

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนดิน สายทางจากนายเว่อ ถึงนางสาวท บ้านหนองพะลาน ม.15 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ช่วง 1: ผิวทางขนาด 4x120x0.8 ม. , ช่วง 2: ผิวทางขนาด 4x1170x0.5 ม. , ช่วง 3: ผิวทางขนาด 4x110x0.5 ม.

พื้นที่ผิวทางรวมไม่น้อยกว่า : 5600 ตร.ม.

ประมาณราคา วันที่ 30 เม.ย. 68

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงพื้นทางเดิม/ถมดินไม้ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	5,600.00	3.73	20,888.00	1.3642	5.09	28,495.41
2	งานรื้อบดอัดพื้นทางเดิม... (ไม่มี)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานดินถมคันทาง/ผิวทาง... (ลบ.ม.แน่น)	ลบ.ม.	2,944.00	211.03	621,272.32	1.3642	287.89	847,539.70
4	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.6 ม.	ท่อน	12.00	1,163.51	13,962.12	1.3642	1,587.26	19,047.12
5	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.4 ม.	ท่อน	24.00	671.80	16,123.20	1.3642	916.47	21,995.27
6	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.8 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
7	งานดาดคอนกรีตหน้าท่อ 2 ด้าน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
8					-	-	-	-
9					-	-	-	-
10					-	-	-	-
11					-	-	-	-
12					-	-	-	-
13	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
รวม								917,078.50
ปรับเป็นเงิน								917,000.00

ตัวอักษร (-เก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 672,246.64

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 32.5 บาท/ลิตร

- เฉลี่ยราคา ค่าก่อสร้าง /ตร.ม. = 163.75 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)

(นางนิตยา ฤทธิบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์

นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการฯ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ก่อสร้างถนนดินจากนายนาวะอู่ ถึงนางสาวท้าวบ้านหนองพะลาน ม.15 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

1.งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม/ถมดินไม้ (Clearing and Grubbing)

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ย 3 รีด,ไถ, บาดหน้า ดินหรือวัชพืช บนพื้นทางเดิมก่อนก่อสร้างผิวทาง

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าขุดดินขนาดกลาง	=	3.73	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุน	=	<u>3.73</u> บาท/ตร.: [2]=[1]

2.งานดินถมคันทาง/ผิวทาง (Earth Embankment) -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : ถมหรือเสริมดินคันทางให้มีความหนาตามกำหนดแล้วหนาเฉลี่ย 0.80 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.20	บาท/ลบ. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 8.00 กม. โดยรถ 6 ล้อ	=	40.42	บาท/ลบ. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	รวม	=	<u>102.62</u> บาท/ลบ. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 102.62×1.60 (ลบ.ม.แน่น)	=	164.19	บาท/ลบ. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) [90-95% : คิวแน่น]	=	46.84	บาท/ลบ. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) $\times 70\%$ [เกลี่ยแต่ง บดเรียบ : คิวหลวม]	=	0.00	บาท/ลบ. [7] (ค่าดำเนินการ)/ความหนา
ค่างานต้นทุน	=	<u>211.03</u>	บาท/ลบ. [8]=[5]+[6]+[7]

3.งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (Scarification & Reconstruction)

3.1 ขุดรื้อชั้นพื้นทางเดิม : ลูกวิ่ง -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : รื้อผิวทางลูกวิ่งซึ่งใช้เป็นพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความแน่นตามข้อกำหนด แล้วจึงก่อสร้างผิวทางตอนกรีตทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.)	=	11.14	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>11.14</u>	บาท/ตร.ม.

3.2 ขุดรื้อชั้นพื้นทางเดิม : หินคลุก -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : รื้อผิวทางหินคลุกซึ่งใช้เป็นพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความแน่นตามข้อกำหนด แล้วจึงก่อสร้างผิวทางตอนกรีตทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	14.40	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>14.40</u>	บาท/ตร.ม.

