

สรุปการประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการ

หินคลุกภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ขอยที่ 1 ตะเคียนงาม-โนนลอย ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 650 เมตร หนา 0.10 เมตร

หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 227.5 ลูกบาศก์เมตร

ขอยที่ 2 ตะเคียนงาม-มาบค้าย(ตะวันออก ข้างโรงเรียน) ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 670 เมตร

หนา 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 234.5 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 13 ตะเคียนงาม ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ

8 มกราคม 2569

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ / 2569

จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	366,284.58	1.3642	499,685.42	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			499,685.42	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			499,361.00	งบประมาณตั้งไว้ 499,361 บาท
(ตัวอักษร) สิ้นสแกนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ,ตรวจ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง อบต.ทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายมานิช เรียนสร้อย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายมานิช เรียนสร้อย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ แก้วมะลิ่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมประสงค์ ใจแก้ว)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ หินคลุกภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ซอยที่ 1 ตะเคียนงาม-โนนลอย ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 650 เมตร หนา 0.10 เมตร

หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 227.5 ลูกบาศก์เมตร

ซอยที่ 2 ตะเคียนงาม-มาบค้าย(ตะวันออก ข้างโรงเรียน) ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 670 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 234.5 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 13 ตะเคียนงาม ตำบลห้วยพริก อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 มกราคม 2569

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ / 2569 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	ซอย1 ตะเคียนงาม-โนนลอย กว้าง 3.50 ยาว 650 หนา 0.10 ม.							
	-งานเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,275.00	1.73	3,935.75	1.3642	2.36	5,369.15
	- เสริมลกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	214.17	-	1.3642	292.16	-
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	227.50	748.25	170,226.88	1.3642	1,020.76	232,223.50
2	ซอย2 ตะเคียนงาม-มาบค้าย(ตะวันออก ข้างโรงเรียน) กว้าง 3.50 ยาว 670 หนา 0.10 ม.							
	-งานเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,345.00	1.73	4,056.85	1.3642	2.36	5,534.35
	- เสริมลกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	48.00	262.51	12,600.48	1.3642	358.12	17,189.57
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	234.50	748.25	175,464.63	1.3642	1,020.76	239,368.84
					366,284.58			
รวม								499,685.42
คิดเป็นเงินงบประมาณ								499,685.00

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ. กองช่าง อบต.ทัพวัง



งานฐานพื้นที่ทางหินคลุก ราคาน้ำมันดีเซล ๑.เมือง จ.นครราชสีมา ลิตรละ 30.21 บาท

ค่าวัสดุที่เหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)(1)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.00	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน(2)	100 กม.	=	218.62	บาท รถสิบล้อ+รถพ่วง
...รวม..(1)+(2)=(3)		=	440.62	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...3...) x 1.5=(4)		=	660.93	บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND) (5)		=	-	บาท
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (6)		=	87.32	บาท
... รวมค่างานต้นทุน (...4+5+6..)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	748.25	บาท (แน่น)

วัสดุคัดเลือก , ลูกกรงรองพื้นทาง	คิคน้ำมันดีเซล ๑.เมือง ลิตรละ 30.00-30.99 บาท	(รถบรรทุก10ล้อ+พ่วง)
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	= 401
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุดชน	ลบ.ม.ละ	= 32.072
ค่าขนส่งระยะทาง	ลบ.ม.ละ	= 66.193
รวมราคาวัดถึงถึงหน้างาน (1+2+3)	ลบ.ม.ละ	= 138.264
อัตราส่วนค้ำยุบตัวเมื่อบดทับ	(1+2+3)x	= 172.8255
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ คิด 75 %	55.12 บาท	= 41.346
รวมค่างานต้นทุน (5)+(6)	ลบ.ม.ละ	= 214.165





ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุต่อหน่วย(บาท)				ท้องที่จังหวัดใกล้เคียง		
			ขี้เถ้า	นครราชสีมา	บุรีรัมย์	สุรินทร์	ลพบุรี	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์
๑	ดินถมคันทาง (CBR $\geq ๕\%$)	ลบ.ม.	๑๐ - ๒๐	๒๐ - ๓๐	๑๕ - ๓๐	๑๐	-	-	-
๒	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	๓๓๕	-	-	-	-	-
๓	วัสดุคัดเลือก(Selected Material) (CBR $\geq ๑๐\%$)	ลบ.ม.	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๕๕	๒๓ - ๕๖	๑๐ - ๒๐	-	-	-
๔	วัสดุรองพื้นทางลูกรัง(Soil Aggregate) (CBR $\geq ๒๕\%$)	ลบ.ม.	๒๐ - ๕๐	๕๐ - ๖๐	๓๐ - ๖๐	๒๐ - ๕๐	-	-	-
๕	วัสดุหินคลุก (CBR $\geq ๘๐\%$)	ลบ.ม.	-	๒๒๒	๓๓๘	๔๕๕	๒๘๐	๑๙๘	๒๐๐
๖	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	๑๙๐	๒๐๐	๒๒๐	-	-	-
๗	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	-	๓๑๔	๔๑๖	๕๖๓	๒๓๔	๒๘๐	๒๓๒
๘	หิน ๓/๔"	ลบ.ม.	-	๓๖๘	๕๐๗	๖๑๖	๒๙๐	๓๓๓	๒๙๐
๙	หิน ๑/๒"	ลบ.ม.	-	๔๒๔	๕๙๐	๖๑๖	๒๔๕	๓๑๘	๒๙๐
๑๐	หิน ๓/๘"	ลบ.ม.	-	๕๑๓	๓๕๐	๖๐๑	๓๐๐	๑๙๖	๒๐๐
๑๑	หินฝุ่น	ลบ.ม.	-	๒๙๖	๓๗๖	๕๑๔	๑๘๔	๒๗๖	๒๐๐

หมายเหตุ

- เอกสารแนะนำราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓
 - อ้างอิงข้อมูลตามที่ได้บันทึกนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒
 - สืบราคาวัสดุโดยแหล่งทางหลวงชนบทในสังกัดสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
 - ราคาที่ดินอ้างอิงราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินรอบบัญชี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง
 - ราคาวัสดุก่อสร้าง ลำดับที่ ๑, ๓ และ ๔ ไม่รวมค่าชุด , ค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
- และลำดับราคาวัสดุก่อสร้างรายการส่วนที่เหลือเป็นราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

1 ทั่วไป

(นายเวรินทร์ กองพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณ.ที่ ๓๗ และ ๑๓๔



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภาค
- ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

พื้นที่ราคา: นครราชสีมา

เมืองนครราชสีมา

สินค้า

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วย: บาท/ลิตร)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	น้ำมันดีเซล	น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95
24-12-2568 05:00	30.71	27.38	29.41	31.25	31.82	39.91	43.71	40.31

กท



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

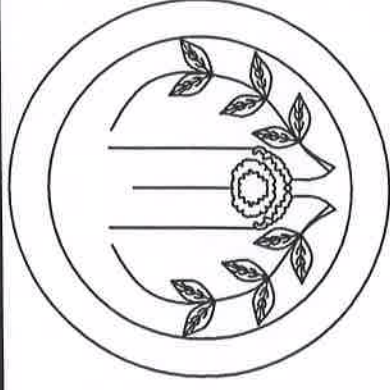
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไถสางลูกกรอง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรอง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคไคด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ปิดผิว (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28



องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการหินคลุกภายในหมู่บ้าน

ปริมาณงาน

ซอยที่ 1 ตะเคียนงาม-โนนลอย ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 650 เมตร หน้า 0.10 เมตร
หรือปริมาณตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 227.5 ลูกบาศก์เมตร
ซอยที่ 2 ตะเคียนงาม-มาบค่าย(ตะวันออกข้างโรงเรียน) ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 670 เมตร
หน้า 0.10 เมตร หรือปริมาณตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 234.5 ลูกบาศก์เมตร

