

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านเหล่าสมบูรณ์ – โซฟิสัย /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านเหล่าสมบูรณ์ – โซฟิสัย
	- กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไธ้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร	
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามบัญชีขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2561 ตามมติประชุมสภาสามัญครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	วงเงินที่ 10 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงินจำนวน 1,000,000.- บาท
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ลักษณะงานโดยสังเขป
	- ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านเหล่าสมบูรณ์ – โซฟิสัย หมู่ที่ 5 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ขนาดความกว้าง 5 เมตร ความยาว 359 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 1.00 เมตร	
4.	ราคากลางคำนวณ วันที่ 16 มีนาคม 2561 เป็นเงินจำนวน 988,000.- บาท	บัญชีประมาณการราคากลาง ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านเหล่าสมบูรณ์ – โซฟิสัย
5.	- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
5.1	นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร	ประธานกรรมการ
5.2	นายสุรกาญจน์ นิงประทุม	กรรมการ
5.3	นายเทพนรินทร์ แสงเพชร	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านเหล่าสมบูรณ์ - โชติสัย

แบบ อบต.ดงหม้อทองใต้ที่ 39/2561

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบูรณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง

5.00 เมตร

ยาว

359.00 เมตร

หนา

0.15 เมตร

ประมาณราคาวັນที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F (ฝนตกชุก1)	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต								
	1.1 ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	89.75	ลบ.ม.	535.15	48,029.71	1.3822	739.68	66,386.67	
2	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	1,795.00	ตร.ม.	347.25	623,313.75	1.3822	479.97	861,544.27	
	2.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	40.00	ม.	138.29	5,531.60	1.3822	191.14	7,645.78	
	2.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	140.00	ม.	50.04	7,005.60	1.3822	69.17	9,683.14	
	2.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	359.00	ม.	56.46	20,269.14	1.3822	78.04	28,016.01	
3	งานไหล่ทางลูกรัง	107.70	ลบ.ม.	80.33	8,651.54	1.3822	111.03	11,958.16	
	รวมค่างาน 1 - 3				712,801.34			985,234.02	
4	งานป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมค่างาน 1 - 4							988,234.02	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง							988,000.00	(เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย

2,752,089.14 บาท/กม.

และราคาเฉลี่ย

550.42 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน

ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ยาว 359.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00 - 1.00 เมตร

Factor F (งานทาง ฝนตกชุก 1) = 1.3822

หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น

988,000.00

(เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรกาญจน์ นิจประทุม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาขายปลีก ณ จังหวัด สกลนคร ประจำวันที่ 16 มี.ค. 2561

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gosohol E20	Blue Gosohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
<u>เมืองสกลนคร</u>	35.08	27.70	27.97	25.46	20.76	<u>27.21</u>	30.21
กุสุมาลย์	35.20	27.82	28.09	25.58	20.88	27.33	30.33
กุดบาก	35.17	27.79	28.06	25.55	20.85	27.30	30.30
พรรณานิคม	35.15	27.77	28.04	25.53	20.83	27.28	30.28
พังโคน	35.16	27.78	28.05	25.54	20.84	27.29	30.29
วาริชภูมิ	35.16	27.78	28.05	25.54	20.84	27.29	30.29
นิคมน้ำอุน	35.16	27.78	28.05	25.54	20.84	27.29	30.29
วานรนิวาส	35.16	27.78	28.05	25.54	20.84	27.29	30.29
คำตากล้า	35.19	27.81	28.08	25.57	20.87	27.32	30.32
บ้านม่วง	35.19	27.81	28.08	25.57	20.87	27.32	30.32
อากาศอำนวย	35.17	27.79	28.06	25.55	20.85	27.30	30.30
สว่างแดนดิน	35.13	27.75	28.02	25.51	20.81	27.26	30.26
ส่องดาว	35.13	27.75	28.02	25.51	20.81	27.26	30.26
เต่างอย	35.19	27.81	28.08	25.57	20.87	27.32	30.32
โคกศรีสุพรรณ	35.20	27.82	28.09	25.58	20.88	27.33	30.33
เจริญศิลป์	35.16	27.78	28.05	25.54	20.84	27.29	30.29
โพนนาแก้ว	35.17	27.79	28.06	25.55	20.85	27.30	30.30
ภูพาน	35.19	27.81	28.08	25.57	20.87	27.32	30.32

