	49.80	53	141.14	197.60	93	246.82	345.55
14	38.21	53.49	54	143.80	201.32	94	249.47	349.25
15	40.85	57.19	55	146.42	204.99	95	251.97	352.76
16	43.49	60.89	56	149.06	208.68	96	254.63	356.49
17	46.13	64.58	57	151.71	212.39	97	257.31	360.23
18	48.76	68.27	58	154.37	216.12	98	259.99	363.99
19	51.41	71.97	59	157.00	219.79	99	262.69	367.76
20	54.05	75.67	60	159.63	223.48	100	265.22	371.31
21	56.68	79.36	61	162.28	227.19	101	267.94	375.11
22	59.33	83.06	62	164.95	230.92	102	270.49	378.68
23	61.96	86.75	63	167.56	234.58	103	273.22	382.51
24	64.61	90.45	64	170.18	238.25	104	275.78	386.09
25	67.25	94.15	65	172.81	241.94	105	278.54	389.95
26	69.89	97.84	66	175.46	245.65	106	281.11	393.56
27	72.53	101.54	67	178.12	249.37	107	283.70	397.18
28	75.17	105.24	68	180.72	253.01	108	286.29	400.80
29	77.79	108.91	69	183.41	256.77	109	289.08	404.72
30	80.45	112.62	70	186.03	260.44	110	291.69	408.36
31	83.07	116.30	71	188.66	264.12	111	294.30	412.02
32	85.73	120.02	72	191.30	267.82	112	296.92	415.69
33	88.37	123.71	73	193.96	271.54	113	299.55	419.37
34	91.01	127.41	74	196.62	275.27	114	302.18	423.05

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
	หินผุ - ชุดตัด	ลบม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
	บดทับ	ลบม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบม. แน่น	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบม. แน่น	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตรม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตรม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตรม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39
	บนผิวแทคไซด์	ตรม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 34.5 บาทขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายห้วยค่างนอนพร้อมท่อลอดเหลี่ยม หมู่ที่ 12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามแบบ ทลค.010101/3-4 (แบบ กสข)

งานวางป่าและชุดต่อ ,ปรับเกลี่ยคันทาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถนนป่าชุดต่อขนาดกลาง

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

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} &= 500.00 \text{ บาท/ลบ.ม [1]} \\ \text{ค่าขนส่ง} = 15 \text{ กม.} &= 57.19 \text{ บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)} \\ \text{รวม} &= 557.19 \text{ บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]} \\ \text{ส่วนยุบตัว} 557.19 \times 1.00 &= 557.19 \text{ บาท/ลบ.ม [4]} \\ \text{ค่าดำเนินการ} + \text{ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75\%)} &= - \text{ บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ) \times 75\%} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 557.19 \text{ บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]} \end{aligned}$$

งานดินชุด

ลักษณะงานที่ทำ : ขุดดินเตรียมที่ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม

คิดจากความยาว 1.00 เมตร

ขุดลึกประมาณ 1.80 ม.

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม.

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณงานขุด} &= 5.00 \times 1.80 = 9.00 \text{ ลบ.ม.} \\ \text{ค่าดินชุด} &= 9.00 \text{ ลบ.ม. @ } 22.99 = 206.91 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

งานคอนกรีตโครงสร้าง

$$\begin{aligned} \text{ค่าคอนกรีต} &= 1.00 \text{ ลบ.ม. @ } 2,303.45 = 2,303.44 \text{ บาท [1]} \\ \text{ค่าแรงเทคอนกรีต} &= 1.00 \times 306.00 = 306.00 \text{ บาท [2]บัญชีข้อมูลค่าแรง} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= 2,609.44 \text{ บาท [3]=[1]+[2]} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.00 / 2,609.44 = 2,609.44 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3]/[1]} \end{aligned}$$

งานคอนกรีตหยาบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าคอนกรีต} &= 1.00 \text{ ลบ.ม. @ } 2,066.52 = 2,066.51 \text{ บาท [1]} \\ \text{ค่าแรงเทคอนกรีต} &= 1.00 \times 398.00 = 398.00 \text{ บาท [2]บัญชีข้อมูลค่าแรง} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} &= 2,464.51 \text{ บาท [3]=[1]+[2]} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.00 / 2,464.51 = 2,464.51 \text{ บาท/ลบ.ม. [4]=[3]/[1]} \end{aligned}$$

งานดินถม

ลักษณะงานที่ทำ : ถมดินท่อดัดเหลี่ยมเมื่อก่อสร้างเสร็จ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 100.00 บาท/ลบ.ม [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

= 23.51 บาท/ลบ.ม [2]

ค่าขนส่ง = $\frac{15}{\text{รวม}}$ กม.