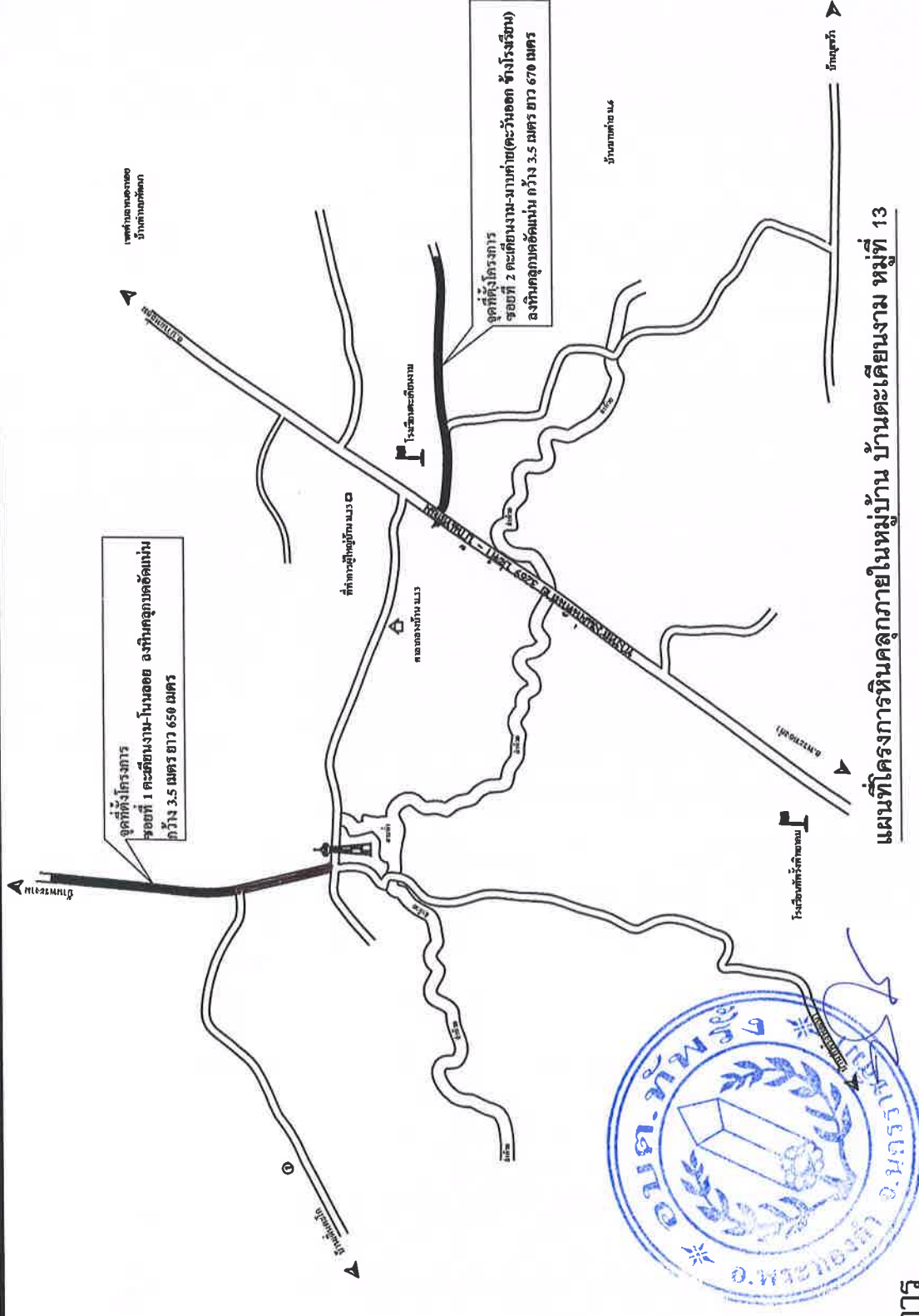
สถานที่ดำเนินการ

บ้านตะเคียนงาม ม.13 ตำบลทัพรั้ง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา



เหนือ



แผนที่โครงการหिनคูลูกภายในหมู่บ้าน บ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13

วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการกรบปรับปรุงพื้นที่ถนนเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงลูกรังเสริมพื้นที่ถนนเดิมตามแบบ จำนวน 48 ลบ.ม.
3. ซอยที่ 1 ตะเคียนงาม-โนนออก ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 650 เมตร ทน 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 227.5 ลูกบาศก์เมตร
4. ซอยที่ 2 ตะเคียนงาม-มาบตาบ (ตะวันออก) ซอยโรงเรียน) ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 670 เมตร ทน 0.10 เมตร หรือปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 234.5 ลูกบาศก์เมตร
5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย



โครงการหिनคูลูกภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านตะเคียนงาม ม.13

ค.ท.พริ้ง อ. พระทองคำ จ. นครราชสีมา

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายไกรสร จิมสันเทียะ
ผอ.กองช่าง อบต.ทพริ้ง

ตรวจ

นายไกรสร จิมสันเทียะ
ผอ.กองช่าง อบต.ทพริ้ง

เห็นชอบ

นายอภิรักษ์ เจริญสร้อย
ปลัด อบต.ทพริ้ง

อนุมัติ

นายอภิรักษ์ เจริญสร้อย
ปลัด อบต.ทพริ้ง ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.ทพริ้ง