Handwritten signature

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบัวขูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

(Handwritten signature)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62

ant

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	289.76	405.66	148	354.23	495.92	175	418.81	586.34
122	292.20	409.08	149	356.54	499.16	176	421.27	589.78
123	294.65	412.50	150	359.23	502.93	177	423.74	593.23
124	297.10	415.95	151	361.56	506.18	178	425.68	595.95
125	299.31	419.03	152	363.89	509.44	179	428.15	599.41
126	301.78	422.49	153	366.22	512.71	180	430.63	602.88
127	304.26	425.97	154	368.56	515.98	181	433.12	606.36
128	306.48	429.07	155	370.90	519.26	182	435.61	609.85
129	308.98	432.57	156	373.24	522.54	183	438.11	613.35
130	311.49	436.08	157	375.59	525.83	184	440.05	616.07
131	313.72	439.21	158	378.37	529.71	185	442.56	619.59
132	316.25	442.74	159	380.73	533.02	186	445.08	623.11
133	318.48	445.88	160	383.10	536.34	187	447.60	626.64
134	321.03	449.44	161	385.48	539.67	188	449.54	629.36
135	323.28	452.59	162	387.86	543.00	189	452.08	632.91
136	325.53	455.74	163	390.24	546.34	190	454.62	636.46
137	328.10	459.33	164	392.64	549.69	191	457.17	640.03
138	330.36	462.50	165	395.03	553.05	192	459.11	642.75
139	332.94	466.12	166	397.44	556.41	193	461.67	646.33
140	335.21	469.30	167	399.84	559.78	194	464.23	649.93
141	337.49	472.48	168	402.26	563.16	195	466.81	653.53
142	340.10	476.14	169	404.20	565.88	196	468.75	656.25
143	342.39	479.34	170	406.62	569.27	197	471.34	659.87
144	344.68	482.55	171	409.05	572.67	198	473.93	663.50
145	347.32	486.25	172	411.48	576.07	199	475.87	666.22
146	349.62	489.47	173	413.92	579.48	200	478.48	669.87
147	351.92	492.69	174	416.36	582.91	201- 1000	2.39 ต่อ กม.	3.35 ต่อ กม.

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

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

2.39 บาท/ตัน

3.35 บาท/ลบ.ม.

27.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ คิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.93	408.71

นาย 
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านเหล่าสมบุรณ์ - โซ่พิสัย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าสมบุรณ์ หมู่ที่ 5 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

ค่าขนส่ง	1 กม.	11.24 /ลบ.ม.	8.03 /ตัน	
ค่าขนส่ง	6 กม.	23.31 /ลบ.ม.	16.65 /ตัน	
ค่าขนส่ง	12 กม.	41.82 /ลบ.ม.	29.87 /ตัน	
ค่าขนส่ง	56 กม.	188.70 /ลบ.ม.	134.79 /ตัน	
ค่าขนส่ง	95 กม.	318.87 /ลบ.ม.	227.76 /ตัน	
ค่าขนส่ง	103 กม.	345.77 /ลบ.ม.	246.98 /ตัน	
ค่าขนส่ง	143 กม.	479.34 /ลบ.ม.	342.39 /ตัน	
ถางป่า ขุดตอ (เบา กลาง หนัก)	1.75	3.71	5.56 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ดิน)			22.00 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ขุดชน (ลูกรัง)			32.79 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ(ดิน)			47.28 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ(ลูกรัง)			56.74 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
บดทับ(ลูกรังไหล่ทาง)			74.49 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
ค่าหยอดยาง			14.47 /เมตร	(ฝนชุก)
ตัด JOINT และหยอดยาง			23.28 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่าแบบ			21.94 /เมตร	(ฝนชุก)
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)			12.46 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าป่บ			9.14 /ตร.ม.	(ฝนชุก)
ค่าแรงผสม - เท			193.72 /ลบ.ม.	(ฝนชุก)
โม่กันรอยต่อ หนา 2 ซม.			14.00 /แผ่น	
ไม้แบบ			504.67 /ลบ.ฟ.	
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.20x0.20 ม.			21.50 /ตร.ม.	(ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน กุมภาพันธ์)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

