

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๓๓๔๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย / ทางลอด / หลังคาและ
ส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.๘+๕๐๐ - กม.๔๕+๖๐๐ (เป็นช่วงๆ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๙,๕๑๐,๓๔๘.๗๑ บาท
(เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบบัดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิพากษ์	จารุพันธ์	รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนาณัติ	แสนกฤษ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายจุลพงษ์	สมนาสิก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน
เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,510,348.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วิศวกร จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
7.2 ธนาณัติ แสนบุญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 จุลพงษ์ สมณาสัก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฝายก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด
หลังคาและส้วมประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนาณัติ แสนกุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุลพงษ์ สมบาลัก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จุลพงษ์ สมบาลัก

15 กรกฎาคม 2568

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลี้ยว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M.	เมตร	24.000	476.01	11,424.24	1.3356	635.75	15,258.21
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	40.000	41.89	1,675.60	1.3356	55.94	2,237.93
3	3. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,270.000	1.76	2,235.20	1.3356	2.35	2,985.33
4	4. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	490.000	60.10	29,449.00	1.3356	80.26	39,332.08
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	370.000	356.87	132,041.90	1.3356	476.63	176,355.16
6	6. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	280.000	356.87	99,923.60	1.3356	476.63	133,457.96
7	7. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	เมตร	185.000	3,103.23	574,097.55	1.3356	4,144.67	766,764.68
8	8. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 3	เมตร	20.000	6,075.69	121,573.80	1.3356	8,118.69	162,373.96
9	9. R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00. M. WITH R.C. COVER	แท่ง	10.000	24,136.08	241,360.80	1.3356	32,236.14	322,361.48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์วิทยา 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 (โดยวิธีคัดเลือก
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. MODIFICATION OF MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.50. M.	เมตร	4.000	29,427.42	117,709.68	1.3356	39,503.26	157,213.04
11	11. RETAINING WALL TYPE 1B	เมตร	35.000	1,096.07	38,362.45	1.3356	1,463.91	51,256.88
12	12. RETAINING WALL TYPE 2A	เมตร	85.000	3,337.88	283,719.80	1.3356	4,458.07	378,956.16
13	13. CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	310.000	636.30	197,253.00	1.3356	849.84	263,451.10
14	14. CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)	ตร.ม.	810.000	585.77	474,473.70	1.3356	782.35	633,707.07
15	15. CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGES	เมตร	80.000	1,831.26	146,500.80	1.3356	2,445.83	195,666.46
16	16. APPROACH CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGES	เมตร	4.000	14,013.24	56,052.96	1.3356	18,716.58	74,864.53
17	17. SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	10.000	5,693.74	56,937.40	1.3356	7,604.55	76,045.59
18	18. SIGN POST STEEL SQ. - 7.5 x 7.5 x 0.32 CM.	เมตร	12.000	365.37	4,360.44	1.3356	485.31	5,823.80
19	19. CURB MARKING	ตร.ม.	40.000	102.64	4,105.60	1.3356	137.08	5,483.43

จุฬพงษ์ สมณศักดิ์

15 กรกฎาคม 2568 14:45:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้าง ตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลือก
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. PEDESTRIAN BRIDGES STA. 8+500 TYPE C STAIR TYPE 1 SPAN 25.00 M.	แห่ง	1.000	2,193,844.17	2,193,844.17	1.2596	2,763,366.11	2,763,366.11
21	21. PEDESTRIAN BRIDGES STA. 45+600 TYPE C STAIR TYPE 1 SPAN 25.00 M.	แห่ง	1.000	2,193,844.17	2,193,844.17	1.2596	2,763,366.11	2,763,366.11
22	22. BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)	เมตร	320.000	1,074.53	343,849.60	1.2596	1,353.47	433,112.95
23	23. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	65,101.00	65,101.00	1.3356	86,948.89	86,948.89
รวมราคากลาง								9,510,348.71

จุดประสงค์ สมบูรณ์

15 กรกฎาคม 2568 14:45:31

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเล็ก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเสื่อ / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างหน่วยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
>700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668
			7.4400				1.1841

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,098,983.27 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,098,983.27 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,032,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
 ระหว่าง กม.8+500- กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

จุลพงษ์ สมานศักดิ์

15 กรกฎาคม 2568 14:45:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนเปลี่ยนผิวทาง 0+215 ถึง
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 308 ตัดถนนเดิมที่ กม. 0+21.57 ทางที่
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ต.ถนนตี่ตี่ อ.บ้านนาหว้า จ.บึงกาฬ
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

จุลพงษ์ สมานลัก

15 กรกฎาคม 2568 14:45:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนพิเศษ กิโลเมตรที่ 157-158
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 08 ตอนพิเศษ กิโลเมตรที่ 0+215/ทางใต้
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตัดถนนที่ตัดใหม่ 04213/งทอ
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเดือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 208 ตันตัยุ่ยง พื้ก 042157งที่
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

โครงการ : งานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 08 ต.หน้าฝาย อ.บ้านฝาย จ.บุรีรัมย์
 ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเดือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนสุไหงโก-ลก - ปายทางที่ 18
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M.

ค่างานต้นทุน = 476.01 บาท/ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุน

= 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน = 356.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

ค่างานต้นทุน = 3,103.23 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00. M. WITH R.C. COVER

ค่างานต้นทุน = 24,136.08 บาท/แห่ง

โครงการ : จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 RETAINING WALL TYPE 1B

ค่างานต้นทุน = 1,096.07 บาท/ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุน = 636.30 บาท/ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGES

ค่างานต้นทุน

= 1,831.26 บาท/ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

ค่างานต้นทุน = 5,693.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 CURB MARKING

ค่างานต้นทุน = 102.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ดอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 PEDESTRIAN BRIDGES STA. 45+600 TYPE C STAIR TYPE 1 SPAN 25.00 M.

ค่างานต้นทุน = 2,193,844.17 บาท/แห่ง

โครงการ : จัดก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่
ระหว่าง กม.8+500 - กม.45+600 โดยวิธีตัดลึก / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน = 65,101.00 บาท/L.S.

