

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนดินจากหมู่ที่ ๖ ถึงตำบลหนองบัวศาลา หมู่ที่ ๗ บ้านมาบมะค่า....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๓๑,๒๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...โดยดำเนินการ ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนดินขนาดผิวทางกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร หนา ๐.๓๐ เมตร ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนดินขนาดผิวทางกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร หนา ๐.๕๐ เมตร ปริมาตรดินไม่น้อยกว่า ๒,๓๒๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดปรับเกลี่ยบดอัดแน่นตบแต่ง ให้เรียบร้อยละ ๑๐๐ คสล. ๑๐.๔๐ เมตร ๓ จุด จำนวน ๒๑ ท่อน (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๓ เมษายน ๒๕๖๘.....เป็นเงิน....๗๑๕,๒๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๒หลักเกณฑ์และสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่างๆ....
 - ๖.๓รายการประมาณราคาต่อหน่วย.....
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นางนิตยา ฤทธิ์บุญ.....ประธานกรรมการ.....
 - ๗.๒นางสาวกาญจนา รักดีสาร.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์.....กรรมการ.....

อนุมัติ



(นายวิษณุ อยู่อุ้นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนดิน สายทางจากหมู่ที่ ๖ ถึงตำบลหนองบัวศาลา บ้านมาบมะค่า ม.7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ช่วง 1: ผิวทางกว้าง 5 เมตร ยาว 300 เมตร หนา 0.3 ม. , ช่วง 2: ผิวทางกว้าง 5 เมตร ยาว 750 เมตร หนา 0.5 ม.

พื้นที่ผิวทางรวมไม่น้อยกว่า : 5250 ตร.ม.

ประมาณราคา วันที่ 23 เม.ย. 68 หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม/ถมดินไม้ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	5,250.00	3.73	19,582.50	1.3642	5.09	26,714.45
2	งานรื้อบดอัดพื้นทางเดิม... (ไม่มี)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานดินถมคันทาง/ผิวทาง... (ลบ.ม.แน่น)	ลบ.ม.	2,325.00	211.03	490,644.75	1.3642	287.89	669,337.57
4	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.4 ม.	ท่อน	21.00	671.80	14,107.80	1.3642	916.47	19,245.86
5	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.6 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
6	งานวางท่อกลมระบายน้ำ ขนาด Ø 0.8 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
7	งานลาดคอนกรีตหน้าท่อ 2 ด้าน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
8					-	-	-	-
9					-	-	-	-
10					-	-	-	-
11					-	-	-	-
12					-	-	-	-
13	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวม								715,297.88
ปรับเป็นเงิน								715,200.00

ตัวอักษร (-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน-)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 524,335.05
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 32.5 บาท/ลิตร
 - เฉลี่ยราคา ค่าก่อสร้าง /ตร.ม. = 136.23 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ)

(นางนิตยา ฤทธิบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์

นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการฯ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ก่อสร้างถนนดินจากหมู่ที่ ๖ ถึงตำบลหนองบัวศาลาบ้านมาบมะค่า ม.7 ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

1.งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม/ล้มต้นไม้ (Clearing and Grubbing)

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ย คราด,ไถ, ปาดหน้า ดินหรือวัชพืช บนพื้นทางเดิมก่อนก่อสร้างผิวทาง

ใช้ค่างานค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานถางป่าขุดตะขนาดกลาง	=	3.73	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุน	=	3.73 บาท/ตร.: [2]=[1]

2.งานดินถมคันทาง/ผิวทาง (Earth Embankment) -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : ถมหรือเสริมดินคันทางให้มีความหนาตามกำหนดแล้วหนาเฉลี่ย 0.50 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.20	บาท/ลบ. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 8.00 กม. โดยรถ 6 ล้อ	=	40.42	บาท/ลบ. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	102.62	บาท/ลบ. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 102.62 x 1.60 (ลบ.ม.แน่น)	=	164.19	บาท/ลบ. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) [90-95% : คิวแน่น]	=	46.84	บาท/ลบ. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) x 70% [เกลี่ยแต่ง บดเรียบ : คิวหลวม]	=	0.00	บาท/ลบ. [7] (ค่าดำเนินการ)/ความหนา
ค่างานต้นทุน	=	211.03	บาท/ลบ. [8]=[5]+[6]+[7]

3.งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (Scarification & Reconstruction)

3.1 ขุดรื้อชั้นพื้นทางเดิม : ลูกวิ่ง -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : รื้อผิวทางลูกวิ่งซึ่งเป็นพื้นทางเดิมชั้นมาบดทับใหม่ให้มีความแน่นตามข้อกำหนด แล้วจึงก่อสร้างผิวทางตอนกรัดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.)	=	11.14	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	11.14	บาท/ตร.ม.

3.2 ขุดรื้อชั้นพื้นทางเดิม : หินคลุก -ไม่มี-

ลักษณะงานที่ทำ : รื้อผิวทางหินคลุกซึ่งใช้เป็นพื้นทางเดิมชั้นมาบดทับใหม่ให้มีความแน่นตามข้อกำหนด แล้วจึงก่อสร้างผิวทางตอนกรัดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	14.40	บาท/ตร.: [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	14.40	บาท/ตร.ม.