1) ข้อมูลทั่วไป

ประเภทงาน ทั่วไป

สถานที่ ตำบลคงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

2) ข้อมูลวัสดุ (ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน มกราคม,หนองคาย,นครพนม ประจำเดือน กุมภาพันธ์)

				ค่าขนส่ง	
2.1	ดินถม จากที่ดินเอกชน ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล				
	คำวัสดุจากแหล่ง	4.17 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	6 กม.	23.31	บาท / ลบ.ม.
2.2	วัสดุรองพื้นและไหลทาง ที่ตั้งแหล่งภายในตำบล				
	คำวัสดุจากแหล่ง	4.17 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	6 กม.	23.31	บาท / ลบ.ม.
2.3	หินผสมคอนกรีต (กรวดคละ) อำเภอบ้านแพง นครพนม				
	คำวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	103 กม.	345.77	บาท / ลบ.ม.
2.4	ทรายหยาบ ที่แหล่งอำเภอเมือง หนองคาย				
	คำวัสดุจากแหล่ง	373.83 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	56 กม.	188.70	บาท / ลบ.ม.
2.5	ทรายละเอียด (ทรายแม่น้ำ) ทำทรายอำเภอเมือง หนองคาย				
	คำวัสดุจากแหล่ง	168.22 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่งประมาณ	56 กม.	188.70	บาท / ลบ.ม.
2.6	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร				
	คำวัสดุ	2,242.99 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
2.7	ปูนซิเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร				
	คำวัสดุ	3,252.34 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
2.8	เหล็กเส้น ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร				
	เหล็กเส้นกลม 6 มม.	22,035.17 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กเส้นกลม 9 มม.	21,538.32 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กเส้นกลม 12 มม.	20,310.10 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	18,706.54 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กเส้นกลม 19 มม.	21,112.15 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	20,976.57 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	20,659.32 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กข้ออ้อย 20 มม.	20,641.50 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
	เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	20,548.91 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ	143 กม.	342.39	บาท / ตัน
2.9	ท่อระบายน้ำ ราคาซื้อขายในเขต อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย				
	ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.30 ม.	=	186.92 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.40 ม.	=	271.03 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม ไม่เสริมเหล็ก ขนาด Dai. 0.60 ม.	=	420.56 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.30 ม. (ชั้น 3)	=	285.05 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.40 ม. (ชั้น 3)	=	392.52 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.60 ม. (ชั้น 3)	=	607.48 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 0.80 ม. (ชั้น 3)	=	1,028.04 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน
	ท่อกลม คสล. ขนาด Dai. 1.00 ม. (ชั้น 3)	=	1,542.06 บาท	95 กม.	227.76 บาท / ตัน



ประมาณราคาวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561
โครงการก่อสร้างในเขต ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

2.1 งานถางป่าขุดต่อ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input type="checkbox"/> เบา	<input checked="" type="checkbox"/> กลาง	<input type="checkbox"/> หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=			3.71		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>3.71</u>		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4 (1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			168.22		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			-		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.00 กม.	=			188.70		บาท/ลบ.ม.
รวม	=			356.92		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 356.92 × 1.40	=			499.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) 47.28 × 0.75	=			35.46		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			535.15		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>535.15</u>		บาท/ลบ.ม.

KINGS (ตามข้อกำหนดใหม่)

6.15 (1) TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW)						
ค่าสี	4	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	40.00	=	160.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMEF	1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@		=	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	250.00 บาท / ตร.ม.

6.15 (2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 2 (WHITE)						
ค่าสี	4	กก. / ตร.ม.	@	35.00	=	140.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMEF	1.00	ตร.ม.	@	40.00	=	40.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง			@		=	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	230.00 บาท / ตร.ม.

