

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลา อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร  
(สายที่นายมาโนช พุทธสุวรรณ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลา อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตุลา

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ตุลาที่กำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ราคาที่ อ.เมืองยโสธร (ปตท.) จ.ยโสธร ลิตรละ 41.77 บาท/ลิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ยาว 518 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,554 ตารางเมตร

รายละเอียดประมาณการและแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นไปตามที่ อบต.ตุลากำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง  ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	935,489.82	935,489.82 - -	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ คิดเป็นราคากลาง (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบสองสตางค์)		935,489.82 935,489.82	

พื้นที่ทั้งหมด จำนวน 1,554.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 601.99 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พิจารณาแล้ว ( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางปรวรัตน์ จันทะโยธา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตุลา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายมาโนช พุทธสุวรรณ)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวยุพลักษณ์ แก้วสงค์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางปรวรัตน์ จันทะโยธา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตุลา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางยุพลักษณ์ แก้วสงค์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติ ( )

ไม่อนุมัติ ( ) เพราะ.....

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุภา ศรีธรรมย์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตุลา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลาต อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร  
 สถานที่ก่อสร้าง (สายที่) นายนามโนช พุทธสวรรณ  
 บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลาต อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร  
 หมายเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตุลาต  
 ประเภทงานตามแบบ อบต.ตุลาตกำหนด  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ย 1 ปรับเกลี่ยทางเดิม (งานภายในขุดต่อ : ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,554.00	1.87	2,905.98	1.3642	2.55	3,964.34	
2	1 งานรื้อผิวคอนกรีต งานรองพื้นทาง และพื้นทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2 งานดินถมขยายไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	77.70	494.78	38,444.02	1.3642	674.97	52,445.33	
	2 งานไหล่ทางลูกรัง (ลงลูกรังให้กว้าง 0.25 เมตรทั้งสองข้าง)	ลบ.ม.	38.85	125.81	4,887.82	1.3642	171.63	6,667.96	
3	งานผิวทาง 3 งานผิวทางโปรตแลนดซ์เบนด์ หนา 0.15 ม. 3 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) 3 งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint) 3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ตร.ม. ม. ม. ม.	1,554.00 30.00 123.00	398.12 207.80 118.69	618,671.75 6,234.00 14,598.87	1.3642 1.3642 1.3642	543.11 283.48 161.92	843,992.00 8,504.42 19,915.78	(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด 0.10*0.30 * 4 มม.
4	งานลงท่อ - ลงท่อคอนกรีต Ø 0.40 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง								935,489.82	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางปวีรัตน์ จันทร์โยธา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตุลาต

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายมานิช พุทธสวรรณ)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางยุพาลักษณ์ แก้วสงค์)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

สถานพักกลางวัน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
อยู่ในพื้นที่จังหวัด  
เงินลงทุนเบื้องต้น  
เงินประมาณการ  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ  
(ตามสัญญาจ้าง) พุทธศักราช  
บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลคูลาด อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร  
องค์การบริหารส่วนตำบลคูลาด

เขตเทศบาล  
0  
0

ปกติ  
%  
%

ราคาน้ำมันโซลา  
คอกเบือเงินกู้  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

41.77  
7  
7

บาท / ลิตร  
%  
%

26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดของวัสดุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ม./เส้น	24,416.94	30.00	55.76	80.00	4,900.00	29,452.70	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
2	เหล็ก RB Ø 8 มม.	ม./เส้น	25,329.07	30.00	55.76	80.00	4,900.00	30,364.83	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ม./เส้น	23,189.08	30.00	55.76	80.00	3,900.00	27,224.84	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ม./เส้น	23,751.93	30.00	55.76	80.00	3,900.00	27,787.69	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ม./เส้น	24,749.98	30.00	55.76	80.00	3,500.00	28,385.74	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ม./เส้น	22,259.41	30.00	55.76	80.00	3,900.00	26,295.17	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ม./เส้น	21,846.95	30.00	55.76	80.00	3,900.00	25,832.71	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ม./เส้น	21,640.11	30.00	55.76	80.00	3,500.00	25,275.87	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ม./เส้น	33,174.33	30.00	55.76	80.00	3,500.00	36,810.09	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10*30 cm	ม./ตร.ม.	33.40	-	-	-	-	33.40	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
11	ลวดเหล็ก	ม./กก.	56.70	-	-	-	-	56.70	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
12	คอนกรีตผสมเสร็จประเภทที่ 180 กก./ตร.ม.	ม./ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
13	คอนกรีตผสมเสร็จประเภทที่ 240 กก./ตร.ม.	ม./ลบ.ม.	2,196.26	-	-	-	-	2,196.26	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
14	คอนกรีตผสมเสร็จประเภทที่ 320 กก./ตร.ม.	ม./ลบ.ม.	2,336.45	-	-	-	-	2,336.45	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
15	คอนกรีตผสมเสร็จประเภทที่ 400 กก./ตร.ม.	ม./ลบ.ม.	2,523.36	-	-	-	-	2,523.36	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
16	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1	ม./ตัน	3,121.49	30.00	55.76	-	-	3,177.25	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
17	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง	ม./ตัน	3,399.53	30.00	55.76	-	-	3,455.29	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
18	ทรายละเอียด	ม./ลบ.ม.	514.02	-	-	-	-	514.02	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
19	ทรายหยาบ	ม./ลบ.ม.	317.76	30.00	78.06	-	-	395.82	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
20	วัสดุหินกรวด	ม./ลบ.ม.	43.00	-	-	-	-	43.00	รถบรรทุกหินกรวด	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
21	ดินถมคันทาง	ม./ลบ.ม.	14.00	-	-	-	-	14.00	รถบรรทุกดิน	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
22	หินคลุก	ม./ลบ.ม.	507.48	180.00	464.03	-	-	1,071.51	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
23	หินปูน	ม./ลบ.ม.	242.99	378.00	977.62	-	-	1,220.61	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
24	หินบด 3/4"	ม./ลบ.ม.	700.93	180.00	464.03	-	-	1,164.96	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
25	หินบด 1"	ม./ลบ.ม.	700.93	180.00	464.03	-	-	1,164.96	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
26	หินบด 3/8"	ม./ลบ.ม.	572.90	180.00	464.03	-	-	1,036.93	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
27	หินบดละเอียดก่อนกรวด	ม./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
28	ยาง AC - 60/70	ม./เส้น	43,333.33	588.00	1,031.92	35.00	-	44,400.25	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
29	ยาง AC - CSS 1	ม./เส้น	36,333.33	588.00	1,031.92	25.00	-	37,440.25	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
30	ยาง AC - CRS 2	ม./เส้น	36,266.67	588.00	1,031.92	25.00	-	37,373.59	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
31	ยาง PARA - AC	ม./เส้น	-	-	-	-	-	-	-	-
32	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 0.30*1.00 ม. (ปากดำเข้ม)	ม./ม.	420.56	95.00	-	-	-	420.56	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
33	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 0.40*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	514.02	95.00	175.23	-	-	689.25	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
34	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 0.60*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	766.36	95.00	175.23	-	-	941.59	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
35	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 0.80*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	1,289.72	95.00	175.23	-	-	1,464.95	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
36	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 1.00*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	2,149.53	95.00	175.23	-	-	2,324.76	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
37	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 1.20*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	2,859.82	107.00	197.28	-	-	3,057.10	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
38	พลาสติกคลุมเครือ ขนาด Ø 1.50*1.00 ม. ชั้น 3	ม./ม.	-	107.00	197.28	-	-	197.28	รถบรรทุกสิบล้อ	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
39	ไม้กระดาน 1" x 6"	ตร.ม.	476.60	-	-	-	-	476.60	-	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
40	ไม้กระดาน หนา 4 มม.	ตร.ม.	200.95	-	-	-	-	200.95	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
41	ไม้กระดาน 1" 1/2" x 3"	ตร.ม.	450.86	-	-	-	-	450.86	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
42	ไม้ค้ำยัน Ø 3 x 3.00 ม.	เส้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
43	ไม้ค้ำยัน Ø 4 x 3.00 ม.	เส้น	35.00	-	-	-	-	35.00	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กิโลกรัม	195.30	-	-	-	-	195.30	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
45	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	กิโลกรัม	195.30	-	-	-	-	195.30	รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร
46	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	กิโลกรัม	268.66	-	-	-	-	268.66	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
47	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	กิโลกรัม	536.94	-	-	-	-	536.94	-	สินค้าภายในท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
48	ตะปู	กก.	49.84	-	-	-	-	49.84	-	ราคาภาษีจังหวัดยโสธร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ไม่ใช้เครื่องจักรขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงยอด เป็นต้น)  
กรณีทรายและหินมีปั่วเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	3,177.25	1,067.56	967.47	800.67
2. ทราย	1.20	x	395.82	283.09	294.49	246.99
3. หิน	1.15	x	1,164.96	1,023.53	971.29	1,165.54
4. ค่าแรงผสม - เท				436.00	436.00	338.00
รวม				2,810.18	2,669.25	2,611.20

