

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน บ้านนาคอย หมู่ที่ ๑๓  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ. องค์การบริหารส่วนตำบลนางิ้ว อ.นาหว้า จ.นครพนม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร. ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป - บ้านนาคอย หมู่ที่ ๑๓. ลูกรังจำนวน ๗๙๕. ลบ.ม. พร้อมเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย  
ตามประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลนางิ้ว
๑. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท  
(-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)
๔. บัญชีประมาณการราคากลางรายละเอียดตามไฟล์ที่แนบ  
๕.๑ พร.๔  
๕.๒ พร.๕
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - (๑) นางสาวปิยนุช ทองมี ..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางิ้ว ..... ประธานกรรมการ
  - (๒) นายศุภพงศ์ ทัดคนพงษ์ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง ..... กรรมการ
  - (๓) นายศุภกิจ ชัยมาโย ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ..... กรรมการ



ประมาณราคางานลงลูกรังซ่อมแซมถนนลูกรัง สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนางัว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ปร4

โครงการลงลูกรังซ่อมแซมถนนลูกรังภายในบ้านนาคอย หมู่ 13 ตำบลนางัว อำเภอนาหว้า จังหวัด นครพนม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 2-มี.ค.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานกรุยทางวางป่า	-			-	-	-	-	ราคาน้ำมันที่
2	ยกเครื่องคันดิน/ขุดชน พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง	-	ลบ.ม.		-	-	-	-	อ.เมือง จ.นครพนม
3	งานดินขุดชน พร้อมปรับเกลี่ยแต่ง	-	ลบ.ม.		-	-	-	-	27.00-27.99บาท
7	ลงดินลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง	795	ลบ.ม.	92.57	73,593.15	-	-	73,593.15	/ลิตร
8	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 1:2:4 ประเภท 1	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
9	เหล็ก SR 24 ขนาด Ø 6 มม.	-	เส้น	-	-	-	-	-	
10	เหล็ก SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	-	เส้น	-	-	-	-	-	
11	เหล็ก SD 30 ขนาด Ø 12 มม.	-	เส้น	-	-	-	-	-	
12	ตะแกรงสำเร็จรูปขนาด 0.10X0.30 ม.Ø 3.2 มม.(สำเร็จรูป)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
13	งานลงท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
14	งานลงท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
15	งานลงท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
16	งานลงท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00x1.00 เมตร( มอก.ชั้น3)	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							73,593.15	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายวิทยา สัพโส)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบประมาณการ

(นายศุภพงศ์ ทศนพงศ์)

ผ.กองช่าง อบต.นางัว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนปรับปรุงถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน บ้านนาคอย หมู่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาคอย ม.13 ต.นางัว อ.นาหว้า จังหวัดนครพนม

งานลูกรังพื้นทาง

2.งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง เกรดเฉลี่ย แต่งเรียบ

หาตัววัสดุจากแหล่ง : ลูกรัง

ราคาประเมินที่ดิน ไร่ละ = 40,000.00 บาท/ไร่ นำมาคิดเพียงครึ่งหนึ่ง = 20,000.00 บาท

ราคาวัสดุจากแหล่ง =  $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาทต่อไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$  =  $20,000 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

ค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกรัง = 4.167 บาท

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 4.167 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน.....) = 32.790 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง .....5 กม..... (รถ 10 ล้อ จากตารางค่าขนส่ง น้ำมัน 27.00-27.99 ลิตร) = 20.900 บาท/ลบ.ม.

รวม = 57.857 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนยุบตัว 1.60) = 57.86 X 1.60 = 92.571 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 92.57 + - = 92.57 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน =



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

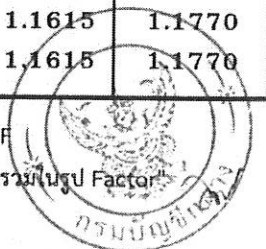


เงินล่วงหน้าจ่าย                    0 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    5 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            0 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)        7 %

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

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูชุดตอ						
	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	งานวัสดุตัดเลือก 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	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 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	งานราดยางแตกไค้ด	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 and stamp at the bottom right corner of the page.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดคียง 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.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.86
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.41
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.57	402.60