4. งานวางท่อกลมระบายน้ำ (R.C. Pipe Culverts)

4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.40 คัดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ 1.52 ลบ.ม. @ 21.84 บาท/ลบ.ม.	=	33.20	บาท [1]
ค่าท่อ คสล.	=	429.91	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท จำนวนท่อ/เทียว = 32 ท่อน (ม.)	=	9.38	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00	บาท/ม. [4]
ทรายหยาบ หนา 0.05 ม. = 0.026 ลบ.ม. @ 470.00	=	12.22	บาท [5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. = 0.026 ลบ.ม. @ 1,811.22	=	47.09	บาท [6]
ค่างานต้นทุน	=	671.80	บาท/ม. [7]=[1]+[2]+...+[6]

10.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.60 คัดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ	0.00	ลบ.ม. @	21.84	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	682.24	บาท/ม.	[2]
ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท		จำนวนท่อ/เทียวกว =	24	ท่อน (ม.)	=	12.50	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.038	ลบ.ม. @ 470.00	=	17.63	บาท	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.038	ลบ.ม. @ 1,811.22	=	67.92	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน						1,125.29	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]

10.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด 0.80 คัดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ขุดดินวางท่อ	0.00	ลบ.ม. @	21.84	บาท/ลบ.ม.	=	-	บาท	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,196.26	บาท/ม.	[2]
ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง เทียวละ 300 บาท		จำนวนท่อ/เทียวกว =	18	ท่อน (ม.)	=	16.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.050	ลบ.ม. @ 470.00	=	23.27	บาท	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.050	ลบ.ม. @ 1,811.22	=	89.66	บาท	[6]
ค่างานต้นทุน						1,746.86	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียวกว (ม.)	Ø ภายนอกท่อ ขอบนอก-ขอบนอก (ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	คอนกรีตหยาบ องได้ท่อ หนา 0.07 ม. (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.40	140	0.126	0.028
Ø 0.40	32	0.52	140	0.212	0.036
Ø 0.50	24	0.64	250	0.322	0.045
Ø 0.60	24	0.75	345	0.442	0.053
Ø 0.80	18	0.99	421	0.770	0.069
Ø 1.00	10	1.22	510	1.169	0.085
Ø 1.20	8	1.45	575	1.651	0.102
Ø 1.50	5	1.80	635	2.545	0.126

10.4 งานลาดคอนกรีตหน้าท่อ 2 ด้าน (Concrete Slope Protection)

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ค่าคอนกรีต	หนา 0.05	ม. =	<u>0.05</u>	ลบ.ม. @	<u>1,902.95</u>	=	<u>95.15</u>	บาท	[1]
ค่าแรงเทคอนกรีต		=	<u>0.05</u>	ลบ.ม. @	<u>327.00</u>	=	<u>16.35</u>	บาท	[2]
ค่าตะแกรงเหล็ก+ค่าวาง		=	<u>40.00</u>	+	<u>5.00</u>	=	<u>45.00</u>	บาท	[3]
ไม้แบบ (2 ไม้ 5 ครั้ง)		=	<u>0.20</u>	ตร.ม. @	<u>210.00</u>	=	<u>42.00</u>	บาท	[4]
ค่าแรงไม้แบบ		=	<u>0.20</u>	ตร.ม. @	<u>139.00</u>	=	<u>27.80</u>	บาท	[5]
ค่างานต้นทุน							226.30	บาท/ตร.ม.	[6]=[1]+[2]+...+[5]

ตารางข้อมูลวัสดุ					
ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ขนส่งโดย รถบรรทุก (ประเภท)	แหล่งวัสดุ
คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 180 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	1,811.22	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด
คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc. (Cube)	ลบ.ม.	1,902.95	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด
ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.20#	ตร.ม.	40.00	-	-	สืบลาคา (ดูโฮม นครราชสีมา)
ดินถมจากแหล่งนอกโครงการ (บ่อดิน)	ลบ.ม.	40.00	7	6 ล้อ	ต.หนองระเวียง อ.เมือง
ทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์)	ลบ.ม.	470.00	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน	299.07	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	429.91	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.50 ม.	ท่อน	579.44	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	682.24	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	1,196.26	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อน	1,850.47	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.20 ม.	ท่อน	2,878.50	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ท่อระบายน้ำ มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.50 ม.	ท่อน	4,859.81	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (2) : ใช้ซ้ำ 5 ครั้ง	ตร.ม.	210.00	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัด(รวมค่าขนส่ง)
ข้อมูลค่าแรงงาน					
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.30-0.40	ท่อน	140.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.50 ม.	ท่อน	250.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	ท่อน	345.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม.	ท่อน	421.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม.	ท่อน	510.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.20 ม.	ท่อน	575.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าวางและกลบกลับ ท่อระบายน้ำ Ø 1.50 ม.	ท่อน	635.00	-	-	หลักเกณฑ์ราคากลาง งานทาง
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ (ทางเท้า รางระบาย)	ลบ.ม.	327.00	-	-	บัญชีค่าแรงงาน
ค่าแรงไม้แบบ (แบบหล่อทั่วไป)	ตร.ม.	139.00	-	-	บัญชีค่าแรงงาน