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.  
กรณีทรายและหินมีปั่วเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,523.36	2,336.45	2,196.26	2,102.80	
2. ค่าแรงเท				391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม				2,914.36	2,727.45	2,502.26	2,408.80	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.  
กรณีทรายและหินมีปั่วเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	3,177.25	1,334.45	1,167.64	1,067.56	967.47	800.67
2. ทราย	1.20	x	395.82	248.89	271.69	283.09	294.49	246.99
3. หิน	1.15	x	1,164.96	975.30	986.02	1,023.53	971.29	1,165.54
4. ค่าแรงผสม				184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
5. ค่าแรงเท				498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม				3,263.71	3,108.28	2,995.11	2,854.18	2,796.13

ตารางแสดงปริมาณของคอนกรีต และค่าแรงติดตั้งโครงสร้าง - ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของ คอนกรีต	จำนวนพื้นที่ (เป็นตารางเมตร)	แรงติดตั้งค่าของของคอนกรีตมาตรฐานที่ 28 วัน ( กก./ลบ.ม )	
		ลักษณะ 15x15x15 ซม.	ทรงกรวยกลม Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ								
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	=	ไม้แบบ (1) พื้น 1 ตารางเมตร						
ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	476.60	=	476.60	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำ	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.86	=	135.26	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คืบ (ขนาด ๔" x 4" 00 มม.)	@	35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25	กก.	@	49.84	=	12.46	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	634.82	บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากไม้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		634.82	/	4.00	=	158.70	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้					=	0.00	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	291.70	บาท/ตร.ม.	
ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย		=	ไม้แบบ (2) พื้น 1 ตารางเมตร					
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)								
เนื่องจากไม้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		634.82	/	5.00	=	126.96	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้					=	0.00	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	265.96	บาท/ตร.ม.	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม		=	ไม้แบบ (3) พื้น 1 ตารางเมตร					
ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	476.60	=	476.60	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำขนาด หนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำ	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.86	=	135.26	บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25	กก.	@	49.84	=	12.46	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	694.09	บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากไม้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		694.09	/	3.00	=	231.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้					=	0.00	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	364.36	บาท/ตร.ม.	

ทรายหยาบชนิดดีแน่น								
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง					=	317.76	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	30.00	กก.			=	78.06	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนถมผิว	395.82	x	1.40		=	554.15	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาชนิด 75 %	24.14	x	0.75		=	18.11	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าไม่รวม	=	572.25	บาท/ลบ.ม.	
				ค่างานต้นทุนรวม	=	572.25	บาท/ลบ.ม.	

