

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพักน้ำ คสล.สองข้างถนน ถนนเทศบาลซอย 1 (จากสามแยกซอย 1 ถึงถนนทางเข้าโรงเรียนอนุบาลตลาดแค)

ชุมชนโนนพิมาน หมู่ที่ 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....เทศบาลตำบลตลาดแค.....

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ราคากลาง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานดินชุด (0.20x1x278)	ลบ.ม.	55.6	18.78	1,044.17	1.3642	1,424.45	1,424.45
2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
2.1	งานหินคลุกลงไหล่ทาง (0.25x0.20x2x278 ม.)	ลบ.ม.	27.80	552	15,345.60	1.3642	20,934.47	20,934.47
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	26	211	5,486.00	1.3642	7,484.00	7,484.00
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์และซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.1(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15..ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	534	354	189,036	1.3642	257,883	257,883
4.1(2)	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	55	79	4,345.00	1.3642	5,927.45	5,927.45
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	ท่อน	256	631	161,536.00	1.3642	220,367.41	220,367.41
5.2	บ่อพักสำหรับรองรับท่อขนาด 0.40 เมตร	บ่อ	27	2,150	58,050.00	1.3642	79,191.81	79,191.81
5.3	ฝาตะแกรงบ่อพักสำหรับรองรับท่อ	บ่อ	27	2,482	67,014.00	1.3642	91,420.50	91,420.50
5.4	งานทรายหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	7.68	211	1,620.48	1.3642	2,210.66	2,210.66
5.5	งานคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	7.68	1,811	13,908.48	1.3642	18,973.95	18,973.95
5.6	แผ่นโพลี	แผ่น	10	30	300.00	1.3642	409.26	409.26
8	งานป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	1	3,000	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00
					520,685.73	TOTAL		709,226.87

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 709,226.87

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวพัทธธิดา ศรีพิริทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวขวัญเรือน แอมพิมาย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบัณฑิต นิชมนนา)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลตลาดแค

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หลุมข้าว

รักษาราชการปลัดเทศบาลตำบลตลาดแค

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายชัยรัตน์ กิตติพิริวัฒน์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแค

โครงการวางท่อระบบระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. สองข้างถนน ถนนเทศบาลซอย 1 (จากสามแยก ซอย 1-ถนนทางเข้าโรงเรียนอนุบาลตลาด
แค) ชุมชนโนนพิมาน หมู่ที่ 12 ตำบลตลาดแค อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา น้ำมัน 32.94 บาท

1. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (EXCAVATION WORK WITH MACHINERY)

ค่าดำเนินการ+ ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 18.78 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 18.78 บาท/ตร.ม.

2. งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง หินคลุก = 185×1.65 (ทำตันให้เป็นลูกบาศก์เมตร) สิบราคา = 305.25 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง.....96.....กม. = 216.83 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 522.08 บาท/ลบ.ม.
 ค่าคัท = $88.88/3$ (คิดเฉลี่ยปรับแต่ง ไม่ต้องบดอัดแน่น) = 29.62 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 552 บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) สิบราคาบ่อทราย = 170 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง.....18.....กม. ระยะทางจากบ่อทราย = 41.35 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 211.35 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 211 บาท/ลบ.ม.

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.....15.....ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง.....1.00..... \times 10.00 เมตร = 10 ตร.ม.
 ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง*ยาว*หนา= $1.00 \times 278 \times 0.15$ = 83.40 ลบ.ม.
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/.....5000.....ลบ.ม. = 0 บาท/ลบ.ม.
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต+ ค่าติดตั้งเครื่องผสม=.....1,941.31...(ราคาพาณิชย์)+.....0..... = 1,941.31 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่ = 10 ตร.ม.
 ปริมาณคอนกรีต=.....10..... \times15...../100 = 1.50 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต+ ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....1.5.....ลบ.ม. @.....1,941.31..... = 2,911.96 บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....0.....กม. (ปกติให้คิด L/4) = $0.155/4 = 0.03875$ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....0.....)
 =.....0..... \times0..... \times0..... = 0.00 บาท
 ค่าตะแกรงเหล็ก.....10.....ตร.ม. \times25.32.....บาท/ตร.ม. = 253.20 บาท
 ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....10.....ตร.ม. \times5.....บาท/ตร.ม. = 50 บาท
 ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2ข้าง.....20.60.....) = 20.60×10 เมตร
 = 206 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....12.21.....) = 12.21×10 ตร.ม.

= 122.10 บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....-.....) = \times-.....ตร.ม.

$$\begin{aligned}
 &= 0.00 \text{ บาท} \\
 &\text{ค่าตัดหยอบผิวคอนกรีต.....ตร.ม.} \times \text{.....บาท/ตร.ม.} = 0 \text{ บาท} \\
 &= 3,543.26 \text{ บาท} \\
 &\text{ค่างานต้นทุน} = 3,543.26 \text{} / \text{.....10.....} = 354.33 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 &= \boxed{354} \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$

5. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากค่าความยาว.....1.00.....ม.

$$\text{ค่าเหล็ก.....2.226.....กก. @.....20.37.....(บาท/ตัน)/1,000} = 45.34 \text{ บาท}$$

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....1.00.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง...23.87...)

$$1.00 \times 23.87 = 23.87 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าทาสี + จาระบี.....ชุด @.....} = 0 \text{ บาท}$$

$$\text{JOINT SEALER.....0.2.....ลิตร @.....50.....} \left(\frac{0.01 \times 0.02}{1} \times 1.00 \times 1000 \right) = 10.00 \text{ บาท}$$

$$\text{แผ่นพลาสติก.....0.....ม. @.....} = 0 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 79.21 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 79.21 \text{} / \text{.....1.00.....} = 79.21 \text{ บาท/เมตร}$$

$$= \boxed{79} \text{ บาท/เมตร}$$

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		4.50	
ความหนา (ซม.)	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	28.88	28.88
ตัด JOINT ลี (ซม.)	5	6	5	6	5	6	5	6
ทาสี+จาระบี	11	11	12	12	14	14	15	15
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.1	2	2.4	2.5	2.7
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