= 57.19 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)

= 180.70 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]

ส่วนยุบตัว $\frac{180.70}{\text{รวม}}$ x $\frac{1.00}{\text{รวม}}$

= 180.70 บาท/ลบ.ม [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

= - บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%

ค่างานต้นทุน = 180.70 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 34.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยคำจอนพร้อมท่อลอดเหลี่ยม หมู่ที่ 12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามแบบ -

งานวางป่าและชุดต่อ,ปรับเกลี่ยคันทาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ วางป่าชุดต่อขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.84 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.84 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานวางป่าชุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโคนต้นไม้ ชุดต่อ ลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานวางป่าชุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	0.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	- บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	- บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว - x 1.00	=	- บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	- บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

งานไหล่ทางหินคลุก

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.51 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 70.00 กม.	=	260.44 บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)
รวม	=	533.95 บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 533.95 x 1.00	=	533.95 บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	- บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	533.95 บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	500.00 บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	57.19 บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง10ล้อ)
รวม	=	557.19 บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 557.19 x 1.00	=	557.19 บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	- บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)x75%
ค่างานต้นทุน	=	557.19 บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	3.00	x	5.00	ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	450.00		ตร.ม.				
คิดจากพื้นที่	15.00		ตร.ม.				[1]
ค่าคอนกรีต	2.25	ลบ.ม. @	2,303.45		=	5,182.75 บาท	[2]
ค่าเหล็กเสริม	15.00	ตร.ม. @	30.00		=	450.00 บาท	[3]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		=	- บาท	[4]
ค่าแบบเหล็ก	21.94	x	5.00		=	109.70 บาท	[5]=ค่าดำเนินการx5
ค่า PAVER	12.79	x	15.00		=	191.85 บาท	[6]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าปั๊ม		x			=	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,934.30 บาท	[8]=[2]+[3]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	5,934.30	/	15.00		=	395.62 บาท/ตร.ม.	[9]=[8]/[1]

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	10.00	1.50	22.20	49.90	10.00
	2.50	12.50	1.88	27.20	62.13	12.50
	3.00	15.00	2.25	33.30	74.85	15.00
	3.50	17.50	2.63	38.30	87.08	17.50
	4.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	4.50	22.50	3.38	49.40	112.03	22.50
	5.00	25.00	3.75	55.50	124.75	25.00
	6.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					[1]	
ค่าเหล็ก RB 15	4.17	กก. @	33.10	บาท	=	138.02	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด @	6.86	บาท	=	41.16	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.38	ตร.ม. @	38.89	บาท	=	14.77	บาท	[4]
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	45.00	บาท	=	84.60	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	3.00	ม. @	16.04	บาท	=	48.12	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.60	ม. @	10.00	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.45	ตร.ม. @	287.00	บาท	=	-	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	326.67	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	326.67	/	3.00		=	108.89	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	2.86 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รายนามผู้ติดต่อตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00 ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 15	4.17 กก.	@	33.10 บาท	=	138.02 บาท			[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00 ม.	@	24.99 บาท	=	74.97 บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	6.00 ชุด	@	4.00 บาท	=	24.00 บาท			[4]
JOINT SEALER	1.13 ลิตร	@	45.00 บาท	=	50.85 บาท			[5]
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@	10.00 บาท	=	- บาท			[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม				=	287.84 บาท			[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	287.84	/	3.00	=	95.95 บาท/ม.			[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

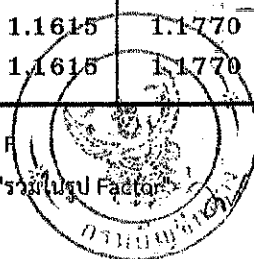
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม
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	1,869.16
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,280.37
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	14,285.70
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,868.69
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	20,212.01
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	30,314.02
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	29,029.91
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	28,150.00
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	29,607.48
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	31,577.10
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	29,029.91
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,886.92
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	30,373.83
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	27,886.92
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	28,292.99
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	35,857.01
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	30,373.83
29	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	64.17
30	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	476.64
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	779.59
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	ท่อน	875.60

185	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	60.75
186	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	51.40
187	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
188	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	780.37
189	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	691.59
190	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ถัง	719.63
191	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	72.43
192	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	18.69
193	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.74
194	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
195	สลักเกลียว ขนาด 30 มม.	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	3,093.46
203	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,766.36
204	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	314.49
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	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
209	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
210	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 มม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00
211	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
212	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
213	ก๊อกน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
214	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
215	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราช้าง	อัน	140.19
216	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	1,302.80
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	2,104.67
218	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 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	โถส้วมธรรมดาฝังยอน มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์เนดาร์ต รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22

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 ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
152	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
153	ไม้เต็ง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
154	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
155	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
156	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
157	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
158	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
159	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
160	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
161	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	575.70
162	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ 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 ตรา ที 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 ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	738.32
175	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน 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	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	579.44
180	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	2,757.01
181	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
182	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
183	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	70.09
184	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้สีทองแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,121.50