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ 33530 ล้อมถนน งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนความถุม 0101 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางห้าฝั
 ระหว่าง กม. 8+500 - กม. 45+600 ระยะทางดำเนินการ 37.100 กม.
 ผลคิด 2 แห่ง ราคากลางเดิมใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ค. 68 ADT 60.644 คำนวณ 6 สัปดาห์ 498 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน			ค่าจ้าง		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ราคา
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้าง	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M.	M.	24.00	476.01	11,424.24	1.3356	635.75	15,258.21		635.75	15,258.21	
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	40.00	41.89	1,675.60	1.3356	55.94	2,237.93		55.94	2,237.93	
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,270.00	1.76	2,235.20	1.3356	2.35	2,985.33		2.35	2,985.33	
4	EARTH EXCAVATION	CUM.	490.00	60.10	29,449.00	1.3356	80.26	39,332.08		80.26	39,332.08	
5	EARTH EMBANKMENT	CUM.	370.00	356.87	132,041.90	1.3356	476.63	176,355.16		476.63	176,355.16	
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	280.00	356.87	99,923.60	1.3356	476.63	133,457.96		476.63	133,457.96	
7	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	185.00	3,103.23	574,097.55	1.3356	4,144.67	766,764.68		4,144.67	766,764.68	
8	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 3	M.	20.00	6,078.69	121,573.80	1.3356	8,118.69	162,373.96		8,118.69	162,373.96	
9	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	10.00	24,136.08	241,360.80	1.3356	32,236.14	322,361.48		32,236.14	322,361.48	
10	MODIFICATION OF MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.50 M.	EACH	4.00	29,427.42	117,709.68	1.3356	39,303.26	157,213.04		39,303.26	157,213.04	
11	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	35.00	1,096.07	38,362.45	1.3356	1,463.91	51,236.88		1,463.91	51,236.88	
12	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	85.00	3,337.88	283,719.80	1.3356	4,458.07	378,936.16		4,458.07	378,936.16	
13	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	310.00	636.30	197,253.00	1.3356	849.84	263,451.10		849.84	263,451.10	
14	CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM. THICK (GRAY COLOUR)	SQ.M.	870.00	585.77	474,473.70	1.3356	782.35	633,707.07		782.35	633,707.07	
15	CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGES	M.	80.00	1,831.26	146,500.80	1.3356	2,445.83	195,666.46		2,445.83	195,666.46	
16	APPROACH CONCRETE BARRIER FOR PEDESTRIAN BRIDGES	EACH	4.00	14,013.24	56,052.96	1.3356	18,716.08	74,864.33		18,716.08	74,864.33	
17	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	SQ.M.	10.00	5,693.74	56,937.40	1.3356	7,604.55	76,045.59		7,604.55	76,045.59	
18	SIGN POST STEEL 7-7.5 x 7.5 x 0.32 CM.	M.	12.00	363.37	4,360.44	1.3356	485.31	5,823.80		485.31	5,823.80	
19	CURB MARKING	SQ.M.	40.00	102.64	4,105.60	1.3356	137.08	5,483.43		137.08	5,483.43	
20	PEDESTRIAN BRIDGES STA. 8+500 TYPE C STAIR TYPE I SPAN 25.00 M.	EACH	1.00	2,193,844.17	2,193,844.17	1.2596	2,763,366.11	2,763,366.11		2,763,366.11	2,763,366.11	
21	PEDESTRIAN BRIDGES STA. 45+600 TYPE C STAIR TYPE I SPAN 25.00 M.	EACH	1.00	2,193,844.17	2,193,844.17	1.2596	2,763,366.11	2,763,366.11		2,763,366.11	2,763,366.11	
22	BORED PILE DIA. 0.50 M. (DRY PROCESS)	M.	320.00	1,074.53	343,849.60	1.2596	1,353.47	433,112.95		1,353.47	433,112.95	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้

แนวทางหลวงที่ 1

รหัสงาน 33530 ลักษณะงาน งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตหลังคาและเสาประจําสะพานคอนกรีต
 ตอนควบคุม 0101 ตอน เติมน้ํามัน - ปากทางกักเก็บ
 8+500 ระยะห่าง กม. 37.100 กม. ระยะทางดำเนินกาว 15 ก.ค. 68 ADT 60,644 6 สัปดาห์ 498 คัมวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	คิดแปร	รวม	หมายเหตุ	
				ลาดยาง ทางราบ	ลาดยาง ลูกรัง	ลาดยาง ทางเขา	ลูกรัง ทางราบ					ระยะทาง (D)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,308.41	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,121.50	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	20,093.46	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
5	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	26,438.32	95				95	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง		
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,186.92	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,000.00	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	20,000.00	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	20,000.00	27				27	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
11	ท่อร้อยสายไฟ RSC ขนาด 4" (ยาว 3 เมตร) นน. 132.31 กก.	ฟุต	4,407.70	679				679	1.0000	จาก แหล่ง กทม.		
12	ท่อร้อยสายไฟ RSC ขนาด 1-1/2" (ยาว 3 เมตร) นน. 33.88 กก.	ฟุต	833.46	679				679	1.0000	จาก แหล่ง กทม.		
13	ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ฟุต)	ฟุต	69.63							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
14	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 13.5 (ยาว 4 เมตร/ฟุต)	ฟุต	990.65							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
15	ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ฟุต)	ฟุต	612.15							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
16	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	327.78	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 4 ครั้ง	
17	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'								ใช้งาน 5 ครั้ง
18	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานหล่อเหลี่ยม	ตร.ม.	501.01	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'								ใช้งาน 3 ครั้ง
19	หินขนาด 1"	ลบ.ม.	390.00	54				54	1.0000	ทล. 108 กม. 80-000 off 0.70 กม. LT.		
20	หินช่วยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	54				54	1.0000	ทล. 108 กม. 50-000 off 0.70 กม. LT.		
21	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	72				72	1.0000	ทล. 1012 กม. 9-500 off 0.500 กม. LT.		

ภาวะฝนปกติ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต้นทุน (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (D)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	รวม ระยะทาง	หมายเหตุ
				ลาดยาง ทางราบ	ลาดยาง ลูกรัง	ลาดยาง ทางเขา	ลูกรัง ทางราบ				
48	สายไฟ NYY 2 x 10 sq.mm.	เมตร	177.00							จาก แหล่ง กทม.	
49	ชุดดวงโคม LED 1 x 18 W	ชุด	565.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
50	สีน้ำพลาสติก	แกลลอน	401.87							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
51	น้ำมันสนทินเนอร์	แกลลอน	317.76							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
52	สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์	แกลลอน	701.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
53	เหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	190.79							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
54	ครอบชายเหล็กรีดลอน	เมตร	91.29							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
55	รางน้ำฝน	เมตร	400.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
56	ราวบันไดสเตนเลส	เมตร	2,900.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
57	GROUND ROD 5/8"x10"	ชุด	365.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 33530 ลักษณะงาน งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนนครปฐม - ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระยะทางดำเนินการ 37.100 กม.
 ระหว่าง กม. 8+500 - กม. 45+600

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 15 ก.ค. 68 ADT 60,644 คับ/วัน 6 ล้อขึ้นไป 498 คับ/วัน

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	675.10	957.04
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	168.78	319.01
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าแรง	327.78	294.02

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 675.10 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) : ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบ (1) แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	614.30	=	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	=	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ๑"๖	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑"๖	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	957.04	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0101 ตำบล เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่			
ระหว่าง กม.	8+500	- กม.	45+600
		ระยะทางดำเนินการ	37,100 กม.
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ค. 68		ADT 60.644 คัน/วัน 6 ล้อขึ้นไป 498 คัน/วัน	

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M.