นางวางท่อลอด และงานระบายน้ำ

หมายเหตุ

ตัวอย่างคำนวณสิ่งทอคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

คำนวณท่อนขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

คำนวณสิ่ง 1.00 กม. = 13 x 8.03 + 300 = 404.39 บาท/เที่ยว

คำนวณสิ่ง 12.00 กม. = 13 x 29.87 + 300 = 688.31 บาท/เที่ยว

ขนาดท่อ (ม.)	ราคาท่อ (บาท)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	คำนวณ เฉลี่ย (บาท/ม.)
0.30	186.92	48	140	0.126	0.12	0.00
0.40	271.03	32	140	0.212	0.18	0.00
0.60	420.56	24	345	0.442	0.32	0.00
0.80		18	421	0.770	0.50	0.00
1.00		10	510	1.169	0.75	0.00
0.30 ชั้น3	285.05	48	140	0.126	0.12	14.34
0.40 ชั้น3	392.52	32	140	0.212	0.18	21.51
0.60 ชั้น3	607.48	24	345	0.442	0.32	28.68
0.80 ชั้น3	1028.04	18	421	0.770	0.50	38.24
1.00 ชั้น3	1542.06	10	510	1.169	0.75	68.83

1	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม. =			61.88	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)			186.92	บาท/ม.
	คำนวณสิ่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			388.80	บาท/ม.
	คำนวณต้นทุน			388.80	บาท/ม.
2	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม. =			74.25	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)			271.03	บาท/ม.
	คำนวณสิ่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			485.28	บาท/ม.
	คำนวณต้นทุน			485.28	บาท/ม.
3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม. =			99.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)			420.56	บาท/ม.
	คำนวณสิ่ง			-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ			345.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			864.56	บาท/ม.
	คำนวณต้นทุน			864.56	บาท/ม.
4	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø	0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม. =			123.75	บาท/ม.

	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	-	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	544.75	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	544.75	บาท/ม.
5	งานท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก	ขนาด	Ø 1.00	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	148.50	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย)	=	-	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	658.50	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	658.50	บาท/ม.
6	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø 0.30	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	61.88	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	285.05	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	14.34	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	501.26	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	501.26	บาท/ม.
7	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø 0.40	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	74.25	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	392.52	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	21.51	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	628.28	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	628.28	บาท/ม.
8	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø 0.60	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	99.00	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	607.48	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	28.68	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,080.16	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	1,080.16	บาท/ม.
9	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø 0.80	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	123.75	บาท/ม.
	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	1,028.04	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	=	38.24	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,611.03	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	=	1,611.03	บาท/ม.
10	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3)	ขนาด	Ø 1.00	ม.
	ค่าขุดดิน (ใช้แรงงานคน / ความยาว 1 เมตร/ดินถมหลังท่อไม่เกิน 1 เมตร) ค่าแรง 99 บ./ลบ.ม.	=	148.50	บาท/ม.

ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม)	=	1,542.06	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	68.83	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,269.39	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,269.39	บาท/ม.

งานดิน ,งานคอนกรีต

รายการคิดค่างานดินจากแหล่ง

งานดินถม,ดินคันทาง

ราคาที่ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1600	ตร.ม.
งานดินถมขุดดินลึกประมาณ		2.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินถม		4,000	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินถมคันทาง		4.17	บาท / ลบ.ม.

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ราคาที่ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1600	ตร.ม.
งานลูกรังขุดดินลึกประมาณ		1	เมตร
จำนวนปริมาณลูกรัง		1,600	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานลูกรังพื้นทาง, ชั้นรองพื้นทาง		4.17	บาท / ลบ.ม.

ราคาหน้าดิน (สำหรับปลูกหญ้า,ไม้ประดับ)

ราคาที่ 1 ไร่	ราคาประมาณ	40,000.00	บาท / ไร่
พื้นที่ที่ดิน		1600	ตร.ม.
งานขุดดินลึกประมาณ		0.5	เมตร
จำนวนปริมาณดินปลูกหญ้า		800	ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยงานดินปลูกหญ้า		4.17	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ราคาที่ดินเขตชานเมือง	อำเภอบ้านม่วง	ประมาณ	40,000.00	บาท/ไร่
-----------------------	---------------	--------	-----------	---------

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง		4.17	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด -ชน (ฝนตกชุก)		22.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร	เฉลี่ยราคาลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท		
ค่าขนส่งวัสดุ		23.31	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม		49.48	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว		1.25	(แน่นปกติ)
รวม		61.85	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเฉลี่ย		5.00	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน		66.85	บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง		4.17	บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุด-ชน (ฝนตกชุก)		32.79	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร	เฉลี่ยราคาลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท		