ลูกครึ่ง	ประเมินจากราคาที่ดินโลหะ	90,000.00	บาท/ไร่					
ค่าดินลูกครึ่ง	=	90,000.00	(บาท/ไร่)	x	1	x	1	= 28.00 บาท/ลบ.ม.
		2			1,600.00		1	= 28.00 บาท/ลบ.ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลาต อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร

(สายที่นายมาโนช พุทธสุวรรณ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสนาม หมู่ที่ 8 ตำบลตุลาต อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตุลาต

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	41.77	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดคอ			
	- ขนาดเบา (ค่าเกรดปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม)	ตร.ม.	1.87	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ขนาดกลาง (ค่าเกรดปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม)	ตร.ม.	4.02	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ขนาดหนัก (งานถางป่าขุดคอ : ขนาดหนัก)	ตร.ม.	6.09	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
2	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง			
	- ขุด-ขน (หลวม)	ลบ.ม.	35.41	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
3	งานผิวทางคอนกรีต			
	- ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	20.60	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	12.65	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ค่าหล่ออย่างมะตอยรอยต่อคอนกรีต	ม.	17.01	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.76	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	ม.	26.07	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- ค่าขัดหยาบผิวพื้น บนพื้น คสล. (ไม่รวมปูนทราย)	ม.	30.00	[1] (จากตารางค่าแรงงาน ปี 2566 หน้า 8)
4	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง			
	- ดิน-ขุดตัด (ปกติ)	ลบ.ม.	23.53	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
5	งานดินคันทาง			
	- ขุด - ขน (หลวม)	ลบ.ม.	24.14	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
	- บดทับ (แน่น)	ลบ.ม.	50.90	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
6	(: หินผุ - ดันและดัก) หลวม (มีค่าเสื่อม)	ลบ.ม.	45.29	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
7	(หินผุ - ขุดตัด) ปกติ (มีค่าเสื่อม)	ลบ.ม.	36.93	[1] (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
 (อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผดุง ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ล่าที่อำเภอเมือง 41.77 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**1.งานดิน****1.1 งานขุดและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	○	ขนาดกลาง	○	ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดและขุดต่อ : ขนาดหนัก)						= 1.87 บาท / ตร.ม.
						= 1.87 บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

งานขุดและขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 งานขุดและขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปลดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 งานขุดและขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปลดหน้าดินเดิมออกด้วย

**1.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดและขุดต่อ : ขนาดเบา)						= 1.87 บาท/ตร.ม.
(ใช้ค่างานขุดและขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน)						= 1.87 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

**2.งานรองพื้นทาง, โหลทางและพื้นทาง****2.1 งานลูกรัง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						= 43,000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)						= 35,410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5,000 กม.(ใช้รถ 10 ล้อ)						= 14,240 บาท/ลบ.ม.
รวม						= 92,650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 92,650 x 1,250						= 115,813 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ )						= - บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง						= 10,000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 115,813 + 10,000						= 125,813 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม						= 125,813 บาท/ลบ.ม.

**2.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.**

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)						
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)						= 317,760 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30,000 กม.						= 78,060 บาท/ลบ.ม.
รวม						= 395,820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 395,820 x 1,250 (แก้ค่าความหนาแน่น)						= 494,775 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ)				X	0.750	= - บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 494,775 + -						= 494,775 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม						= 494,775 บาท/ลบ.ม.

**ใช้ตะแกรงเหล็ก****3.งานผิวทาง คสล.****3.1 งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์** หนา

ขนาด กว้าง	15.000	ขม.	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)			
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	3.000	เมตร	x	10.000	เมตร	= 30,000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.						= 233,100 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						= 2,196,260 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณคอนกรีต =	15.000	x	30,000	/ 100		= 30,000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	4,500	ลบ.ม. @	2,196,260	บาท		= 9,883,170 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Ø 4 mm. (Wire Mesh @10'30#)	30,000	ตร.ม.	x	33.400	บาท/ตร.ม.	= 1,002,000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30,000	ตร.ม.	x	5,000	บาท	= 150,000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง )	10,000	เมตร	x	20,600	บาท	= 206,000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	30,000	ตร.ม.	x	12,650	บาท	= 379,500 บาท
ค่าแบบ ( ค่าปูผิวทางคอนกรีต )	30,000	ตร.ม.	x	10,760	บาท	= 322,800 บาท
ค่าขั้วขยายผิวคอนกรีต	30,000	ตร.ม.	x	-	บาท	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 11,943,470 บาท
ค่างานต้นทุน	11,943.470	บาท	/	30,000	ตร.ม.	= 398.12 บาท/ตร.ม.

**3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว 3.000 เมตร						
ค่าเหล็ก 6.690 กก. @	28,385.740	(บาท/ตัน)/1,000				= 189,901 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	-	@	10,000			= - บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.450	ตร.ม.	@	134,000		= 60,300 บาท
Joint Sealer	3.750	ลิตร	@	54,000		= 202,500 บาท
ค่ายอดยาง	3.000	เมตร	@	17,010		= 51,030 บาท
แผ่นพลาสติก	-	เมตร	@	-		= - บาท
ไม้แบบ 0.450		ตร.ม.	@	265,960		= 119,682 บาท
รวมค่าใช้จ่าย						= 623,413 บาท
ค่างานต้นทุน =	623.410	/	3,000			= 207.80 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาขดละ	@	10,000	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	134,000	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	54,000	บาท	(ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	-	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10,000	บาท	(ประมาณ)

คิดถึง 6 กก./ 270 ม

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)



3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)				ระยะห่าง / Joint =	10.000 เมตร	(ใช้เหล็ก RB 15 mm.)
คิดจากความยาว	4.170	3.000	เมตร			
ค่าเหล็ก	4.170	กก.	@	27,787.690	(บาท/ตัน)/1,000	= 115.875 บาท
ค่าตัด joint และหยอดยาง		3.000	เมตร	@	26.070	= 78.210 บาท
ทาสี + จารบี		6.000	ชุด	@	-	= - บาท
Joint Sealer		3.000	ลิตร	@	54.000	= 162.000 บาท
แผ่นพลาสติก		-	เมตร	@	-	= - บาท
รวมค่าใช้จ่าย						= 356.085 บาท
ค่างานต้นทุน	=	356.080	/	3.000		= 118.69 บาท/เมตร

3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)				(ใช้เหล็ก DB 16 mm.)		
คิดจากความยาว	818.440	518.000	เมตร			
ค่าเหล็ก	818.440	กก.	@	25,682.710	(บาท/ตัน)/1,000	= 21,019.757 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		518.000	เมตร	@	26.070	= 13,504.260 บาท
Joint Sealer		259.000	ลิตร	@	54.000	= 13,986.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย						= 48,510.017 บาท
ค่างานต้นทุน	=	48,510.010	/	518.000		= 93.64 บาท/เมตร

ปริมาณงานผิวจราจรทั้งโครงการ	@	1,554.00	ตร.ม.	=	-	บาท
ปริมาณงาน EXPANSION JOINT ทั้งโครงการ	@	30.00	ม.	=	6,234.00	บาท
ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT ทั้งโครงการ	@	123.00	ม.	=	14,598.87	บาท
ปริมาณงาน LONGITUDINAL JOINT ทั้งโครงการ	@	518.00	ม.	=	48,505.52	บาท
ปริมาณงานไหล่ทางลูกรัง ทั้งโครงการ	@	-	ลบ.ม.	=	-	บาท
รวมต้นทุนค่าจ้างก่อสร้างถนน คสล. เป็นเงินทั้งสิ้น					69,338.39	บาท
ราคาต่อตารางเมตร					44.62	บาท/ตร.ม.