4. งานวางท่อกลมระบายน้ำ (R.C. Pipe Culverts)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.60 คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ	<u>1.75</u>	ลบ.ม. @	<u>21.84</u>	บาท/ลบ.ม.	=	<u>38.22</u>	บาท	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	<u>682.24</u>	บาท/ม.	[2]
ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท		จำนวนท่อ/เทียว =	24	ท่อ (ม.)	=	<u>12.50</u>	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>345.00</u>	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา <u>0.05</u>	ม. =	<u>0.038</u>	ลบ.ม. @ <u>470.00</u>	=	<u>17.63</u>	บาท	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา <u>0.05</u>	ม. =	<u>0.038</u>	ลบ.ม. @ <u>1,811.22</u>	=	<u>67.92</u>	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน						<u>1,163.51</u>	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]

10.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.40 คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ	1.52	ลบ.ม. @	21.84	บาท/ลบ.ม.	=	33.20	บาท	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	429.91	บาท/ม.	[2]
ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท		จำนวนท่อ/เทียว =	32	ท่อน (ม.)	=	9.38	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.026	ลบ.ม. @ 470.00	=	12.22	บาท	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.026	ลบ.ม. @ 1,811.22	=	47.09	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน						671.80	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]

10.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.80 คัดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ	0.00	ลบ.ม. @	21.84	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,196.26	บาท/ม.	[2]
ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท		จำนวนท่อ/เทียว =	18	ท่อน (ม.)	=	16.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.050	ลบ.ม. @ 470.00	=	23.27	บาท	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.050	ลบ.ม. @ 1,811.22	=	89.66	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน						1,746.86	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	Ø ภายนอกท่อ ขอบนอก-ขอบนอก (ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	คอนกรีตหยาบ องใต้ท่อ หนา 0.07 ม. (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.40	140	0.126	0.028
Ø 0.40	32	0.52	140	0.212	0.036
Ø 0.50	24	0.64	250	0.322	0.045
Ø 0.60	24	0.75	345	0.442	0.053
Ø 0.80	18	0.99	421	0.770	0.069
Ø 1.00	10	1.22	510	1.169	0.085
Ø 1.20	8	1.45	575	1.651	0.102
Ø 1.50	5	1.80	635	2.545	0.126

10.4 งานลาดคอนกรีตหน้าท่อ 2 ด้าน (Concrete Slope Protection)

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ค่าคอนกรีต	หนา 0.05	ม. =	0.05	ลบ.ม. @ 1,902.95	=	95.15	บาท	[1]	
ค่าแรงเทคอนกรีต		=	0.05	ลบ.ม. @ 327.00	=	16.35	บาท	[2]	
ค่าตะแกรงเหล็ก+ค่าวาง		=	40.00	+	5.00	=	45.00	บาท	[3]
ไม้แบบ (2 ไซ้ 5 ครั้ง)		=	0.20	ตร.ม. @ 210.00	=	42.00	บาท	[4]	
ค่าแรงไม้แบบ		=	0.20	ตร.ม. @ 139.00	=	27.80	บาท	[5]	
ค่างานต้นทุน						226.30	บาท/ตร.ม.	[6]=[1]+[2]+...+[5]	

ตารางข้อมูลวัสดุ					
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ขนส่งโดย รถบรรทุก (ประเภท)	แหล่งวัสดุ
คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 180 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	1,811.22	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด
คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	1,902.95	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.20#	ตร.ม.	40.00	-	-	สืบลาคา (ดูโฮม นครราชสีมา)
ดินถมจากแหล่งนอกโครงการ (บ่อดิน)	ลบ.ม.	40.00	8	6 ล้อ	ต.หนองระเวียง อ.เมือง
ทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์)	ลบ.ม.	470.00	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน	299.07	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	429.91	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.50 ม.	ท่อน	579.44	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	682.24	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	1,196.26	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อน	1,850.47	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.20 ม.	ท่อน	2,878.50	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.50 ม.	ท่อน	4,859.81	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (2) : ใช้ซ้ำ 5 ครั้ง	ตร.ม.	210.00	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ข้อมูลค่าแรงงาน					
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.30-0.40	ท่อน	140.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.50 ม.	ท่อน	250.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	ท่อน	345.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม.	ท่อน	421.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม.	ท่อน	510.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม.	ท่อน	575.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.50 ม.	ท่อน	635.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ (ทางเท้า รางระบายน้ำ)	ลบ.ม.	327.00	-	-	บัญชีค่าแรงงาน
ค่าแรงไม้แบบ (แบบหล่อทั่วไป)	ตร.ม.	139.00	-	-	บัญชีค่าแรงงาน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาซุตตอ						
	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 - ขน	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
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	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
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (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

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิคัต	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคคัต	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
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 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
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต 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 ลูกกรัง	ลบม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	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	9.86	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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	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	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ 1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 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	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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17