

			2				
	20,283.25 X		0.4 /	1,000		8.11	บาท
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ						6.67	บาท
รวมค่างานต้นทุน			ตร.ม. ละ			14.78	บาท
6. งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
6.1 ค่าช่าง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง							
- ค่าช่าง AC -60/70 (ราคา กทม.) ต้นละ			ต้นละ			14,650.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748.00	กม.	ต้นละ			1,069.71	บาท
- ค่าขนส่งลงยาง			ต้นละ			35.00	บาท
รวมค่าวัสดุ			ต้นละ			15,754.71	บาท
คิดเป็นค่าช่าง AC ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1		ต้น				
	15,754.71	x	0.055			866.51	บาท
6.2 ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ							
อัตราส่วน							
หินฝุ่น	0.50	ลบ.ม.					
หิน 3/4"	0.25	ลบ.ม.					
หิน 1/2"	0.10	ลบ.ม.					
หิน 3/8"	0.15	ลบ.ม.					
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
6.2.1 ค่าหินฝุ่น							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ						250	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.50	ลบ.ม.	จะได้			125.00	บาท
6.2.2 ค่าหิน 3/4"							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ						350	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.25	ลบ.ม.	จะได้			87.50	บาท
6.3.3 ค่าหิน 1/2"							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ						350	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.10	ลบ.ม.	จะได้			35.00	บาท
6.4.4 ค่าหิน 3/8"							
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ						250	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.15	ลบ.ม.	จะได้			37.50	บาท
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			ลบ.ม. ละ			285.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุ (ผาทอง-นาโพธิ์)	17	กม.				56.78	บาท
รวมค่าวัสดุ						341.78	บาท
คิดเป็นค่าหินผสม ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1		ต้น				
	341.78	x	0.74			252.92	บาท

รายการประมาณราคากำงานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 25.00 - 25.59 บาท/ลิตร (25.59 บาท/ลิตร)
 โครงการซ่อมแซมถนนคสล.สายรอบควนน้อย แอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูทับผิวจราจร

สายคสล.รอบควนน้อย

วันที่.....17.....เดือน...สิงหาคม..... 2560.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางยางป้า (ขนาดเบา)								
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตร.ม. ละ					บาท
2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)								
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตร.ม. ละ					บาท
3. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ								
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิขย์จังหวัด)			ลบ.ม. ละ			219.63		บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	13		กม.			37.01		บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			ลบ.ม. ละ			256.64		บาท
- อัตราขุดตัวเมื่อบดทับ	256.64	X	1.5			384.96		บาท
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ						95.94		บาท
ค่าผสม	21.04		บาท					
ค่าบดทับ	74.9		บาท					
รวมค่างานต้นทุน			ลบ.ม.(แน่น) ละ					บาท
4. งานลาดยาง Prime Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ								
- ค่ายาง Css-1 (ราคากทม.)			ตันละ			18,959.33		บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง.	748		กม.ตันละ			1,069.71		บาท
- ค่าขนส่งลง ยาง			ตันละ			25.00		บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน			ตันละ			20,054.04		บาท
- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ			1.10 ลิตร					
(0.80 -			1.40) ลิตร/ตรม.					
20,054.04 X			1.10 / 1,000			22.06		บาท
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ						6.79		บาท
รวมค่างานต้นทุน			ตร.ม. ละ					บาท
5. งานลาดยาง Tack Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง								
- ค่ายาง Crs -2 (ราคากทม.)			ตันละ			19,022.67		บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-หัวไทร	857		กม.ตันละ			1,225.58		บาท
- ค่าขนส่งลง ยาง			ตันละ			35.00		บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน			ตันละ			20,283.25		บาท
- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ			0.4 ลิตร					
(0.2 -			0.6) ลิตร/ตรม.					