## 4. งานไหล่ทาง

4.1 งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)					
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	43.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)				=	35.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง			กก.	=	- บาท/ลบ.ม.
รวม				=	78.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว		78.410	x	1.250	= 98.013 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	10.000	บาท/ลบ.ม.	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	108.013 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	108.013 บาท/ลบ.ม.

## 5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น - (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS -)					
ขุดดิน	1.09	ลบ.ม. @	23.53	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	= 25.59 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น -				=	514.02 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	80.56 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	2,611.20	= - บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	572.25	= - บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	965.17 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	965.17 บาท/ม.

## หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ดัน					
ค่าขนส่งท่อชั้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	95.00	กก.	=	175.23 x 13 + 300	= 2,577.99 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	2,577.99	/	32	= 80.56 บาท/ม.

## 6.งานบ่อพักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก

## 6.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก

( ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ ทด.หนองลาด )

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย	1.15	ม.	ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก					
ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)								
คอนกรีต ค 2	0.381	ลบ.ม.	@	2,502.26	=	953.36	บาท	
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.72	กก.	@	29.45	=	139.02	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	21.22	กก.	@	30.36	=	644.34	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	@	56.70	=	44.12	บาท	
ไม้แบบ (1)	7.80	ตร.ม.	@	291.70	=	2,275.26	บาท	
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	3.60	ม.	@	220.86	=	795.11	บาท	
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท	
ขุดดินและปรับพื้น	2.30	ลบ.ม.	@	23.53	=	54.12	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	@	2,187.11	=	-	บาท	
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	@	589.60	=	-	บาท	
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.540	ตร.ม.	@	20	=	10.80	บาท	
						4,936.14	บาท	

ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.

## ข. ฝาปิด ค.ส.ล. ( คัด 2 ฝา ขนาด 0.45 x 0.90 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	ลบ.ม.	@	2,502.26	=	150.14	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40	กก.	@	30.36	=	255.06	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	@	56.70	=	14.29	บาท	
เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	5.40	ม.	@	220.86	=	1,192.67	บาท	
ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2"	0.30	ม.	@	60	=	18.00	บาท	
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท	
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.81	ตร.ม.	@	20	=	16.20	บาท	
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท	
						1,686.36	บาท	

ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด						
	=	4,936.14	+	1,686.36	=	6,622.50	บาท/EACH	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

7.000

## 7.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

## 7.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต								15.000	ชม.
ปริมาณคอนกรีต								0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.
ส่วนขยาย =	0.150	x	1.700					0.255	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม			400.000	บาท/ลบ.ม.					
ค่าทุบคอนกรีต =	0.255	x	400.000					102.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (: หินคู่ - คันและดัก) =				0.255	x	45.290		11.549	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง	1.000	กก.		0.255	x	19.160		4.886	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						(ใบรถ 6 ล้อ		118.435	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม								118.435	บาท/ตร.ม.

## งานดินถมคันทาง ปรับเกลียแต่งงานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง								18.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)								23.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		2 กม. *				21.97 (ใบรถ 6 ล้อ)		43.94	บาท/ลบ.ม.
รวม								85.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	85.47	x	1.250					106.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง =			10.00	บาท / ลบ.ม.				10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม								116.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม								116.84	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง						1.25			
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง						1.30			
ค่าดินที่แหล่ง	=	ราคาที่ดิน	บาท / ไร่	x		1	x	1	
		2				1,600		3	

## ค่าปรับเกลีย

1. ค่ารถไถจ้งดัน/ปรับเกลีย 50 บาท/รถบรรทุก 6 ล้อ
2. ใน 1 รถบรรทุกได้ 5 ลบ.ม.
3. เลา 50/5 จะได้ 10.00 บาท/ลบ.ม.
4. ลูกรัง 1 ลบ.ม. มีค่าใช้จ่ายในการดินเกลีย 10.00 บาท/ลบ.ม.

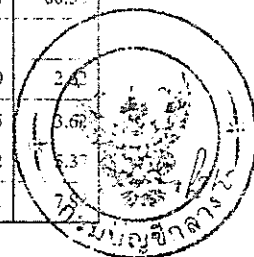


ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.65	0.22	0.28	1.87	1.93
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.47	0.55	0.69	4.02	4.16
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.31	0.78	0.98	6.09	6.29
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.63	3.51	4.39	24.14	25.02
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.10	10.80	13.50	50.90	53.60
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.47	3.06	3.83	23.53	24.30
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	7.48	1.70	2.13	9.18	9.61
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.59	3.34	4.18	36.93	37.77
	- คันและดัก	ลบ.ม. หลวม	40.11	5.18	6.48	45.29	46.59
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.66	4.66	5.83	72.32	73.49
	- คันและดัก	ลบ.ม. หลวม	68.11	19.00	23.75	87.11	91.86
4	งาน วัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.89	6.52	8.15	35.41	37.04
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	9.21	1.46	1.83	10.67	11.04
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.11	12.96	16.20	61.07	64.31
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	17.32	2.75	3.44	20.07	20.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.09	20.90	26.13	77.99	83.22
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	22.08	4.20	5.25	26.28	27.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	70.16	25.71	32.14	95.87	102.30
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	7.27	1.66	2.08	8.93	9.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.93	2.11	2.64	12.04	12.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.13	3.38	4.23	15.51	16.36
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.69	1.75	2.19	12.44	12.88
9	งานวางยางโพรมีไคด	ตร.ม.	8.08	0.62	0.78	8.70	8.86
10	งานวางยางแทกไคด	ตร.ม.	7.48	0.88	1.10	8.36	8.58
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	17.28	2.21	2.76	19.49	20.04
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	23.88	3.05	3.81	26.93	27.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	35.50	4.54	5.68	40.04	41.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	52.00	6.64	8.30	58.64	60.30
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	2.61	0.49	0.61	2.50	2.62
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.77	0.68	0.85	3.45	3.62
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	4.12	1.00	1.25	5.12	5.37
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	6.04	1.47	1.84	7.51	7.88