คิดจากภาวขุดที่ขุดเดิมขนาด	Ø 1.50	ขุดกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ	
ขุดห่างจากริมที่ก่อสร้างข้างละ	0.50 ม.		
คิดจากความยาวท่อ	1.00 ม.		
ปริมาณงานขุด	= 1.00 + 1.50 x 2.70	- 1.767	= 4.98 ลบ.ม./ม.
ค่าขุดที่ท่อ Ø 1.50 ม.	= 4.980	ลบ.ม. @ 60.10	= 299.30 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 17 กม.	(เก็บในที่ดินสงวนแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ทล.108 กม.28+100 LT.)		= 176.71 บาท/ม.
		ค่างานต้นท่อน	= 476.01 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากภาวขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยวละ 13 คัน		
ค่ารถพ่วงขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ	300.- บาท		
ค่าขนส่ง 17 กม.	= 44.89 x 13.00	+ 300	= 883.57 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง
เฉลี่ย	= 883.57 / 5		= 176.71 บาท / เมตร

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากปริมาณคอนกรีตของทางที่ต้องขุดทิ้ง	= 1.59	ลบ.ม.	คิดจากความยาว	10	เมตร
ค่าขุดคอนกรีต 1.59 ลบ.ม. @	200.00	บาท		=	318.00 บาท(1)
ส่วนขยาย = 1.59 x 1.70	= 2.70	ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมต่อนและตัก				=	41.26 บาท / ลบ.ม.
รวมทั้ง 5 กม.				=	22.17 บาท / ลบ.ม.
			รวมค่าดำเนินการตัก และ ขนทิ้ง	=	62.43 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ขุดแล้วไปทิ้ง = 1.59 x 63.43				=	100.85 บาท(2)
ค่าขุดคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)				=	418.85 บาท
			ค่างานต้นท่อนรวม	=	418.85 บาท
			ค่างานต้นท่อนต่อหน่วย	=	41.89 บาท / เมตร

3 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			= 1.76 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นท่อนรวม	= 1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	= 8.44	บาท / ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง ระยะ 5 กม.	= 22.17	บาท / ลบ.ม.	
รวม	รวม ค่าดำเนินการ : ตัก	= 30.61	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 30.61 x 1.25			= 38.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัก)			= 21.54 บาท / ลบ.ม.
	ค่างานต้นท่อนรวม	=	60.10 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

5 EARTH_EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	62.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	109.57 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	193.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 193.77×1.60	=	310.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม	=	356.87 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง (มีค่า CBR น้อยกว่า 2)	1.85	1.90

6 EARTH_FILL_UNDER_SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	62.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	109.57 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	193.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 193.77×1.60	=	310.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม	=	356.87 บาท/ลบ.ม.

7 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.
 ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.30 ม.

ขุดดิน 2.18 ลบ.ม. @ 60.10	=	131.02 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. CLASS 3	=	2,397.20 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	65.01 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,103.23 บาท/ม.
ค่างานคืนทุน	=	3,103.23 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อจัดการภายในโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
 ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 10.00 กม. = 26.93 x 13+300	=	650.09 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{650.09}{10}$	=	65.01 บาท/ม.

8 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.50 M. CLASS 3

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.
 ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.30 ม.

ขุดดิน - ลบ.ม. @ 60.10	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.50 ม. CLASS 3	=	5,186.92 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	256.77 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

$$\begin{aligned} \text{ค่างานต้นทุน} &= \text{ค่างาน MANHOLE} + \text{ฝาปิด 2 ฝา} \\ &= \underline{22,419.64} + \underline{1,716.44} = \underline{24,136.08 \text{ บาท/EACH}} \end{aligned}$$

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเปลี่ยนแปลงแล้ว

10 MODIFICATION OF MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 150. M.

ขนาด 1.20 X 3.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.4 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	0.440	ลบ.ม.	@	400	=	176.00 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.204	ลบ.ม.	@	609.80	=	124.40 บาท
คอนกรีตชั้นยาบ 1:3:6	0.204	ลบ.ม.	@	1,973.46	=	402.59 บาท
คอนกรีต CLASS E	3.849	ลบ.ม.	@	2,173.28	=	8,364.95 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	370.200	กก.	@	25.18	=	9,321.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.255	กก.	@	35.05	=	324.39 บาท
ไม้แบบ (1)	26.349	ตร.ม.	@	327.78	=	8,636.68 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม.	@	99.89	=	359.60 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.599	กก.	@	25.18	=	15.08 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5	=	80.00 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.410	ตร.ม.	@	27.62	ค่าแรง @ 35	= 90.17 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.720	ตร.ม.	@	26.31	ค่าแรง @ 38	= 48.30 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	27,941.80 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต

คอนกรีต CLASS E	0.9387	ลบ.ม.	@	2,173.28	=	84.11 บาท
เหล็ก RS Ø 9 มม.	5.889	กก.	@	25.18	=	148.26 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.147	กก.	@	35.05	=	5.15 บาท
ไม้แบบ (1)	0.543	ตร.ม.	@	327.78	=	210.76 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม.	@	306.64	=	122.66 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.649	กก.	@	25.18	=	16.34 บาท
ค่าเชื่อม	20.000	จุด	@	5.00	=	100.00 บาท
1/8" Thk. Steel Sleeve	0.240	ม.	@	67.10	=	16.10 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.416	ตร.ม.	@	27.62	ค่าแรง @ 35	= 26.05 บาท
ค่าหาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.208	ตร.ม.	@	26.31	ค่าแรง @ 38	= 13.38 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต					=	742.81 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่างานต้นทุน} &= \text{ค่างาน MANHOLE} + \text{ฝาปิด 2 ฝา} \\ &= \underline{27,941.80} + \underline{1,485.62} = \underline{29,427.42 \text{ บาท/EACH}} \end{aligned}$$

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงเปลี่ยนแปลงแล้ว

11 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class D	1.000	ลบ.ม.	@	2,379.60	=	2,379.60 บาท
ไม้แบบ (1)	12.100	ตร.ม.	@	327.78	=	3,966.14 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	108.577	กก.	@	25.18	=	2,733.97 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.714	กก.	@	35.05	=	95.13 บาท
ชุดดินตกแต่งพื้นที่	3.750	ตร.ม.	@	50	=	187.50 บาท
คอนกรีตชั้นยาบ 1 : 3 : 6	0.700	ลบ.ม.	@	1,973.46	=	1,381.42 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ทรายหยาบคัดชั้น	0.350	ลบ.ม.	@	609.80	=	213.43 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	0.200	เมตร	@	17.41	=	3.48 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม = 10,960.67 บาท
ค่างานค้นหุบเฉลี่ย				10,960.67 / 10	=	1,096.07 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