ค่าขนส่งวัสดุ 6.00 กม.	23.31 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	60.27 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.25 (แน่นปกติ)
รวม	75.33 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
ค่าดำเนินการฯ เกรดเกลี่ย	5.00 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)
รวมค่าต้นทุน	80.33 บาท/ลบ.ม.(แน่นปกติ)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดสกลนครเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

งานดินถม,ดินคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	4.17 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าดิน	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)	22.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ	23.31 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	49.48 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 ____
รวม	79.16 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	47.28 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	126.44 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

งานผิวทาง,ชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	4.17 บาท/ลบ.ม. (หลวม) แหล่งในตำบล
ค่าขุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด -ขน (ฝนตกชุก)	32.79 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท	
ค่าขนส่งวัสดุ 6.00 กม.	23.31 บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุกสิบล้อ)
รวม	60.27 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราส่วนการยุบตัว	1.60 ____
รวม	96.43 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
ค่าดำเนินการฯ งานบดอัดแน่น (เขตฝนตกชุก 1)	56.74 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)
รวมค่าต้นทุน	153.17 บาท/ลบ.ม. (แน่นมาตรฐาน)

หมายเหตุ

- แหล่งลูกรังภายในตำบล
- ระยะทางขนส่ง
- จังหวัดสกลนครเป็นเขตพื้นที่ฝนตกชุก 1

ราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีต

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาดลิตรละ 27.00 - 27.99 บาท

1. ราคาคูณซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตันละ

- ราคาคูณซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)
- ระยะทางขนส่ง / ตัน
- ราคาคูณซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน

2242.99 บาท / ตัน

342.39 บาท / ตัน

2,585.38 บาท / ตัน

2. ราคาคูณซีเมนต์ผสม ปูนถุง ตันละ

-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสม ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)			3,252.34 บาท / ตัน
-	ระยะทางขนส่ง / ตัน			342.39 บาท / ตัน
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน			3,594.73 บาท / ตัน
3	ราคาทรายผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)			
-	ราคาต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่แหล่ง			168.22 บาท/ลบ.ม.
-	ระยะทางขนส่ง / ลบ.ม.			188.70 บาท/ลบ.ม.
	ค่าต้นทุนทรายผสมคอนกรีตที่หน้างาน			356.92 บาท/ลบ.ม.
4	ราคาหินกรวดผสมคอนกรีต (ทำกรวด, ทราย, อำเภอเมือง)			
-	ราคาต้นทุนหินกรวดผสมคอนกรีตที่แหล่ง			373.83 บาท/ลบ.ม.
-	ระยะทางขนส่ง 64 กม. ค่าขนส่ง / ลบ.ม.			345.77 บาท/ลบ.ม.
	ค่าต้นทุนหินกรวดที่หน้างาน			719.60 บาท/ลบ.ม.
5	คอนกรีต (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,585.38 x	1.05 x 0.320	868.69 บาท
-	ทราย	356.92 x	1.20 x 0.400	171.32 บาท
-	หินกรวด	719.60 x	1.15 x 0.880	728.24 บาท
-	ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต			1,961.96 บาท
7	คอนกรีต ค.2 กรมโยธาฯ(เดิม) แรงอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,585.38 x	1.05 x 0.320	868.69 บาท
-	ทราย	356.92 x	1.20 x 0.596	255.27 บาท
-	หินกรวด	719.60 x	1.15 x 0.764	632.24 บาท
-	ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต			1,949.92 บาท
8	คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่หน้างาน	2,585.38 x	1.05 x 0.240	651.52 บาท
-	ทราย	356.92 x	1.20 x 0.520	222.72 บาท
-	หินกรวด	719.60 x	1.15 x 0.870	719.96 บาท
-	ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต			1,787.91 บาท
9	MOTAR 1 : 3 (ปูนทรายยาแนว 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	3,252.34 x	1.05 x 0.500	1,707.48 บาท
-	ทราย	356.92 x	1.20 x 0.749	320.80 บาท
-	หินกรวด	719.60 x	1.15 x 0.000	- บาท
-	ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต			2,222.00 บาท
#	ปูนก่อ 1 : 1 : 3 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	3,252.34 x	1.05 x 0.440	1,502.58 บาท
-	ทราย	356.92 x	1.20 x 0.950	406.89 บาท
-	ปูนขาว	15.00 x	1.00 x 0.220	3.30 บาท
-	ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
	ค่าต้นทุนคอนกรีต			2,106.49 บาท
#	ปูนฉาบ 1 : 2 : 5 (โดยปริมาตร / 1 ลบ.ม.)			
-	ราคาต้นทุนปูนซีเมนต์ผสมที่หน้างาน	3,252.34 x	1.05 x 0.300	1,024.49 บาท