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางเบสโพลีติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	485.06	16.77	20.96	501.83	506.02
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโธต์	ตร.ม.	14.02	2.82	3.53	16.84	17.55
	บนผิวแตก โธต์	ตร.ม.	10.68	2.28	2.85	12.96	13.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	198.29	35.15	43.94	233.44	242.23
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.92	1.74	2.18	17.66	18.10
	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.73	1.92	2.40	12.65	13.13
	ค่าครอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.54	2.53	3.16	26.07	26.70
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.62	2.39	2.99	17.01	17.61
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.70	1.06	1.33	10.76	11.03
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แ่งน	37.15	11.03	13.79	48.18	50.94
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แ่งน	48.51	5.29	6.61	53.80	55.12
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แ่งน	40.87	11.03	13.79	51.90	54.66
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แ่งน	48.51	5.29	6.61	53.80	55.12
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.45	5.92	7.40	30.37	31.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.56	7.39	9.24	37.95	39.80
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.75	9.86	12.33	50.61	53.08
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.90	11.83	14.79	60.73	63.69
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.17	2.07	2.59	14.24	14.76
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.84	0.39	0.49	3.23	3.33
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.95	5.86	7.33	53.81	55.28
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.76	7.39	9.24	72.15	74.00
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.48	8.11	10.14	86.59	88.62
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	95.19	9.00	11.25	104.19	106.44
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.77	1.97	2.46	14.74	15.23
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.90	2.30	2.88	17.20	17.78



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ค่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 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	4.78	6.70	41	75.97	106.36	81	149.51	209.31
2	6.45	9.03	42	77.82	108.94	82	151.33	211.86
3	8.12	11.37	43	79.65	111.50	83	153.18	214.45
4	9.79	13.70	44	81.49	114.08	84	155.00	217.00
5	11.45	16.03	45	83.33	116.66	85	156.86	219.60
6	13.12	18.37	46	85.17	119.24	86	158.69	222.16
7	14.79	20.71	47	87.01	121.81	87	160.52	224.72
8	16.46	23.04	48	88.83	124.37	88	162.35	227.29
9	18.13	25.38	49	90.68	126.95	89	164.18	229.85
10	19.79	27.71	50	92.52	129.52	90	166.06	232.48
11	21.46	30.05	51	94.36	132.10	91	167.89	235.05
12	23.13	32.38	52	96.19	134.66	92	169.70	237.58
13	24.80	34.72	53	98.02	137.23	93	171.54	240.16
14	26.47	37.05	54	99.85	139.81	94	173.39	242.74
15	28.19	39.47	55	101.71	142.39	95	175.23	245.33
16	30.03	42.04	56	103.54	144.95	96	177.09	247.92
17	31.86	44.61	57	105.37	147.52	97	178.90	250.46
18	33.70	47.18	58	107.21	150.10	98	180.75	253.05
19	35.54	49.76	59	109.06	152.68	99	182.57	255.59
20	37.38	52.33	60	110.90	155.26	100	184.43	258.20
21	39.22	54.90	61	112.73	157.83	101	186.24	260.74
22	41.05	57.47	62	114.57	160.40	102	188.11	263.36
23	42.89	60.05	63	116.41	162.97	103	189.93	265.91
24	44.73	62.62	64	118.25	165.55	104	191.75	268.46
25	46.57	65.20	65	120.08	168.11	105	193.63	271.06
26	48.40	67.77	66	121.93	170.70	106	195.46	273.64
27	50.24	70.34	67	123.76	173.26	107	197.28	276.20
28	52.08	72.92	68	125.59	175.83	108	199.11	278.76
29	53.92	75.48	69	127.43	178.40	109	200.95	281.31
30	55.76	78.06	70	129.27	180.98	110	202.78	283.89
31	57.60	80.63	71	131.11	183.56	111	204.62	286.46
32	59.43	83.21	72	132.96	186.15	112	206.45	289.03
33	61.27	85.78	73	134.79	188.70	113	208.29	291.61
34	63.11	88.35	74	136.64	191.30	114	210.13	294.19
35	64.94	90.92	75	138.47	193.86	115	211.98	296.77
36	66.79	93.50	76	140.30	196.42	116	213.82	299.35
37	68.62	96.07	77	142.14	198.99	117	215.67	301.92
38	70.46	98.64	78	143.98	201.57	118	217.53	304.51
39	72.30	101.22	79	145.82	204.14	119	219.38	307.10
40	74.14	103.79	80	147.66	206.73	120	221.24	309.62

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากหิ้ว (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 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.
121	223.02	312.22	148	272.62	381.67	175	322.28	451.19
122	224.87	314.82	149	274.54	384.36	176	324.14	453.79
123	226.67	317.33	150	276.37	386.92	177	326.00	456.40
124	228.53	319.94	151	278.19	389.47	178	327.86	459.01
125	230.39	322.55	152	280.02	392.03	179	329.59	461.62
126	232.19	325.06	153	281.85	394.59	180	331.45	464.03
127	234.06	327.68	154	283.68	397.15	181	333.32	466.65
128	235.93	330.30	155	285.51	399.71	182	335.19	469.26
129	237.73	332.82	156	287.34	402.28	183	337.06	471.88
130	239.60	335.44	157	289.17	404.84	184	338.78	474.30
131	241.40	337.96	158	291.01	407.41	185	340.66	476.92
132	243.20	340.49	159	292.84	409.98	186	342.53	479.55
133	245.09	343.12	160	294.68	412.55	187	344.41	482.18
134	246.89	345.65	161	296.52	415.13	188	346.14	484.59
135	248.78	348.29	162	298.36	417.70	189	348.02	487.22
136	250.58	350.82	163	300.20	420.28	190	349.90	489.86
137	252.48	353.47	164	302.04	422.86	191	351.78	492.50
138	254.29	356.00	165	303.89	425.44	192	353.51	494.91
139	256.10	358.53	166	305.73	428.02	193	355.39	497.55
140	257.91	361.07	167	307.58	430.61	194	357.28	500.20
141	259.81	363.73	168	309.43	433.20	195	359.01	502.61
142	261.62	366.27	169	311.28	435.79	196	360.90	505.26
143	263.44	368.81	170	313.13	438.38	197	362.79	507.91
144	265.35	371.48	171	314.98	440.97	198	364.52	510.33
145	267.16	374.03	172	316.84	443.57	199	366.42	512.98
146	268.98	376.58	173	318.56	445.98	200	368.31	515.64
147	270.80	379.12	174	320.42	448.58			

201-	1.84	2.58
1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

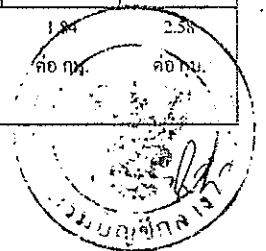
1.84 บาท/ตัน

2.58 บาท/ลบ.ม.