12 RETAINING WALL TYPE 2A

กีดกำแพงยาว	10.00	ม.	B x H = 0.90 x 1.00			
คอนกรีต Class D	4.950	ลบ.ม.	@	2,379.60	=	11,779.02 บาท
ไม้แบบ (1)	26.501	ตร.ม.	@	327.78	=	8,686.50 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	317.473	กก.	@	23.91	=	7,590.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.937	กก.	@	35.05	=	278.19 บาท
ขุดดินตอกเสาเข็มที่	11.220	ตร.ม.	@	60.10	=	674.32 บาท
คอนกรีตเหยียบ 1:3:6	0.900	ลบ.ม.	@	1,973.46	=	1,776.11 บาท
ทรายหยาบคัดชั้น	0.900	ลบ.ม.	@	609.80	=	548.82 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE Ø 4"	0.750	เมตร	@	153.04	=	114.78 บาท
GEOTEXTILE	13.240	ตร.ม.	@	50.22	=	664.91 บาท
หินขนาด 1"	2.160	ลบ.ม.	@	585.82	=	1,265.37 บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม = 33,378.80 บาท
ค่างานค้นหุบ				33,378.80 / 10.00	=	3,337.88 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

13 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หน้า 0.25 ม. และกว้าง 0.50 ม.

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตอกเสาเข็มที่		ลบ.ม.	@	60.10	=	0.00 บาท
คอนกรีต Class E	1.635	ลบ.ม.	@	2,173.28	=	3,553.31 บาท
ไม้แบบ (2)	9.556	ตร.ม.	@	294.02	=	2,809.60 บาท
ค่างานค้นหุบรวม					=	6,362.97 บาท
ค่างานค้นหุบเฉลี่ย				6,362.97 / 10.00	=	636.30 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.1635	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.9393	ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย 0.1635 ตร.ม.

14 CONCRETE PAVING BLOCK SIZE 30 x 30 CM. 6 CM THICK (GRAY COLOUR)

Paving Block	บล็อก 30 x 30 x 6 cm.	สี่	เท่า	หน้า	6	CM.
รวม	5	CM.	Sand Bedding			
Sand Leveling						
ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง					=	150.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	2.00	กม.			=	269.48 บาท / ลบ.ม.
				รวม	=	419.48 บาท / ลบ.ม.
ส่วนกำไรตัว	419.48	x 1.40 x 90 %			=	517.20 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ปกติ) 70 %					=	32.70 บาท / ลบ.ม.
				ค่างานค้นหุบของ Sand Bedding	=	549.99 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	4	ตร.ม.				
ผนัง ปรับแต่งพื้นที่	1.200	ลบ.ม.	@	112.00	=	134.40 บาท
คอนกรีตบดบล็อก	45	ก้อน	@	35.20	=	1,584.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายต่างๆ (ละห้อยแดง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3,360.00	1,344.00	1,344.00
5	ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
6	ค่าประติมากรรมหรือป้ายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี (เหล็ก)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าประกอบ ติดตั้ง แล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน บาท/ตร.ม.					5,693.74	5,983.09

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม.พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. และ เหล็กรูปทรงวง คิดเผื่อสูญเสีย 10%

18 SIGN POST STEEL 75 x 75 x 0.32 CM.

คิดจากความยาว	6	ม.				
งานตีขุด	0.299	ลบ.ม.	๗	60.10	บาท	= 17.97 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.292	ลบ.ม.	๘	1,973.46	บาท	= 576.25 บาท
เหล็ก [J] - 75 x 75 x 3.2 มม.	42.060	กก.	๙	25.33	บาท	= 1,065.38 บาท
สั้กันสนิม ทา 1 รอบ	3.444	ตร.ม.	๑๐	17.47	บาท	ค่าแรง ๓๕ = 180.71 บาท
สั้กันสนิม ทา 2 รอบ	2.880	ตร.ม.	๑๑	45.31	บาท	ค่าแรง ๓๘ = 239.93 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง						= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 2,180.24 บาท
คำนวณต้นทุน	2,180.24	/	6.00			= 363.37 บาท/ม.

19 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ค่าสีรองพื้น (1รอบ)	0.038	แกลลอน	@	701.00		= 26.64 บาท
ค่าสีน้ำมันเคลือบเงา มอก.327 2553 (2รอบ)	0.076	แกลลอน	@	500.00		= 38.00 บาท
ค่าแรงทำความสะอาด,เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	38.00		= 38.00 บาท
คำนวณต้นทุน						= 102.64 บาท/ตร.ม.

20 PEDESTRIAN BRIDGES STA. 8+500 TYPE C STAIR TYPE 1 SPAN 25.00 M.

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ และ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
	หน่วย	จำนวน				
1) งานโครงสร้างเสา บันได และส่วนกันแคด						
1.1) งานฐานราก						
- ดินเขยื้อนฐานราก และถมดิน	ลบ.ม.	39.44	-	168.00	6,675.92	
- ทราयरองฐานราก	ลบ.ม.	1.16	410.48	104.00	596.80	
- คอนกรีตหนา 1:3:6	ลบ.ม.	1.16	1,973.46	-	2,289.21	*รวมค่าแรง
- คอนกรีต Class : C	ลบ.ม.	13.60	2,545.00	-	34,624.24	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 12 มม.	กก.	42.88	23.91	-	1,025.26	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 16 มม.	กก.	369.04	23.72	-	8,753.63	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 25 มม.	กก.	614.12	23.22	-	14,259.67	*รวมค่าแรง
- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	25.65	35.05	-	899.43	
- ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	17.54	327.78	-	5,749.26	*รวมค่าแรง
- ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด DIA 0.50 M.	ต้น	8.00	-	500.00	4,000.00	
1.2) งานเสา และส่วนรองรับ						
- คอนกรีต Class : C	ลบ.ม.	22.21	2,545.00	-	56,544.44	*รวมค่าแรง
- เหล็ก RB Ø - 9 มม.	กก.	545.03	25.16	-	13,723.86	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 12 มม.	กก.	47.01	23.91	-	1,139.36	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 16 มม.	กก.	420.72	23.72	-	9,979.48	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 20 มม.	กก.	542.52	23.22	-	12,597.31	*รวมค่าแรง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