Joint Sealer ลิตรละ @ 45.- บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก เมตรละ @ 45.- บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

โครงการวางท่อระบบระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ตองช้างถนน ถนนเทศบาลซอย 1 (จากสามแยก ซอย 1-ถนนทางเข้าโรงเรียนอนุบาลตลาด
แค) ชุมชนโนนพินาน หมู่ที่ 12 ตำบลตลาดแค อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา น้ำมัน 32.94 บาท

1. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERT)ขนาด Ø 0.40 เมตร

งานขุดดิน...0.36..... ลบ.ม. @...18.78.....(0.60x0.60x1.00) 6.76 บาท/ลบ.ม.

ค่าท่อ = 429.91 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง...55.....กม. = (...142.42.....X13) +300 = 2,151.46 บาท/เมตร

ค่าขนส่งเฉลี่ย =...2,151.46...../32 = 67.23 บาท/เมตร

ค่าวางและกลบกลับ = 128 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม = 631.9 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 631 บาท/เมตร

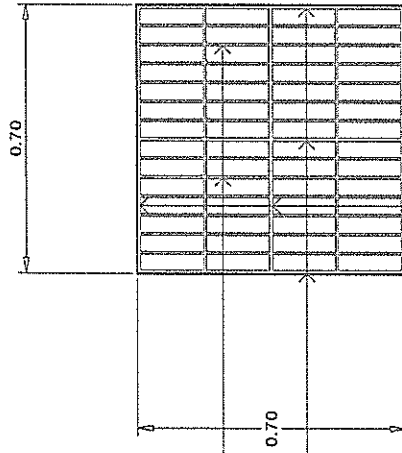
1. งานแผ่นโฟม (FOAM SHEET WORK

แผ่นโฟม (0.60x1.20) 30 บาท/แผ่น

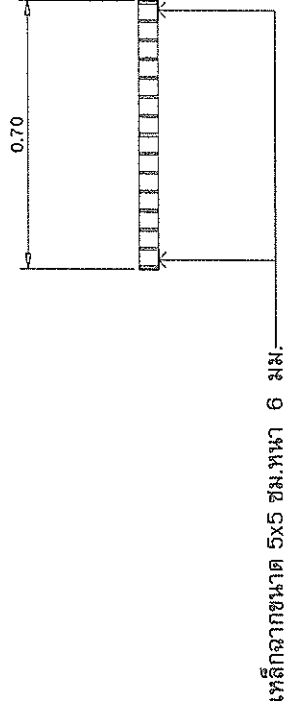
= 30 บาท/แผ่น

เหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 6 มม.

เหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม.



เหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม.



เหล็กฉากขนาด 5x5 ซม.หนา 6 มม.

แบบขยายตะแกรงเหล็กป้อพัก

ความยาวเหล็กฉากขนาด 5x5 ซม.หนา 6 มม. $(0.90 \times 4) = 2.80$ เมตร ราคา $650/6 = 108.33$ บาท/เมตร รวมราคา $= 303.32$ บาท/ป้อ

น้ำหนักเหล็กฉากขนาด 5x5 ซม.หนา 6 มม. $= 26.08$ กก./ท่อน / $6 = 4.34$ กก./เมตร ราคาเชื่อม 10 บาท/เมตร $= 43.4$ บาท/เมตร

ราคาเชื่อมเหล็กฉาก $= 43.4 \times 2.80 = 121.52$ บาท/ป้อ

ความยาวเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 6 มม. $(0.70 \times 20) = 14$ เมตร ราคา $454/6 = 75.66$ บาท/เมตร รวมราคา $= 1,059$ บาท

น้ำหนักเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 6 มม. $= 14.13$ กก./ท่อน / $6 = 2.355$ กก./เมตร ราคาเชื่อม 10 บาท/เมตร $= 23.55$ บาท/เมตร

ราคาเชื่อมเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 6 มม. $= 23.55 \times 14 = 329.7$ บาท/ป้อ

ความยาวเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม. $(0.70 \times 6) = 4.2$ เมตร ราคา $680/6 = 113.33$ บาท/เมตร รวมราคา $= 475$ บาท/ป้อ

น้ำหนักเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม. $= 21.20$ กก./ท่อน / $6 = 3.53$ กก./เมตร ราคาเชื่อม 10 บาท/เมตร $= 35.33$ บาท/เมตร

ราคาเชื่อมเหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม. $= 35.33 \times 4.2 = 148.38$ บาท/ป้อ

หาพื้นที่เหล็กฉาก $= (0.10 + 0.10) = 20$ ซม. $\times 2.80$ ม. $= 0.56$ ตารางเมตร

หาพื้นที่เหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 6 มม. $= (0.05 + 0.05) = 10$ ซม. $\times 14$ ม. $= 1.40$ ตารางเมตร

หาพื้นที่เหล็กแบนขนาด 5 ซม.หนา 9 มม. $= (0.05 + 0.05) = 10$ ซม. $\times 4.2$ ม. $= 0.42$ ตารางเมตร

ราคาทาสีกันสนิม $= 0.56 + 1.40 + 0.42 = 2.38$ ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 20 บาท $= 3 \times 20 = 46$ บาท/ป้อ

รวมราคา $= 303.30 + 121.52 + 1059 + 329.7 + 475 + 148.38 + 46 = 2,482$ บาท/ป้อ