

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนางสาวต ต้นริน หมู่ที่ 8
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม (กองช่าง)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร -588,000.- (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน).
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 250 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร
5. ราคาคำนวณ ณ วันที่ 28 มกราคม 2568 เป็นเงิน -505,000.-บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายกรฤต ปานรัตน์ ประธานกรรมการ
 - 7.2 นางนื่องนุช เกตุทอง กรรมการ
 - 7.3 นางสาวมณี อ้นภา กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนางสะอาด ตันริน หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ตำบลท่างาม อำเภอดงบัง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม อำเภอดงบัง จังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	505,716.86	Factor F 1.3642
2	ป้ายโครงการ	1 ป้าย	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์	รวมในค่า Factor F แล้ว	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	505,716.86	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)	505,000.00	

- 6 ก.พ. 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกรุต ปานรัตน์)

ผอ.กองช่างอบต.ท่างาม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนงนุช เกตุทอง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณิ อ้นภา)

ผู้ช่วยครูผู้ดูแลเด็ก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนางสาว ตันริน หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน - งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 250 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568

ราคาน้ำมันดีเซล

33.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,000.00	1.77	1,770.00	1.3642	2.41	2,414.63
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	50.00	445.04	22,252.00	1.3642	607.12	30,356.18
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	337.08	337,080.00	1.3642	459.84	459,844.54
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	168.79	3,375.80	1.3642	230.26	4,605.27
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	80.00	77.85	6,228.00	1.3642	106.20	8,496.24
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
รวมค่าก่อสร้าง								505,716.86

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

370,705.80
0.00
1.3642
1.2799

- 6 ก.พ. 2568

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(นายกรฤต ปานรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	● ขนาดเบา	○ ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 1.77 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.77 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางวัสดุถมรวม (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	20.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)		=	32.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	24.83	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	77.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $77.82 \times \frac{1.75}{4} =$			136.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ) / 4 =	18.25 บาท / ลบ.ม.	=	18.25	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	154.44	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	154.44	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ท่าทราย)		=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.00 กม.		=	142.55	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	292.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $292.55 \times \frac{1.40}{4} =$			409.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.47	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	445.04	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	445.04	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		1,000.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 /	5,000.00	=	-	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,878.50 +	0.00	=	1,878.50	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.				
ปริมาตรคอนกรีต =	40.00 x	0.15	=	6.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00 ลบ.ม. @	1,878.50	=	11,271.00	บาท	
ค่าขนส่ง 0.15 กม. =	1.00 x	15.46 x	6.00	=	92.76	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.000 ตร.ม. @	33.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	1,320.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00 ตร.ม. @	5.00	=	200.00	บาท	
ค่าแบบ	10.30 x	10.00	=	103.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.26 x	40.00	=	490.40	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	13,483.16	บาท	
ค่างานต้นทุน	13,483.16 /	40.00	=	337.08	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว		ระยะห่าง / Joint		=	50.00	เมตร
	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.85	กก.	@	24.76	=	120.18 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00	=	80.00 บาท
แผ่นโฟม อุตสาหกรรม	0.60	ตร.ม.	@	400.00	=	240.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.005	ลิตร	@	45.00	=	0.23 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	15.22	=	60.88 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	289.79	=	173.87 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	675.16 บาท
คำนวณต้นทุน	675.16	/		4.00	=	168.79 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว		ระยะห่าง / Joint		=	10.00	เมตร
	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.18	กก.	@	21.04	=	277.29 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12	=	241.20 บาท
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	4.00	=	80.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	4.00	ลิตร	@	45.00	=	180.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	778.49 บาท
คำนวณต้นทุน	778.49	/		10.00	=	77.85 บาท/เมตร

- 6 ก.พ. 2568



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 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

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