- เหล็ก DB Ø - 25 mm.	กก.	3,745.26	23.22	-	86,904.94	*รวมค่าแรง
- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	132.53	35.05	-	4,645.18	
- ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	47.56	501.01	-	23,828.04	*รวมค่าแรง
- PL - 400 x 400 x 15 mm.	กก.	99.47	26.09	12.00	3,766.81	
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm.	ชุด	16.00	250.00	5.00	4,080.00	
- งานขัด และตบแต่งผิวคอนกรีต	ตร.ม.	43.00	100.00	75.00	7,525.00	
- งานสถาปัตยกรรมตกแต่ง และทาสี	L.S.	2.00	35,000.00	-	70,000.00	*รวมค่าแรง
1.3) งานบันได และคานรองรับ						
- คอนกรีต Class : C	ลบ.ม.	13.98	2,545.90	-	35,591.66	*รวมค่าแรง
- เหล็ก RB Ø - 9 mm.	กก.	568.12	25.18	-	14,305.26	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 12 mm.	กก.	552.52	23.91	-	13,210.75	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 25 mm.	กก.	1,830.11	23.22	-	42,495.15	*รวมค่าแรง
- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	73.77	35.05	-	2,595.64	
- ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	121.81	501.01	-	61,028.03	*รวมค่าแรง
- งานขัด และตบแต่งผิวคอนกรีต	ตร.ม.	122.57	100.00	75.00	21,443.75	
- งานราวบันไดสเตนเลส	เมตร	68.50	2,900.00	-	198,650.00	*เหมารวม
- งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	122.57	46.67	34.00	9,887.72	1 + 2 เทียบ
1.4) งานส่วนกันแดด						
- เหล็ก [] - 100 x 100 x 3.2 mm.	กก.	400.24	27.35	12.00	15,749.44	
- เหล็ก [] - 50 x 50 x 3.2 mm.	กก.	69.64	25.06	12.00	2,580.86	
- ท่อเหล็ก Ø - 60.50 x 3.2 mm.	กก.	29.23	25.56	12.00	1,097.66	
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	35.20	190.79	80.00	9,531.81	
- ครอบชายเหล็กรีดลอน	เมตร	24.00	91.29	50.00	3,390.95	
- รางน้ำฝน	เมตร	5.20	400.00	-	2,080.00	*เหมารวม
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	18.30	27.62	35.00	1,145.95	ทพ 2 เทียบ
- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	18.30	45.31	38.00	1,524.57	ทพ 2 เทียบ
2) งานโครงสร้างสะพาน และส่วนกันแดด						
2.1) งานโครงสร้างสะพานเดิน						
- เหล็ก WF - 175 x 175 x 7.5 x 11 mm. Wt. 40.20 kg/m.	กก.	5,802.78	31.29	12.00	251,202.35	
- เหล็ก [] - 175 x 175 x 5 mm. Wt. 26.20 kg/m.	กก.	5,425.04	29.40	12.00	224,596.66	
- เหล็กวางน้ำ [] - 150 x 75 x 6.5 x 10 mm. Wt. 18.00 kg/m.	กก.	900.24	26.43	12.00	34,596.22	
- เหล็กวางน้ำ [] - 100 x 50 x 5 x 7.5 mm. Wt. 9.36 kg/m.	กก.	930.09	24.92	12.00	31,350.00	
- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.	กก.	1,247.82	22.86	12.00	43,499.01	
- เหล็ก L - 50 x 50 x 5 mm.	กก.	1,300.09	25.13	12.00	46,272.34	
- PL - 400 x 400 x 15 mm.	กก.	90.43	26.09	12.00	3,444.48	
- PL - 9 mm. THK.	กก.	207.24	24.59	12.00	7,582.91	
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm.	ชุด	16.00	250.00	5.00	4,080.00	
- งานราวบันไดสเตนเลส	เมตร	75.35	2,900.00	-	218,515.00	*เหมารวม
- แผ่นเหล็กถาย 4.5 mm. THK.	ตร.ม.	103.10	1,433.07	25.00	150,327.02	
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	395.11	27.62	35.00	24,741.79	ทพ 2 เทียบ
- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	395.11	45.31	38.00	32,916.61	ทพ 2 เทียบ
2.2) งานส่วนกันแดด						
- เหล็ก [] - 50 x 50 x 3.2 mm.	กก.	653.40	25.06	12.00	24,215.00	
- เหล็ก Ø - 60.50 x 3.2 mm.	กก.	561.70	25.56	12.00	21,097.45	
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	118.58	190.79	80.00	32,110.26	
- ครอบชายเหล็กรีดลอน	เมตร	8.00	91.29	50.00	1,139.32	
- รางน้ำฝน	เมตร	66.00	400.00	-	26,400.00	*เหมารวม
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	47.87	27.62	35.00	2,997.62	ทพ 2 เทียบ
- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	47.87	45.31	38.00	3,988.05	ทพ 2 เทียบ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3) อุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกัน						
3.1) งานระบบระบายน้ำ						
- ท่อ PVC Ø - 4" CLASS 13.5	ท่อน	6.00	990.65	406.00	6,343.90	
- ข้อต่อท่อ PVC.	L.S.	1.00	1,783.17	-	1,783.17	30% ค่าท่อ
- ชุดขยัดร้อยท่อ PVC.	ชุด	5.00	195.00	50.00	1,225.00	
3.1) งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
- ชุดดวงโคม LED 1 x 18 W	ชุด	10.00	565.00	115.00	6,806.00	
- สายไฟ NYY 2 x 1C Ø sq.mm.	เมตร	80.00	125.53	20.00	11,642.40	
- สายไฟ NYY 2 x 1C 10 sq.mm.	เมตร	80.00	177.00	22.00	15,920.00	
- ท่อ RSC. Ø - 4" ร้อยสายไฟ	เมตร	29.00	1,517.45	250.00	35,349.00	
- ท่อ RSC. Ø - 1 1/2" ร้อยสายไฟ	เมตร	30.00	290.17	30.00	9,605.10	
- GROUND ROD 5/8"x10"	ชุด	1.00	365.00	-	365.00	
- ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์						
ชุดตู้ควบคุมไฟถนนน้ำมีแสง เบอร์ 2	ตู้	1.00	1,958.00	-	1,068.00	
เมนเบรกเกอร์ 2P 15Ah	อัน	1.00	1,050.00	-	1,050.00	
แมกเนติกคอนแทรกเตอร์ 15Ah	อัน	1.00	998.00	-	998.00	
เบรกเกอร์ย่อย 1P 16Ah	อัน	2.00	150.50	-	300.00	
สวิทช์แสงแดด (Automatic Photo Switch) 10Ah	อัน	1.00	259.90	-	259.00	
ดิจิทัลโคมเบอร์ 16Ah	อัน	1.00	845.00	-	845.00	
รีเลย์เซอร์กิต 3 จังหวะ	อัน	1.00	36.00	-	36.00	
เทอร์มิบิล	อัน	2.00	95.00	-	190.00	
- ค่าประกอบและติดตั้งตู้ควบคุมไฟ	L.S.	1.00	-	1,423.80	1,423.80	30% ค่าวัสดุ
- ค่าระบบป้องกันฟ้าผ่า	L.S.	1.00	10,000.00	-	10,000.00	*หมายเหตุ
4) งานเครื่องจักรกล						
- ค่าเช่ารถเครน ขนาด 25 ตัน	แท่ง	1.00	71,833.60	-	71,833.60	
วันทำงาน = 4 วัน						
ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน = 2 คัน @ 8,000 บาท = 16,000.00 บาท/วัน						
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 60 ลิตร @ 32.64 บาท = 1,958.40 บาท/วัน						
รวมค่าเช่าเครื่องจักร = 17,958.40 บาท/วัน						
ค่าใช้จ่ายรวม 4 วัน คิดเป็น = 71,833.60 บาท						
5) งานวิหกรวม						
- ค่าทดสอบชั้นดินพร้อมรายงาน	L.S.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	*หมายเหตุ
- ค่าทดสอบค่าแรงดันของเสาเข็ม (Seismic Test)	ตัน	8.00	350.00	-	2,800.00	*หมายเหตุ
รวมค่างานต้นทุน					2,193,844.17	