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 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	7.96	11.14	41	96.06	134.48	81	188.59	264.03
2	9.61	13.45	42	98.37	137.72	82	190.80	267.13
3	11.26	15.76	43	100.67	140.94	83	193.14	270.40
4	12.91	18.08	44	102.99	144.19	84	195.49	273.69
5	14.56	20.39	45	105.30	147.41	85	197.85	277.00
6	16.21	22.70	46	107.62	150.66	86	200.10	280.14
7	17.86	25.01	47	109.92	153.89	87	202.36	283.30
8	19.75	27.65	48	112.24	157.13	88	204.75	286.65
9	22.07	30.89	49	114.53	160.34	89	207.03	289.84
10	24.38	34.13	50	116.84	163.58	90	209.31	293.03
11	26.69	37.36	51	119.17	166.84	91	211.74	296.44
12	29.00	40.60	52	121.47	170.05	92	214.04	299.66
13	31.31	43.84	53	123.78	173.29	93	216.35	302.89
14	33.62	47.07	54	126.11	176.55	94	218.67	306.14
15	35.93	50.31	55	128.40	179.76	95	220.85	309.19
16	38.25	53.55	56	130.71	183.00	96	223.18	312.46
17	40.56	56.78	57	133.03	186.25	97	225.53	315.74
18	42.87	60.01	58	135.37	189.52	98	227.89	319.04
19	45.18	63.26	59	137.67	192.73	99	230.25	322.36
20	47.50	66.49	60	139.98	195.97	100	232.46	325.45
21	49.80	69.73	61	142.30	199.22	101	234.85	328.79
22	52.12	72.97	62	144.63	202.49	102	237.07	331.90
23	54.43	76.20	63	146.92	205.68	103	239.48	335.27
24	56.74	79.44	64	149.21	208.90	104	241.71	338.40
25	59.06	82.68	65	151.52	212.13	105	244.14	341.79
26	61.37	85.92	66	153.84	215.38	106	246.39	344.94
27	63.68	89.15	67	156.18	218.65	107	248.64	348.10
28	66.00	92.39	68	158.44	221.82	108	250.91	351.27
29	68.29	95.61	69	160.81	225.13	109	253.37	354.72
30	70.62	98.86	70	163.10	228.34	110	255.65	357.91
31	72.92	102.08	71	165.40	231.56	111	257.94	361.11
32	75.24	105.34	72	167.71	234.80	112	260.23	364.32
33	77.55	108.58	73	170.04	238.06	113	262.53	367.54
34	79.87	111.82	74	172.38	241.33	114	264.83	370.77
35	82.17	115.03	75	174.64	244.49	115	267.15	374.01
36	84.49	118.28	76	177.00	247.80	116	269.47	377.26
37	86.81	121.53	77	179.28	250.99	117	271.80	380.52
38	89.12	124.77	78	181.56	254.19	118	274.13	383.79
39	91.43	128.00	79	183.96	257.55	119	276.48	387.07
40	93.73	131.23	80	186.27	260.78	120	278.83	390.37

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 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	173.26	242.56	148	211.77	296.47	175	250.32	350.44
122	174.71	244.59	149	213.28	298.59	176	251.76	352.47
123	176.09	246.52	150	214.69	300.56	177	253.22	354.50
124	177.54	248.55	151	216.10	302.54	178	254.67	356.53
125	178.99	250.59	152	217.52	304.53	179	255.98	358.37
126	180.38	252.53	153	218.94	306.51	180	257.44	360.41
127	181.83	254.57	154	220.35	308.50	181	258.89	362.45
128	183.29	256.61	155	221.77	310.48	182	260.35	364.49
129	184.68	258.55	156	223.19	312.47	183	261.81	366.54
130	186.15	260.60	157	224.62	314.46	184	263.12	368.37
131	187.54	262.55	158	226.04	316.45	185	264.59	370.42
132	188.93	264.50	159	227.46	318.45	186	266.05	372.47
133	190.40	266.56	160	228.89	320.44	187	267.52	374.52
134	191.79	268.51	161	230.31	322.44	188	268.83	376.36
135	193.27	270.57	162	231.74	324.44	189	270.30	378.42
136	194.66	272.53	163	233.17	326.44	190	271.77	380.48
137	196.14	274.60	164	234.60	328.45	191	273.24	382.54
138	197.54	276.56	165	236.04	330.45	192	274.56	384.38
139	198.94	278.51	166	237.47	332.46	193	276.03	386.45
140	200.34	280.47	167	238.91	334.47	194	277.51	388.52
141	201.83	282.56	168	240.34	336.48	195	278.82	390.35
142	203.23	284.52	169	241.78	338.50	196	280.31	392.43
143	204.64	286.49	170	243.22	340.51	197	281.79	394.50
144	206.13	288.59	171	244.67	342.53	198	283.10	396.34
145	207.54	290.55	172	246.11	344.55	199	284.59	398.42
146	208.95	292.53	173	247.42	346.39	200	286.07	400.50
147	210.36	294.50	174	248.87	348.42	201- 1.43 2.00 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

1.43 บาท/ตัน

2.00 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

25.50 บาท/ลิตร



			3			
งานชั้นผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา			0.05	ม.		
ผิวจราจรกว้าง	4.00	ม.	ยาว	300.00	ม.	
พื้นที่ซ่อมผิวจราจร		1,200.00	ตร.ม.			
แอสฟัลต์ 1 ดัน ความหนา		0.05	ม. ปูลาดได้	8.33	ตร.ม.	
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ			144.06	ตัน		
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์						
ค่าขนส่งอุปกรณ์	-	ตัน	-	กม.	ตันละ	- บาท
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-	บาท			ตันละ	- บาท
ค่าช่าง AC					ต่อตัน	866.51 บาท
ค่าหิน					ต่อตัน	252.92 บาท
ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา					ตันละ	333.06 บาท
ค่าขนส่งขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ		107	กม.		ตันละ	248.64 บาท
(นาโพธิ์-ม.2,3 ต.ควนชะลิก)						
รวมเป็นค่าแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1			ตัน			1,701.13 บาท
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.03 ม. บนผิว Prime Coat	14.05	x	0.80	x	8.33	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา					ตันละ	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน					ตันละ	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Prime Coat					ตร.ม. ละ	0.00 บาท
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat	11.76	x	1.00	x	8.33	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา					ตันละ	97.96 บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน	1,701.13	+	97.96		ตันละ	1,799.09 บาท
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Tack Coat	1,799.09	/	8.33		ตร.ม. ละ	215.98 บาท