- กรณีค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งสูงสุดด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

41.50 บาท/ลิตร



ระยะเวลา ม.ม.บ.น 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดยโสธร กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่มีรายการต้องขึ้นแจ้งต่อ ณ โรงงานและโรงพาณิชย์ต่าง ๆ ภายในจังหวัดยโสธร เพื่อให้ทราบถึงปริมาณการผลิต (จากหลักฐาน) ไม่รวมปริมาณส่งออก

วันที่รายงานข้อมูลให้ 06 พฤษภาคม 2569 14:36.31น.

รหัสสินค้า	ชื่อหน่วยสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100100000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,102.80
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100200000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,149.53
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100300000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,196.26
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100400000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,242.99
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100500000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,336.45
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100600000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,429.91
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100700000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,476.64
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100800000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ดราชีนแพค	ลบ.ม.	2,523.36
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010100900000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,080.37
01	วัสดุเทหล่อทับที่	0101010101000000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,140.19
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103200000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,200.00
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103300000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,260.75
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103400000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,320.56
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103500000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,380.37
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103600000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,440.19
01	วัสดุเทหล่อทับที่	010101010103700000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,500.00
02	วัสดุก่อ	0201010100100000	คอนกรีตบล็อกกลึง ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
02	วัสดุก่อ	0201020101200000	คอนกรีตบล็อกกลึงครึ่งวงกลม ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตกตัวกลม	ก้อน	24.07
02	วัสดุก่อ	0205010100100000	อิฐมวลเบา ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87
02	วัสดุก่อ	0206010100100000	อิฐโปร่ง ขนาด 2 x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.21
04	วัสดุชิ้นส่วนนำติดรูปต่าง	0401010101500000	เหล็กเส้นกลมผ่าเรียบ SR-24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,416.94
04	วัสดุชิ้นส่วนนำติดรูปต่าง	0401010101600000	เหล็กเส้นกลมผ่าเรียบ SR-24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,329.07

export

04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010101700000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,189.08
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010101800000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,751.93
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010101900000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,749.98
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010102500000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,104.85
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020203000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,259.41
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020203100000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,646.95
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020203200000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 มอก. 24-2559 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,640.11
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	56.70
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200100000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./เมตร	พ่อน	443.93
04	วัสดุขึ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200300000	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	พ่อน	500.00
05	วัสดุท่อ	0501010100200000	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	138.79
05	วัสดุท่อ	0504010100100000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02
05	วัสดุท่อ	0504010100200000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.76
05	วัสดุท่อ	0504010100300000	ข้อต่อวงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	28.51
05	วัสดุท่อ	0504020100100000	ข้อต่อวงเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.55
05	วัสดุท่อ	0504020100200000	ข้อต่อวงเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.96
05	วัสดุท่อ	0504020100300000	ข้อต่อวงเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	35.05
05	วัสดุท่อ	0504030100100000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	22.43
05	วัสดุท่อ	0504030100200000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	36.45
05	วัสดุท่อ	0504030100300000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	57.01
05	วัสดุท่อ	0506030102000000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ดราข้าง	พ่อน	58.88
05	วัสดุท่อ	0506030102100000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ดราข้าง	พ่อน	65.89
05	วัสดุท่อ	0506030102200000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ดราข้าง	พ่อน	100.00
05	วัสดุท่อ	0506030103200000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ดราเหลี่ยม	พ่อน	56.07
05	วัสดุท่อ	0506030103300000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ดราเหลี่ยม	พ่อน	67.29
05	วัสดุท่อ	0506030103400000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ดราเหลี่ยม	พ่อน	105.61
05	วัสดุท่อ	0506030103500000	ทอ พีวีซี เบ้ง ท่อประปา ชนิดโพลีเอทเธนตา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ดราเหลี่ยม	พ่อน	138.32

## export

[illegible]



05	วัสดุท่อ	0507040106300000	วัสดุท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตรา SCG	อัน	37.38
05	วัสดุท่อ	0507040106400000	วัสดุท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา SCG	อัน	74.77
05	วัสดุท่อ	0507040106500000	วัสดุท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตรา SCG	อัน	112.15
05	วัสดุท่อ	0507040106600000	วัสดุท่อ พีวีซี ขนาด 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตรา SCG	อัน	205.61
05	วัสดุท่อ	0507050104600000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตรา SCG	อัน	7.01
05	วัสดุท่อ	0507050104700000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตรา SCG	อัน	8.88
05	วัสดุท่อ	0507050104800000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตรา SCG	อัน	15.89
05	วัสดุท่อ	0507050104900000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา SCG	อัน	18.69
05	วัสดุท่อ	0507050105000000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา SCG	อัน	30.37
05	วัสดุท่อ	0507050105100000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตรา SCG	อัน	49.07
05	วัสดุท่อ	0507050105200000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา SCG	อัน	112.15
05	วัสดุท่อ	0507050105300000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตรา SCG	อัน	205.61
05	วัสดุท่อ	0507050105400000	วัสดุท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตรา SCG	อัน	411.21
06	วัสดุหลอดคาบับ ทุ่งลาว ลวดทาม	0603010100200000	หลอดทามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	60.75
07	วัสดุฉนวน	0701010101100000	แผ่นฉนวนกันความร้อน ยาว 66 ซม. x 4 ม.หนา 3 นิ้ว ตราช่าง	แผ่น	420.56
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0801010100100000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดงเทา อีกรุ่นน้ำตาล ตราช่าง	แผ่น	14.95
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0802010100100000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา อีกรุ่นน้ำตาล ตราช่าง	แผ่น	48.13
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0802010100300000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา อีกรุ่นน้ำตาล ตราช่าง	แผ่น	58.41
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0802010100400000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา อีกรุ่นน้ำตาล ตราช่าง	แผ่น	50.47
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0805010100100000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเข้มแดง ตราช่าง	แผ่น	63.09
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0805020100100000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 50x45 ซม. สีเข้มแดง ตราช่าง	แผ่น	67.76
08	วัสดุแผ่นเชื่อมทับ	0806010100300000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 50x45 ซม. สีเข้มแดง ตราช่าง	แผ่น	22.43
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010100600000	แผ่นไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายในเกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	299.07
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100100000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช่าง	แผ่น	156.55
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100200000	กระเบื้องเคลือบเงาสีเทา สีแดงเทา ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช่าง	แผ่น	240.66
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101100000	แผ่นไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายในเกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	112.15
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101300000	แผ่นไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายในเกรด A ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช่าง	แผ่น	140.19