21 PEDESTRIAN BRIDGES STA. 45+600 TYPE C STAIR TYPE 1.SPAN 25.00 M.

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ และ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
	หน่วย	จำนวน				
1) งานโครงสร้างเสา บันได และส่วนกันแดด						
1.1) งานฐานราก						
- ดินถมฐานราก และถมดิน	ลบ.ม.	39.44	-	168.00	6,625.92	
- ทหารของฐานราก	ลบ.ม.	1.16	410.48	104.00	596.80	
- คอนกรีตเหนียว 1 : 3 : 6	ลบ.ม.	1.16	1,973.46	-	2,289.21	*รวมค่าแรง
- คอนกรีต Class . C	ลบ.ม.	13.60	2,545.90	-	34,624.24	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø 12 มม.	กก.	42.88	23.91	-	1,025.26	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø 16 มม.	กก.	369.04	23.72	-	8,753.53	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø 25 มม.	กก.	614.42	23.22	-	14,259.87	*รวมค่าแรง

รายละเอียด BREAK DOWN COST

- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	25.65	35.05	-	899.03	
- ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	17.54	327.78	-	5,749.26	*รวมค่าแรง
- ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด DIA. 0.50 M.	ตัน	8.00	-	500.00	4,000.00	
1.2) งานเสา และส่วนรองรับ						
- คอนกรีต Class : C	ลบ.ม.	22.21	2,545.90	-	56,544.44	*รวมค่าแรง
- เหล็ก RB Ø - 9 mm.	กก.	545.03	25.18	-	13,723.86	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 12 mm.	กก.	47.61	23.91	-	1,138.36	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 16 mm.	กก.	420.72	23.72	-	9,979.48	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 20 mm.	กก.	542.52	23.22	-	12,597.31	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 25 mm.	กก.	3,745.26	23.22	-	86,904.91	*รวมค่าแรง
- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	132.53	35.05	-	4,645.18	
- ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	47.56	501.01	-	23,828.04	*รวมค่าแรง
- PL - 400 x 400 x 15 mm.	กก.	99.47	26.09	12.00	3,788.81	
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm.	ชุด	16.00	250.00	5.00	4,080.00	
- งานขี้ด และคานตั้งผิวคอนกรีต	ตร.ม.	43.00	100.00	75.00	7,525.00	
- งานสถาปัตยกรรมตกแต่ง และทาสี	L.S.	2.00	35,000.00	-	70,000.00	*รวมค่าแรง
1.3) งานบันได และคานรองรับ						
- คอนกรีต Class : C	ลบ.ม.	13.99	2,545.90	-	35,591.68	*รวมค่าแรง
- เหล็ก RB Ø - 9 mm.	กก.	568.12	25.18	-	14,305.26	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 12 mm.	กก.	552.52	23.91	-	13,210.75	*รวมค่าแรง
- เหล็ก DB Ø - 25 mm.	กก.	1,830.11	23.22	-	42,495.15	*รวมค่าแรง
- ลวดผูกเหล็ก No.18	กก.	73.77	35.05	-	2,585.64	
- ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	121.81	501.01	-	61,028.03	*รวมค่าแรง
- งานขี้ด และคานตั้งผิวคอนกรีต	ตร.ม.	122.57	100.00	75.00	21,449.75	
- งานราวบันไดสเตนเลส	เมตร	68.50	2,900.00	-	198,650.00	*เหมารวม
- งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	122.57	46.67	34.00	9,887.72	1 + 2 เทียบ
1.4) งานส่วนกันแดด						
- เหล็ก [j] - 100 x 100 x 3.2 mm.	กก.	400.24	27.35	12.00	15,749.44	
- เหล็ก [l] - 50 x 50 x 3.2 mm.	กก.	69.84	25.06	12.00	2,580.86	
- เหล็ก Ø - 60.50 x 3.2 mm.	กก.	29.23	25.56	12.00	1,097.88	
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	35.20	150.79	80.00	9,531.81	
- ครอบชายเหล็กรีดลอน	เมตร	24.00	91.29	50.00	3,390.96	
- รางน้ำฝน	เมตร	5.20	400.60	-	2,090.00	*เหมารวม
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	18.30	27.62	35.00	1,145.95	ทง 2 เทียบ
- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	18.30	45.31	38.00	1,524.57	ทง 2 เทียบ
2) งานโครงสร้างสะพาน และส่วนกันแดด						
2.1) งานโครงสร้างสะพานเดิน						
- เหล็ก WF - 175 x 175 x 7.5 x 11 mm. Wt. 40.20 kg/m.	กก.	5,802.78	31.29	12.00	251,202.35	
- เหล็ก [l] - 175 x 175 x 5 mm. Wt. 26.20 kg/m.	กก.	5,425.04	29.40	12.00	224,596.66	
- เหล็กวางน้ำ [] - 150 x 75 x 6.5 x 10 mm. Wt. 18.60 kg/m.	กก.	900.24	26.43	12.00	34,596.22	
- เหล็กวางน้ำ [] - 100 x 50 x 5 x 7.5 mm. Wt. 9.35 kg/m.	กก.	930.39	24.92	12.00	34,350.00	
- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.	กก.	1,247.82	22.86	12.00	43,499.01	
- เหล็ก L - 50 x 50 x 5 mm.	กก.	1,300.09	25.13	12.00	48,272.34	
