



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งช้าง) หมู่ที่ ๕ บ้านท่าลั้ง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ จะดำเนินการ โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งช้าง) หมู่ที่ ๕ รายละเอียดพิจารณา กำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งช้าง) หมู่ที่ ๕ บ้านท่าลั้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ วงเงิน ๒๕๔,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งช้าง) หมู่ที่ ๕ บ้านท่าลั้ง ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒๕๑,๙๙๐.๐๗ บาท (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ราคา Factor F งานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอุดมศักดิ์ บุญคุ้ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ กรรมการ

๗.๓ นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ/เลขาฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายทรัพย์ทวี ชิ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งซาง) หมู่ที่ ๕ บ้านท่าลั้ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ วงเงิน ๒๕๔,๐๐๐.- บาท  
(สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ เพื่อปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งซาง) หมู่ที่ ๕ บ้านท่าลั้ง ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๕๑,๙๙๐.๐๗ บาท  
(สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ ราคา Factor F งานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอุดมศักดิ์ บุญคุ้ม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ	กรรมการ
๗.๓ นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาฯ	กรรมการ/เลขาฯ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
ประเภท	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งซาง) หมู่ที่ 5 บ้านท่าลั้ง
รายละเอียดโครงการ	ปรับปรุงถนนลูกรัง ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 1,500 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 5 บ้าน ท่าลั้ง ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 28 เม.ย. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนลูกรัง	184,716.37	1.3642	251,990.07	FACTOR F
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			251,990.07	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			251,990.07	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

.....ผู้ประมาณการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

.....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายอุดมศักดิ์ บุญคุ้ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....แทนท. รวยนุเมต

(นางพิศวาส ดวงไข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....อนุมัติ

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

.....ประธานกรรมการ

(นายอุดมศักดิ์ บุญคุ้ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นางสาวอุทัยวรรณ นนทศิลา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ฯ

.....กรรมการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธาฯ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลูกรัง หมู่ที่ 5 บ้านท่าลั้ง (เส้นแก่งขวาง)  
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางแก่งขวาง ม.5 บ.ท่าลั้ง ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่  
 แบบเลขที่ /2569  
 คำนวณราคากลางโดย นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN
1	งานดิน						
	1.1 งานวางป่าและขุดตอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	-	3.99	-	1.3642	5.44
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.					
	1.3 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.					
2	งานผิวทาง						
	2.1 งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	725.63	254.56	184,716.37	1.3642	347.27
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	3.1 ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.					
	3.2 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.					
	3.3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.					
	3.4 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.					
	3.5 ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.					
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	4.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง					
	4.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง					
	4.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง					
	4.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง					
	4.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง					
	4.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง					
	4.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง					
	4.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง					
	4.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง					
5	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก						
	5.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง					
	5.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง					
	5.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง					
6	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	6.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง					
	กม. 0+000.00						
	ขนาด 2-2.10x2.10						
	ยาว 0.00 ม.						

รวมค่าก่อสร้าง

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

184,716.37
0.00
1.3642
1.2799

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแฉกเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel B20	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
24-04-2569 05:00	33.20	40.76	31.95	36.01	42.64	43.01	52.60	62.66	52.10
21-04-2569 05:00	34.70	42.26	31.95	36.01	42.64	43.01	52.60	64.16	52.10
17-04-2569 05:00	35.90	43.46	31.95	36.01	42.64	43.01	52.60	65.36	52.10
11-04-2569 05:00	37.40	44.96	32.45	36.51	43.14	43.51	53.10	66.86	52.60
09-04-2569 05:00	43.40	48.96	35.45	39.51	44.14	44.51	53.10	68.86	53.60
05-04-2569 05:00	45.54	51.10	35.45	39.51	44.14	44.51	53.10	71.00	53.60
04-04-2569 05:00	42.74	48.30	35.45	39.51	44.14	44.51	53.10	64.50	53.60
03-04-2569 05:00	42.74	48.30	36.25	39.51	44.14	44.51	53.10	64.50	53.60

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
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	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

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

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
9	งานลาดยางไพรโมคิต	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานลาดยางแอสคิต	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56

**งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	ขนาดเบา	ขนาดกลาง	ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	3.99 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	3.99 บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.86 บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน			ค่างานต้นทุนรวม	=	1.86 บาท / ตร.ม.

**งานปรับดินพื้นที่ทางเดิม แล้วบดทับ**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	11.94 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	11.94 บาท / ตร.ม.

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 15 ซม.)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	11.94 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	11.94 บาท / ตร.ม.

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	15.39 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	15.39 บาท / ตร.ม.

**งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	12.34 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	12.34 บาท / ตร.ม.

**งานตัดดิน (Earth Excavation)**

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ตัก)	=	9.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	9.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\frac{9.09}{1} \times 1.25$	=	11.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุดตัด)	=	23.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	34.70	บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

**งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	23.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.00 กม.	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{62.71}{1} \times 1.60$	=	100.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได =	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=	50.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	150.78	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2 )

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

**งานดินถมคันทาง ปรับเปลี่ยนแต่ง**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	23.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.00 กม.	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{62.71}{1} \times 1.25$	=	78.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง =	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	86.89	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	86.89	บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	=	1.25
ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง	=	1.30
ค่าดินที่แหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

**งานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุคัดเลือกเป็นลูกรัง)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	35.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	25.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{60.84}{1} \times 1.60$	=	97.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ )	=	60.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	157.87	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	157.87	บาท/ลบ.ม.

**งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	12.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	35.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                    14            กม.	=	74.16	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>121.27</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                    121.27            ×            1.60	=	194.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	60.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>254.56</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>254.56</u>	บาท/ลบ.ม.

หาราคาดินถมที่แหล่ง

ราคาประเมินที่ดิน	40,000.00	บาท / ไร่
ค่าดินถมที่แหล่ง	4.00	บาท / ลบ.ม.

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน บาท / ไร่}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times$$

หาราคาวัสดุคัดเลือกที่แหล่ง

ราคาประเมินที่ดิน	40,000.00	บาท / ไร่
ค่าวัสดุคัดเลือกที่แหล่ง	6.00	บาท / ลบ.ม.

$$\text{ค่าวัสดุคัดเลือกที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน บาท / ไร่}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times$$

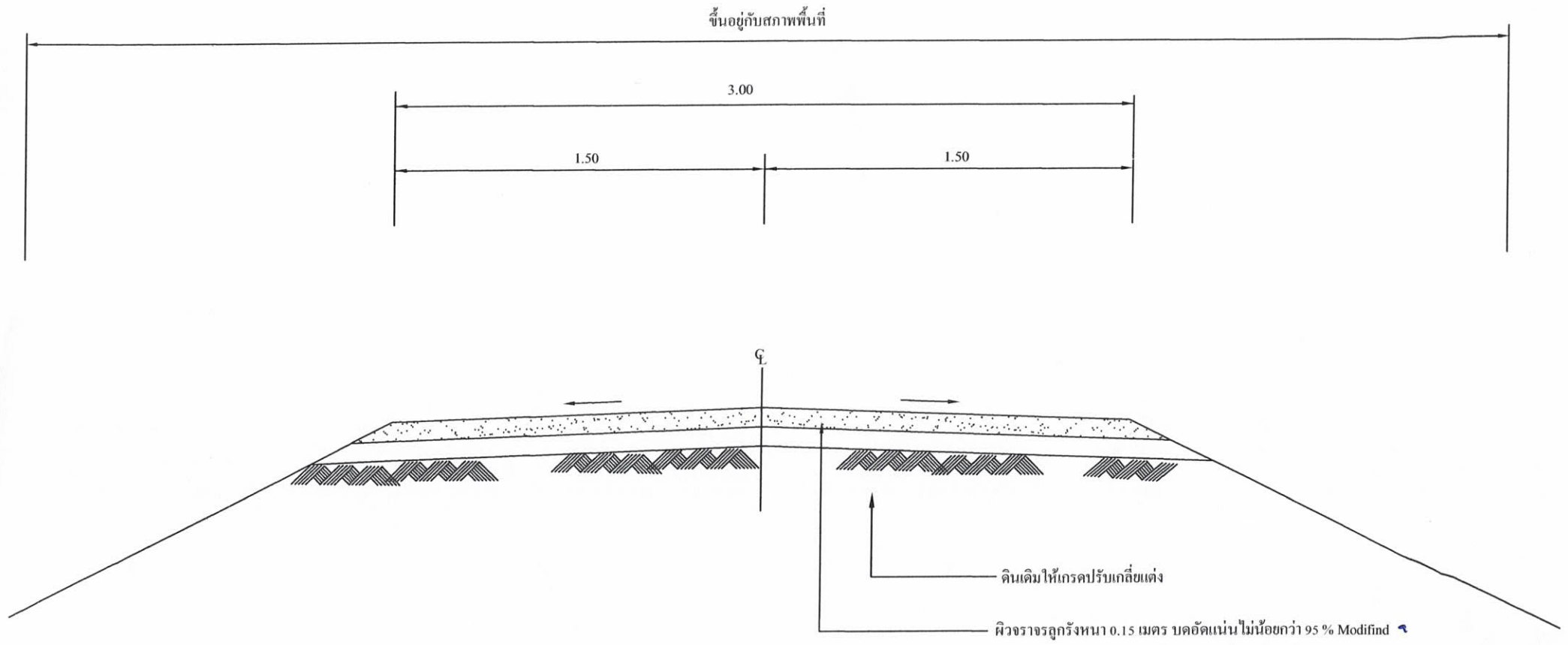
หาราคาลูกรังที่แหล่ง

ราคาประเมินที่ดิน	40,000.00	บาท / ไร่
ค่าลูกรังที่แหล่ง	12.00	บาท / ลบ.ม.

$$\text{ค่าลูกรังที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน บาท / ไร่}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times$$

โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งขวาง) หมู่ที่ 5 บ้านท่าลั้ง





**รูปตัด**

หมายเหตุ พื้นที่ดำเนินการให้ดำเนินการเฉพาะพื้นที่เป็นลูกรัง(ให้เว้นส่วนที่เป็นหลานหินไว้  
ระยะทางรวมต้องได้ 1,500 เมตรหรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร)

โครงการ	ปรับปรุงถนนลูกรัง (เส้นแก่งช้าง) หมู่ที่ 5 บ้านท่าสัง		
แสดงแบบ	รูปตัด		
เขียนแบบ	นายสุชาติ เมฆดิมาคย์ ผ.ช.ช่างเขียนแบบ		
ตรวจแบบ	นายวัลลภศักดิ์ ศรีทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		
ตรวจแบบ	นายอุดมศักดิ์ บุญคุ้ม ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	นางพิศวาส ดวงไข ปลัด อบต.		
อนุมัติ	นายทรัพย์ทวี ชิ่งพรม		
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่		