export

09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100500000	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4' x 8' ทนิก 43 กก./แผ่น	แผ่น	1,168.22
12	วัสดุฉนวนผิว	1202010100100000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ ดูลักซ์	แกลลอน	887.85
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010100800000	สีน้ำมันลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ (E 100)	แกลลอน	466.36
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020100800000	สีน้ำมันลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ (E 100)	แกลลอน	500.00
12	วัสดุฉนวนผิว	1206010100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดูลักซ์ (แบบทาโลฟ A921)	แกลลอน	953.27
12	วัสดุฉนวนผิว	1206020100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	แกลลอน	1,308.41
12	วัสดุฉนวนผิว	1207010100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉนวนผิว	1209010101000000	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	แกลลอน	280.37
13	วัสดุขัดผิว	1301010100100000	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา SEIKO	กระป๋อง	89.72
13	วัสดุขัดผิว	1301010100400000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	89.72
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411010100800000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	บาน	654.21
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411010100900000	บานประตูไม้ขัดสี ผลิตในไทยใน ขนาด 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	654.21
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100100000	บานประตูไม้ขัดสี ผลิตในไทยใน ขนาด 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	532.71
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100200000	บานประตูไม้ขัดสี ผลิตในไทยใน ขนาด 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	593.46
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100300000	บานประตูไม้ขัดสี ผลิตในไทยใน ขนาด 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	887.85
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100400000	บานประตูไม้ขัดสี ผลิตในไทยใน ขนาด 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	887.85
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010100500000	ประตูคอกไก่ ผลิตในไทยใน ขนาด 3 นิ้ว	กก.	49.84
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010101900000	ประตูคอกไก่ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นนสุทธิ 17.6 กก. ตราอีเอ	ลัง	700.93
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102000000	ประตูคอกไก่ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นนสุทธิ 17.6 กก. ตราอีเอ	ลัง	663.55
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417020100200000	ประตูคอกคอกนพิต ขนาด 3" - 4"	กก.	83.80
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417030100200000	ประตูคอกคอกนพิต ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	73.21
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100100000	ประตูคอกคอกนพิต ขนาด 3"	ตัว	4.67
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100200000	ขดลวดคอกคอกนพิต ขนาด 5"	ถัง	4.83
14	วัสดุขึ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100300000	ขดลวดคอกคอกนพิต ขนาด 8"	ถัง	5.14
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030100100000	ปูซีเมนต์ไพลีกรอสส์ ปูนแดง ปูนแดง ปูนแดง 1 ตราช้าง	ถัง	3,121.49
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูซีเมนต์ไพลีกรอสส์ ปูนแดง ปูนแดง ปูนแดง 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ถัง	3,551.40
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูซีเมนต์ไพลีกรอสส์ ปูนแดง ปูนแดง ปูนแดง 50 กก./ถุง ตรา พฟิไอ ปูนแดง 299	ถัง	3,084.11

export

15	วัสดุอิเล็กทรอนิกส์	1502030103200000	ปฏิกิริยาเคมีผสม บรรจุ 40 กก./ถุง คราเลื่อ ซูเปอร์ ก่อ จาก ทน	ตัน	3,399.53
15	วัสดุอิเล็กทรอนิกส์	1506010100900000	น้ำยาประสานทองที่รีไซเคิล ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม คราฟ่อน้ำไทย	กรรปอง	210.28
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100600000	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว คราซันวา	อัน	98.13
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808020100300000	ก๊อกน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว คราซันวา	อัน	157.94
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1902010100300000	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ผก. 80 ซม.	อัน	165.11
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1903010100100000	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ผก. 80 ซม.	อัน	133.96
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010100600000	สายไฟฟ้าดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,476.64
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002010100600000	สายเคเบิลดินภายในอาคาร VVF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,542.06
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020101300000	สายเคเบิล THW สายกลวงแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	981.31
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020101400000	สายเคเบิล THW สายกลวงแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,285.05
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006010100600000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง คราฟากาโยนิก	อัน	28.04
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006050100100000	สวิตช์เทอร์โมสแตท ขนาด 4-65 วัตต์ คราฟลิปส์	อัน	23.36
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราฟลิปส์	หลอด	53.74
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100200000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ คราโคชิมา	หลอด	46.73
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060200100000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราฟลิปส์	ดวง	23.36
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060200200000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราฟลิปส์	ดวง	23.36
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060200400000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ คราโคชิมา	ดวง	18.69

[illegible]

Dr. J. H. S. Smith

The figure consists of seven vertically stacked black-and-white micrographs illustrating the early stages of embryonic development:

- (a)**: Shows two spermatozoa approaching an egg cell.
- (b)**: Shows a single spermatozoon penetrating the egg's outer layer.
- (c)**: Shows the formation of a polar body during oogenesis.
- (d)**: Shows a zygote at the 2-cell stage.
- (e)**: Shows a zygote at the 4-cell stage.
- (f)**: Shows a zygote at the 8-cell stage.
- (g)**: Shows a zygote at the morula stage, where cells are tightly packed into a sphere.