รายละเอียด

แนบส่งแสดงจุดก่อสร้าง

วันที่
8/1/2569

SCALE
ไม่แสดง

แบบเลขที่

/2569

แผ่นที่
1/2

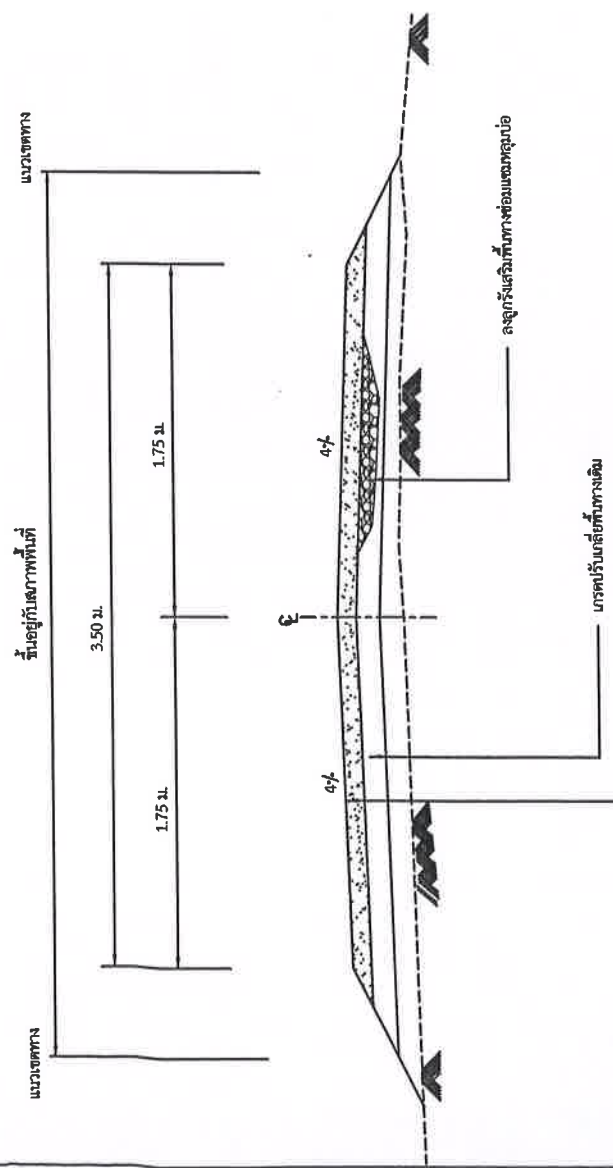
รายการประกอบแบบ

- วิธีที่กำหนดเป็นแบบร่างจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทล) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ความหนาของชั้นโครงสร้าง ความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางที่กำหนดในรูปัดแบบก่อสร้าง ให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
- ความลาดคั่นทางได้ตามตารางและน้ำหนักที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ให้คำนวณน้ำหนักแบบ ๓๖-501 (ทางที่ถมหรือตัดลึก)

ตารางแนะนำค่าลาดคั่นทาง (BACK SLOPE) และลาดถนนด้านทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หิน		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	>2:1	>2:1	>1:1	>1.5:1	>0.25:1	>1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ แนวตั้ง



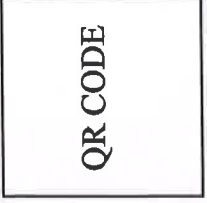
ผิวจราจรหินคลุก CBR= 80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ความหนาแน่นตามรายละเอียดก่อสร้าง (จะต้องไม่น้อยกว่า 0.10 ม.)

รูปัดิตตามขวางถนนหินคลุก
NOT TO SCALE

มทล 203-2557
มาตรฐานวิธีลาดพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย
วิธีลาดพื้นทางหินคลุก หมายถึง วิธีผสมรวมหินไม่ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทุกชนิดขึ้นได้ซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ
2.1 ต้องมีขนาดคละกกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่แตก
2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจากพวกเชล (shale) มาใช้งาน
2.3 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) >= 80% และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY ตามวิธีการทดสอบที่ มทล. (ท) 501.3
2.4 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

 องค์การบริหารส่วนตำบลพริก ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพริก อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพริก โทรศัพท์ 044-972446 ต่อ 103	โครงการหินคลุกภายในหมู่บ้าน บ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13 ปริมาณงานชอยที่ 1 ตะเคียนงาม-โนนลอย ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 650 เมตร หนา 0.10 เมตร ชอยที่ 2 ตะเคียนงาม-มาบค่าย(ตะวันออก ข้างโรงเรียน) ลงหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง 3.5 เมตร ยาว 670 เมตร หนา 0.1 ม. ผู้รับจ้าง สัญญาจ้างเลขที่..... / 2569 ลงวันที่ 2568 งบประมาณบาท ระยะเวลาก่อสร้าง วันเริ่มต้นสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา 30 ชม. กรรมการตรวจสอบการจ้าง 1..... ประธานกรรมการ 2..... กรรมการ 3..... กรรมการ ผู้ควบคุมงาน นายไกลสุต จิมสันเทียะ โทร 044-972446 ต่อ 103  
---	--