- ทราย	356.92 x	1.20 x 1.100	471.13 บาท
- ปูนขาว	15.00 x	1.00 x 0.300	4,500 บาท
- ค่าแรงผสม - เท			193.72 บาท
ค่าต้นทุนคอนกรีต			1,693.84 บาท

หมายเหตุ อัตราส่วนผสมคอนกรีตได้เพื่อการสูญเสียไว้แล้ว

งานทาง	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	เนื้อ	5.00	เปอร์เซ็นต์
	- ทราย	เนื้อ	20.00	เปอร์เซ็นต์
	- หินกรวด	เนื้อ	15.00	เปอร์เซ็นต์

งานรอยต่อผิวทางคอนกรีต

ราคาเหล็ก RB 19 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	21,112.15 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	342.39 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	21,454.54 บาท / ต้น

ราคาเหล็ก RB 15 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	18,706.54 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	342.39 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	19,048.93 บาท / ต้น

ราคาเหล็ก DB 16 มม. ต้นละ

- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่แหล่ง (อำเภอเมือง)	20,659.32 บาท / ต้น
- ค่าขนส่งจากแหล่งไปสถานที่ก่อสร้าง	342.39 บาท / ต้น
- ราคาต้นทุนเหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	21,001.71 บาท / ต้น

1 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว: 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 19 มม. ที่หน้างาน	0.002 ต้น @	21,454.54	=	47.84 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	- ชุด @	10.00	=	0.00 บาท
JOINT FILLER	- ตร.ม. @	400.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	1.00 เมตร @	14.47	=	14.47 บาท
โฟมกันรอยต่อ หนา 2 ซม.	0.02 แผ่น @	14.00	=	0.28 บาท
ไม้แบบ	0.15 ลบ.ฟ @	504.67	=	75.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	138.29 บาท/เมตร

2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว: 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก RB 15 มม. ที่หน้างาน	0.001 ต้น @	19,048.93	=	26.48 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	23.28	=	23.28 บาท
ทาสี + จาระบี	- ชุด @	4.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
โฟมกันรอยต่อ หนา 2 ซม.	0.02 แผ่น @	14.00	=	0.28 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	50.04 บาท/เมตร

3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว: 1.00 ม.

ค่าเหล็ก เหล็ก DB 16 มม. ที่หน้างาน	0.002 ต้น @	21,001.71	=	33.18 บาท
ตัด JOINT และหยอดยาง	1.00 เมตร @	23.28	=	23.28 บาท

JOINT SEALER	- ลิตร @	45.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	56.46 บาท

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10 บาท
JOINT FILLER	ราคาตารางเมตรละ	@	400 บาท
JOINT SEALER	ราคาลิตรละ	@	45 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10 บาท
ทาสี + จาระบี ที่ DOWEL BAR		@	4 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม. (2 ช่องจราจร)

5.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณทั้งโครงการ	=	1795.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		150,000.00 /	28000	= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม		1,949.92 +	0.00	= 1949.92 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		10.00 x	5.00	= 50.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		5.36 x	50.00	= 267.86 บาท
ค่าคอนกรีต		7.50 ลบ.ม. @	1,949.92	= 14,624.38 บาท
ค่าขนส่ง - กม.				= 0.00 บาท
รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)		1.00 เมตร@	138.29	= บาท
รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		5.00 เมตร@	50.04	= บาท
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10.00 เมตร@	56.46	= บาท
เหล็ก WIRE MESH 4.0 มม@ 0.2x0.2 ม.+ค่าวาง		50.00 ตร.ม. @	21.50 + 1.92	= 1171.00 บาท
ค่าแบบ		10.00 ม. @	21.94	= 219.40 บาท
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)		50.00 ตร.ม. @	12.46	= 623.00 บาท
ค่าปัม		50.00 ตร.ม. @	9.14	= 457.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 17,362.64 บาท
ค่างนต้นทุน				= 347.25 บาท / ตารางเมตร

Handwritten signature