- PL - 400 x 400 x 15 mm.	กก.	90.43	26.09	12.00	3,444.48	
- PL - 9 mm. THK.	กก.	207.21	24.50	12.00	7,582.91	
- ANCHOR BOLTS Ø - 19 mm.	ชุด	16.00	250.00	5.00	4,080.00	
- งานราวบันไดสเตนเลส	เมตร	75.35	2,900.00	-	218,515.00	*เหมารวม
- แผ่นเหล็กถาย 4x8 ฟุต 4.5 mm. THK.	ตร.ม.	103.10	1,433.07	25.00	150,327.02	
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	395.11	27.62	35.00	24,741.79	ทง 2 เทียบ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	395.11	45.31	38.00	32,016.61	ทพ 2 เทียว
22) งานส่วนกันแดด						
- เหล็ก 1# - 50 x 50 x 3.2 mm.	กก.	653.40	25.06	12.00	24,215.00	
- เหล็ก 2# - 60 50 x 3.2 mm.	กก.	561.70	25.56	12.00	21,097.45	
- เหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	118.58	190.79	80.00	32,110.28	
- ครอบชายเหล็กรีดลอน	เมตร	8.00	91.20	50.00	1,130.32	
- งานนำปูน	เมตร	66.00	400.00	-	26,400.00	*หมายเหตุ
- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	47.87	27.62	35.00	2,997.62	ทพ 2 เทียว
- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	47.87	45.31	38.00	3,988.05	ทพ 2 เทียว
3) อุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกัน						
3.1) งานระบบระบายน้ำ						
- ท่อ PVC. Ø - 4" CLASS 13.5	ท่อน	6.00	990.65	400.00	8,343.90	
- ข้อต่อท่อ PVC.	L.S.	1.00	1,783.17	-	1,783.17	30% ค่าวัสดุ
- ชุดขายัดร้อยท่อ PVC.	ชุด	5.00	195.00	50.00	1,225.00	
3.1) งานไฟฟ้าแสงสว่าง						
- ชุดดวงโคม LED 1 x 36 W	ชุด	10.00	565.00	115.00	6,800.00	
- สายไฟ NYY 2 x 1C 6 sq.mm.	เมตร	80.00	125.53	20.00	11,642.40	
- สายไฟ NYY 2 x 1C 10 sq.mm.	เมตร	80.00	177.00	22.00	15,920.00	
- ท่อ RSC. Ø - 4" ร้อยสายไฟ	เมตร	20.00	1,517.45	250.00	35,340.00	
- ท่อ RSC. Ø - 1 1/2" ร้อยสายไฟ	เมตร	30.00	290.17	30.00	9,605.10	
- GROUND ROD 5/8"x10"	ชุด	1.00	365.00	-	365.00	
- ชุดตู้ควบคุมไฟ หรือติดตั้งระบบ						
ชุดตู้ควบคุมไฟกันน้ำมีลิ้นเบรค 2	ตู้	1.00	1,068.00	-	1,068.00	
เมนเบรกเกอร์ 2P 15Ah	อัน	1.00	1,050.00	-	1,050.00	
แมกเนติกคอนแทรกเตอร์ 15Ah	อัน	1.00	998.00	-	998.00	
เบรกเกอร์ย่อย 1P 10Ah	อัน	2.00	150.00	-	300.00	
สวิทช์แสงแดด (Automatic Photo Switch) 10Ah	อัน	1.00	259.00	-	259.00	
ดีจิตอลไทมเมอร์ 16Ah	อัน	1.00	845.00	-	845.00	
ซีล็คเตอร์สวิทช์ 3 จังหวะ	อัน	1.00	36.00	-	36.00	
เบรกเกอร์	อัน	2.00	95.00	-	190.00	
- ค่าประกอบและติดตั้งตู้ควบคุมไฟ	L.S.	1.00	-	1,423.00	1,423.00	30% ค่าวัสดุ
- ค่าระบบป้องกันฟ้าผ่า	L.S.	1.00	10,000.00	-	10,000.00	*หมายเหตุ
4) งานเครื่องจักรกล						
- ค่าเช่ารถเครน ขนาด 25 ตัน	แห่ง	1.00	71,833.60	-	71,833.60	
วันทำงาน = 4 วัน						
ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน = 2 คัน @ 8,000 บาท = 16,000.00 บาท/วัน						
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 60 ลิตร @ 32.64 บาท = 1,958.40 บาท/วัน						
รวมค่าเช่าเครื่องจักร = 17,958.40 บาท/วัน						
ค่าใช้จ่ายรวม 4 วัน คิดเป็น = 71,833.60 บาท						
5) งานวิศวกรรม						
- ค่าทดสอบชั้นดินพร้อมรายงาน	L.S.	1.00	12,000.00	-	12,000.00	*หมายเหตุ
- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	ต้น	8.00	350.00	-	2,800.00	*หมายเหตุ
รวมค่างานต้นทูป					2,193,844.17	

22 BORED PILE DIA 0.50 M. (DRY PROCESS)

เสาเข็มเจาะขนาด DIA 0.50 M. คิดปริมาณงาน ! ต้น

เสาเข็มยาว = 20.00 เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ระดับดินเดิม+ใส่คอนกรีตเสียบ 0.50 เมตร = 1.00 เมตร
 คิดปริมาณงานที่ความยาว = 21.00 เมตร

1.) ค่าเสาเข็มขนาด DIA. 0.50 M.

ค่าคอนกรีต Class : D	=	4.330	ลบ.ม.	@	2,379.60	=	10,303.67 บาท
เหล็กเสริม RB Ø - 6 มม.	=	27.120	กก.	@	25.65	=	695.63 บาท
เหล็กเสริม DB Ø - 16 มม.	=	334.315	กก.	@	23.72	=	7,929.95 บาท
ลาดผูกเหล็ก	=	9.036	กก.	@	35.05	=	316.71 บาท
ค่าขบวัสดุทิ้ง							
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปค้ำทาง : ดิน - ตัก)					8.44 บาท / ลบ.ม.		
ค่าขบทิ้ง ระยะ 1 กม.					11.50 บาท / ลบ.ม.		
รวม				รวม ค่าดำเนินการ : ตัก	19.94 บาท / ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 19.94 x 1.25					24.93 บาท / ลบ.ม.		
รวมค่าใช้จ่าย	=	4.123	ลบ.ม.	@	24.93	=	102.79 บาท
						ค่างานต้นทุน	= 19,348.75 บาท/คัน

2.) ค่าดำเนินการเจาะ

2.1) ค่าเครื่องจักรขุดเจาะ 6 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน / ปี)

ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)					
	=	3,500,000.00	/	(180 x 7)	=	2,777.78 บาท/วัน	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 90.00 ลิตร @ 32.64			=	2,937.60 บาท/วัน	
					รวม	=	5,715.38 บาท/วัน

2.2) ค่าเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขุดเจาะ 6 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ (ประเมินอัตราสิ้นเปลือง 3.25 กม. / ลิตร)

ค่าดีเซลไม่กลับ วันละ 1 เที่ยว ระยะ 45 กม. (จาก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ - ถึงกลางหน้างาน)							
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	วันละ 13.85 ลิตร @ 32.64			=	452.06 บาท/วัน	

2.3) ค่าแรง (ประเมินแรงงาน 4 คน / วัน)

ช่างควบคุมเครื่อง (พร้อมขับรถ)	=	1 คน @ 1,000.00			=	1,000.00 บาท/วัน	
ช่างคุมงาน	=	1 คน @ 500.00			=	500.00 บาท/วัน	
คนงานทั่วไป	=	2 คน @ 450.00			=	900.00 บาท/วัน	
					รวม	=	2,400.00 บาท/วัน

ค่าใช้จ่ายรวม (2.1)+(2.2)+(2.3) = 8,567.44 บาท/วัน

ต้นทุนค่าดำเนินการขุดเจาะเสาเข็ม (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 คัน

(ปริมาณงานที่ทำได้ 4.00 คัน / วัน)
 (อัตราการทำงาน 6 ชั่วโมงต่อวัน) 8,567.44 / 4.00 คัน/วัน **เฉลี่ย** = 2,141.86 บาท/คัน

รวมค่างานต้นทุนเสาเข็มเจาะ = [1] + [2] = 21,490.61 บาท/คัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 21,490.61 / 20.00 เมตร/คัน = 1,074.53 บาท/เมตร

23 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้างบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย ด้านรับทางหลวง 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง1 Sign Plate (Very - High Intensity Grade , Type 9)	27.00	ตรม.	3,700.00	102,120.00	- ป้ายชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.2 มม. ติดด้วยสติกเกอร์ สะท้อนแสงแบบที่ 0
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 มม.	66.00	ม.	155.00	10,230.00	- ลัดที่มีความยาว 3.00 ม (16 ต้น)
3	แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	35.00	ชุด	1,115.00	39,025.00	
4	แมงคิงแบบ 2 หน้า	75.00	ชุด	460.00	34,500.00	
5	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
6	ไฟกระพริบ	6.00	ดวง	1,539.00	9,228.00	
รวมทั้งสิ้น					195,303.00	บาท / ชุด
ปริมาณใช้งานในโครงการรวมทั้งสิ้น		2	ชุด	เป็นเงิน	390,606.00	บาท
		(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)	คำนวณต่อหน่วย		65,101.00	บาท / ชุด

export

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาคิดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดเชียงใหม่ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 15 กรกฎาคม 2568 10:09:52น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100100000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,121.50
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100200000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	20,654.21
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401010100400000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,093.46
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202300000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,186.92
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202400000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202500000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401020202600000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	35.05
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100400000	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	598.14
05	วัสดุท่อ	0506020100300000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	69.63
05	วัสดุท่อ	0506020100900000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	612.15
05	วัสดุท่อ	0506030100900000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	990.65
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100800000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	แกลลอน	500.00
12	วัสดุฉาบผิว	1203020102400000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ (A 1000)	แกลลอน	401.87
12	วัสดุฉาบผิว	1204010101100000	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	ถัง	1,336.45
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100900000	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ เอ	กระป๋อง	317.76
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,308.41

export

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำปาง กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดลำปาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาว์นโหลดไฟล์ 15 กรกฎาคม 2568 10:00:06น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100600000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สิก 25 มม.	ตัน	26,438.32
			เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6		
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0402040200400000	เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	771.96

export

ระยะเวลา มิถุนายน 2568

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่คำนวณไหลตไฟล์ 15 กรกฎาคม 2568 09:45:18น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100400000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,935.00
	วัสดุและอุปกรณ์		สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x		
20	งานไฟฟ้า	2003020105400000	6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	12,552.92
	วัสดุและอุปกรณ์		สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x		
20	งานไฟฟ้า	2003020105500000	10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	17,699.64

Global

88 หมวดหมู่สินค้า > เครื่องใช้ไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ



สินค้าพร้อมส่ง **BEGER**

Beger สีรองพื้นยูนีพอนท์ประเภ B-1900 1ก.ก. สูตรน้ำมัน สีขาว

รหัสสินค้า: 8254421900600

(ใหม่ 0% คุ้มค่าที่สุด)

B701 / กก.

* ดูรายละเอียดสินค้าเพิ่มเติมในรายละเอียด

วิธีรับสินค้า

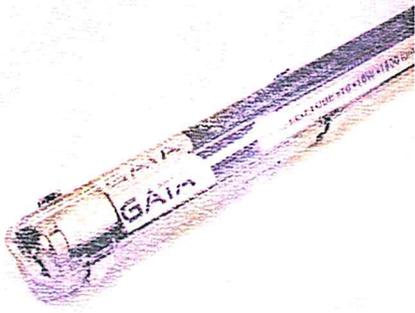
รับที่สาขาบริษัทคุณกาน สีขาว 1 ก.ก.

การจัดส่งฟรีตามเมือง

B701

Global

88 หมวดหมู่สินค้า > เครื่องใช้ไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ



สินค้าพร้อมส่ง **GATA**

GATA โคมทึบน้ำกั้นฝุ่นประกอบหลอด LED 1x18W ยาว 120cm รุ่น Super

รหัสสินค้า: 8254817050113

(ใหม่ 0% คุ้มค่าที่สุด)

ราคาต่อชิ้น: 85 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 815)

฿565 / ชุด

ราคาโปรโมชันรวม: 31 ชิ้น 800

วิธีรับสินค้า

รับที่สาขาบริษัทคุณกาน สีขาว 3 ชุด

การจัดส่งฟรีตามเมือง

Global

88 หมวดหมู่สินค้า > เครื่องใช้ไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ > สวิตช์ไฟ



สินค้าพร้อมส่ง **Racer**

Racer ตู้ไม้เหล็ก + หลังคา (เบอร์ 2) สีเทา

รหัสสินค้า: 8250800002294

(ใหม่ 0% คุ้มค่าที่สุด)

ราคาต่อชิ้น: 810 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 817)

฿1,068 / ชิ้น

ราคาโปรโมชันรวม: 31 ชิ้น 800

วิธีรับสินค้า

รับที่สาขาบริษัทคุณกาน สีขาว

จำนวนสินค้า: Shelf 40 Right Buy 11
Shelf 40 Right Buy 12

การจัดส่งฟรีตามเมือง