 $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$ 

100



McGraw-Hill

[illegible]

8 11  
 9 12  
 10 13  
 11 14  
 12 15  
 13 16  
 14 17  
 15 18  
 16 19  
 17 20  
 18 21  
 19 22  
 20 23  
 21 24  
 22 25  
 23 26  
 24 27  
 25 28  
 26 29  
 27 30  
 28 31  
 29 32  
 30 33  
 31 34  
 32 35  
 33 36  
 34 37  
 35 38  
 36 39  
 37 40  
 38 41  
 39 42  
 40 43  
 41 44  
 42 45  
 43 46  
 44 47  
 45 48  
 46 49  
 47 50  
 48 51  
 49 52  
 50 53  
 51 54  
 52 55  
 53 56  
 54 57  
 55 58  
 56 59  
 57 60  
 58 61  
 59 62  
 60 63  
 61 64  
 62 65  
 63 66  
 64 67  
 65 68  
 66 69  
 67 70  
 68 71  
 69 72  
 70 73  
 71 74  
 72 75  
 73 76  
 74 77  
 75 78  
 76 79  
 77 80  
 78 81  
 79 82  
 80 83  
 81 84  
 82 85  
 83 86  
 84 87  
 85 88  
 86 89  
 87 90  
 88 91  
 89 92  
 90 93  
 91 94  
 92 95  
 93 96  
 94 97  
 95 98  
 96 99  
 97 100  
 98 101  
 99 102  
 100 103  
 101 104  
 102 105  
 103 106  
 104 107  
 105 108  
 106 109  
 107 110  
 108 111  
 109 112  
 110 113  
 111 114  
 112 115  
 113 116  
 114 117  
 115 118  
 116 119  
 117 120  
 118 121  
 119 122  
 120 123  
 121 124  
 122 125  
 123 126  
 124 127  
 125 128  
 126 129  
 127 130  
 128 131  
 129 132  
 130 133  
 131 134  
 132 135  
 133 136  
 134 137  
 135 138  
 136 139  
 137 140  
 138 141  
 139 142  
 140 143  
 141 144  
 142 145  
 143 146  
 144 147  
 145 148  
 146 149  
 147 150  
 148 151  
 149 152  
 150 153  
 151 154  
 152 155  
 153 156  
 154 157  
 155 158  
 156 159  
 157 160  
 158 161  
 159 162  
 160 163  
 161 164  
 162 165  
 163 166  
 164 167  
 165 168  
 166 169  
 167 170  
 168 171  
 169 172  
 170 173  
 171 174  
 172 175  
 173 176  
 174 177  
 175 178  
 176 179  
 177 180  
 178 181  
 179 182  
 180 183  
 181 184  
 182 185  
 183 186  
 184 187  
 185 188  
 186 189  
 187 190  
 188 191  
 189 192  
 190 193  
 191 194  
 192 195  
 193 196  
 194 197  
 195 198  
 196 199  
 197 200  
 198 201  
 199 202  
 200 203  
 201 204  
 202 205  
 203 206  
 204 207  
 205 208  
 206 209  
 207 210  
 208 211  
 209 212  
 210 213  
 211 214  
 212 215  
 213 216  
 214 217  
 215 218  
 216 219  
 217 220  
 218 221  
 219 222  
 220 223  
 221 224  
 222 225  
 223 226  
 224 227  
 225 228  
 226 229  
 227 230  
 228 231  
 229 232  
 230 233  
 231 234  
 232 235  
 233 236  
 234 237  
 235 238  
 236 239  
 237 240  
 238 241  
 239 242  
 240 243  
 241 244  
 242 245  
 243 246  
 244 247  
 245 248  
 246 249  
 247 250  
 248 251  
 249 252  
 250 253  
 251 254  
 252 255  
 253 256  
 254 257  
 255 258  
 256 259  
 257 260  
 258 261  
 259 262  
 260 263  
 261 264  
 262 265  
 263 266  
 264 267  
 265 268  
 266 269  
 267 270  
 268 271  
 269 272  
 270 273  
 271 274  
 272 275  
 273 276  
 274 277  
 275 278  
 276 279  
 277 280  
 278 281  
 279 282  
 280 283  
 281 284  
 282 285  
 283 286  
 284 287  
 285 288  
 286 289  
 287 290  
 288 291  
 289 292  
 290 293  
 291 294  
 292 295  
 293 296  
 294 297  
 295 298  
 296 299  
 297 300  
 298 301  
 299 302  
 300 303  
 301 304  
 302 305  
 303 306  
 304 307  
 305 308  
 306 309  
 307 310  
 308 311  
 309 312  
 310 313  
 311 314  
 312 315  
 313 316  
 314 317  
 315 318  
 316 319  
 317 320  
 318 321  
 319 322  
 320 323  
 321 324  
 322 325  
 323 326  
 324 327  
 325 328  
 326 329  
 327 330  
 328 331  
 329 332  
 330 333  
 331 334  
 332 335  
 333 336  
 334 337  
 335 338  
 336 339  
 337 340  
 338 341  
 339 342  
 340 343  
 341 344  
 342 345  
 343 346  
 344 347  
 345 348  
 346 349  
 347 350  
 348 351  
 349 352  
 350 353  
 351 354  
 352 355  
 353 356  
 354 357  
 355 358  
 356 359  
 357 360  
 358 361  
 359 362  
 360 363  
 361 364  
 362 365  
 363 366  
 36

**အသိပညာ**

\* *W. J. S. C. 1871*

50 - 600	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
26 05 2669 05 00	35.20	41.77	34.41	36.47	44.50	44.87	54.45	60.82	52.96	52.96	52.96	52.96
19-05-2669 05 00	35.20	42.77	34.41	36.47	45.19	46.47	55.05	61.62	52.96	52.96	52.96	52.96
14 05-2669 05 00	34.45	42.62	33.56	37.62	44.25	44.62	54.21	61.52	52.11	52.11	52.11	52.11
13-05-2669 05 00	33.75	41.32	32.06	36.92	43.66	43.92	53.61	61.32	52.11	52.11	52.11	52.11
02-05-2669 05 00	32.95	40.52	31.95	36.02	42.55	43.02	52.61	61.32	52.11	52.11	52.11	52.11
01 05 2669 05 00	34.65	41.37	32.81	36.87	43.54	43.87	53.45	62.87	52.96	52.96	52.96	52.96