



ประกาศเทศบาลตำบลนากลาง
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

ด้วยเทศบาลตำบลนากลาง จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบายน้ำ 2 ซ้างทาง ซอยวังหินซา บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ 16 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน (1.) ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดด้านในกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 330 เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร พร้อมบ่อพักเชื่อมระหว่างราง (2.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2 เมตร ยาวรวม 2 ช่วง 125 เมตร (ช่วงที่ 1 ยาว 52 เมตร ช่วงที่ 2 ยาว 73 เมตร) หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตารางเมตร

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 34 (1) ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2560 และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มาตรา 34 วรรคหนึ่ง (1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางเดียวกัน เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) เทศบาลตำบลนากลางจึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน 711,970 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

(นายชัยพร ชันทะชา)

ปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู โทร.042-359044-37

ที่ ข. 162 / 2564

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

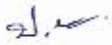
เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนากลาง เลขที่ 738 / 2563 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ 2 ช่วงทาง ขอยวังหินซา บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ 16 ตำบลนากลาง อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน (1.) ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดด้านในกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 330 เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร พร้อมบ่อพักเชื่อมระหว่างราง (2.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2 เมตร ยาวรวม 2 ช่วง 125 เมตร (ช่วงที่ 1 ยาว 52 เมตร ช่วงที่ 2 ยาว 73 เมตร) หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตารางเมตร งบประมาณตั้งไว้ 767,320.- บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมเป็นราคากลางงานก่อสร้าง 711,970 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) (โดยกำหนดงวดงาน จำนวน.....งวด) กำหนดส่งมอบงาน....60....วัน รายละเอียดปรากฏตามแบบประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)


(นายประยุทธ์ เอ็นอารมย์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายชัชฎ์ ระวิพันธ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)

กรรมการ

ความเห็นของปลัดเทศบาล

ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ



(นายชัยพร ชันทะชา)

ปลัดเทศบาล

ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรี

ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ



(นายชัยพร ชันทะชา)

ปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา กลาง

สรุป


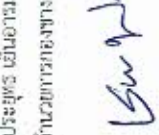

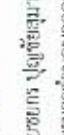
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ข้างทาง ซอยวังหินซา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านบุสีสันพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.บางเสา อ.บางบาล จ. สมุทรสาคร
ขนาดถนนกว้าง 6 เมตร ระยะทาง 1.175 กม.
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง 330 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.
ปริมาณงานก่อสร้าง 1.ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดหน้ากว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.
ยาวไม่เยื้องกัน 330 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.
พร้อมข้อต่อ
2.ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 2.00 เมตรรวม 2 ข้าง 125 ม. (ข้างที่ 1 ยาว 52 ม.
ข้าง 2 ยาว 73 ม.)หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 250 ตร.ม.



วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 ราคาค่าประเมิน : 25.50 บาท/เชิงตร.
พื้นที่ : ริม Lat 17.301459 Long 102.206693
เส้นทาง Lat 17.30289 Long 102.20752

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่ารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	คำอธิบาย	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างประเภทงานหิน สะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	1.00	กม.	521,404.80	521,404.80	1.3607	709,475.51		709,475.51
	งานเสาให้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1.00	กบ.	2,500.00	2,500.00	1.0000	2,500.00		2,500.00
	เงินสวนหมากยา 0 %								
	เงินปรับผันผลงาน 0 %								
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง							711,975.51	
	ราคากลางทางก่อสร้าง							711,970.00	

เป็นวิศวกรรม (เงื่อนไขการประเมินที่หนึ่งซึ่งมีการยกเว้นเรื่องที่ดินสาธารณะ)

1 รวมวงเงินค่างวดงานก่อสร้างบาท 521,404.80 บาท
2 รวมค่าจ้างดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 2,500.00 บาท
3 รวมค่าจ้างดำเนินการก่อสร้างบาท 523,904.80 บาท
4 Factor F งานทาง พื้นที่เป็นปกติ 1.3607
5 Factor F ค่าให้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 1.0000

ลงชื่อ  ประธาน (นายประยุทธ์ เขื่อนรัมย์) กรรมการ
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ลงชื่อ  อนุมัติ (นายชัชวาลย์ ธีรวิพันธ์) อนุมัติ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
ลงชื่อ  อนุมัติ (นายชัชวาลย์ ธีรวิพันธ์) อนุมัติ
ปลัดหัวหน้าฝ่ายโยธา
ลงชื่อ  อนุมัติ (นายชัชวาลย์ ธีรวิพันธ์) อนุมัติ
ปลัดหัวหน้าฝ่ายโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ (นายชัชวาลย์ ธีรวิพันธ์) อนุมัติ
ลงชื่อ  กรรมการ (นายชัชวาลย์ ธีรวิพันธ์) อนุมัติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้างประปาพนาทง

ประธาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ข้างทาง ขอยังถิ่นขา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.มโนรมย์ อ.พนาทง จ.พมอ.บึงสาญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพนาทง

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ชื่อสัญญา ขอยังถิ่นขา

ระยะดำเนินการ 60 วัน

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างาน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
งานก่อสร้างประปาพนาทง สะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานก่อสร้างประปาพนาทง								
1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING)								
1.1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	267.00	ตร.ม.	123.00	32,841.00	1.3607	367.37	44,686.75	
2	งานดิน (EARTHWORK)								
3	งานรองพื้นทางและที่พทาง (SUBBASE AND COURSES)								
3.1	งานรื้อลูกรังผิวคอนกรีต								
	- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	10.90	ตร.ม.	740.00	8,066.00	1.3607	1,006.92	10,975.41	
	- งานรื้อชั้นดินเดิมและก่อสกรูใหม่ หนา 0.10 ม.	102.00	ตร.ม.	10.00	1,020.00	1.3607	13.61	1,387.91	
3.2	งานพื้นทาง								
	- พื้นทางหินคลุก	11.60	ตร.ม.	340.00	3,944.00	1.3607	462.64	5,366.60	
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
4.1	งานผิวทางบดผสมชั้นเดิมคอนกรีตหนา 0.15 ม.	250.00	ตร.ม.	378.00	94,500.00	1.3607	514.34	128,586.15	
4.2	รอยต่อตรง (CONTRACTION JOINT)	20.00	ม.	164.00	3,280.00	1.3607	223.15	4,463.10	
4.3	รอยต่อเฉียงขนาดพทาง (EXPANSION JOINT)	8.00	ม.	314.00	2,512.00	1.3607	427.26	3,418.08	
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
5.1	งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานคานเสริมคอนกรีต 0.30 ม. ชั้นบนทาง 3	4.40	ม.	602.00	2,648.80	1.3607	819.14	3,604.22	
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด								
	- บันได 100.00, พร้อมใส่ตะแกรงเหล็ก	4.00	ชุด	6,647.00	26,588.00	1.3607	9,044.57	36,178.29	
	- รางระบายน้ำ 100.00, ชนิด 30 (ขนาด 30x30 ซม.) พร้อมใส่	330.00	ม.	1,048.50	346,305.00	1.3607	1,426.69	470,809.00	
	รวมค่างานก่อสร้างประปาพนาทง				521,404.80	1.3607		709,475.51	
ค่าใช้จ่ายพิเศษนอกขอบเขตและค่าใช้จ่ายอื่นๆ									
1	ค่าปรับงานสัมพัทธ์โครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.0000		2,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษนอกขอบเขตและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				2,500.00			2,500.00	
	รวมค่างานทั้งสิ้น				523,904.80			711,975.51	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

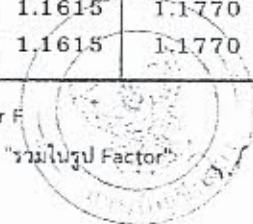
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าโง่	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5810	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานคั่นรุ่นที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นจึงไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโซฯ ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บดผิวใหม่ได้	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บดผิวแตกได้	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	23.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
	15	งาน Stabilized Layer					
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง		ลบ.ม. แนน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง		ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก		ลบ.ม. แนน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก		ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.50	18.89	41	127.32	178.24	81	249.20	348.89
2	15.09	21.12	42	130.36	182.51	82	252.25	353.15
3	16.68	23.35	43	133.41	186.77	83	255.30	357.41
4	18.27	25.57	44	136.45	191.04	84	258.36	361.71
5	19.86	27.80	45	139.50	195.30	85	261.40	365.96
6	21.45	30.03	46	142.55	199.57	86	264.43	370.21
7	23.71	33.19	47	145.60	203.84	87	267.49	374.48
8	26.76	37.46	48	148.65	208.11	88	270.53	378.75
9	29.80	41.73	49	151.70	212.37	89	273.57	383.00
10	32.85	45.99	50	154.74	216.64	90	276.64	387.29
11	35.90	50.26	51	157.79	220.91	91	279.69	391.56
12	38.95	54.52	52	160.83	225.17	92	282.73	395.82
13	41.99	58.79	53	163.88	229.43	93	285.76	400.07
14	45.04	63.06	54	166.93	233.70	94	288.81	404.34
15	48.09	67.32	55	169.98	237.97	95	291.89	408.64
16	51.14	71.59	56	173.03	242.24	96	294.91	412.88
17	54.18	75.85	57	176.07	246.50	97	297.96	417.14
18	57.23	80.12	58	179.11	250.76	98	301.02	421.43
19	60.28	84.39	59	182.16	255.02	99	304.07	425.69
20	63.32	88.65	60	185.21	259.30	100	307.10	429.94
21	66.37	92.92	61	188.27	263.58	101	310.15	434.21
22	69.42	97.19	62	191.31	267.84	102	313.22	438.50
23	72.47	101.45	63	194.36	272.10	103	316.26	442.77
24	75.51	105.72	64	197.40	276.36	104	319.29	447.01
25	78.56	109.98	65	200.46	280.64	105	322.34	451.27
26	81.61	114.25	66	203.50	284.90	106	325.40	455.56
27	84.65	118.51	67	206.55	289.17	107	328.44	459.82
28	87.70	122.78	68	209.59	293.43	108	331.50	464.10
29	90.75	127.05	69	212.64	297.70	109	334.53	468.35
30	93.79	131.31	70	215.69	301.97	110	337.58	472.62
31	96.84	135.58	71	218.74	306.24	111	340.65	476.91
32	99.89	139.84	72	221.79	310.50	112	343.69	481.17
33	102.94	144.12	73	224.83	314.77	113	346.75	485.45
34	105.98	148.38	74	227.87	319.01	114	349.77	489.68
35	109.03	152.65	75	230.93	323.30	115	352.82	493.94
36	112.08	156.91	76	233.97	327.56	116	355.88	498.23
37	115.13	161.18	77	237.01	331.82	117	358.90	502.46
38	118.17	165.44	78	240.06	336.08	118	361.94	506.72
39	121.22	169.71	79	243.11	340.35	119	365.00	511.00
40	124.27	173.98	80	246.16	344.62	120	368.07	515.30

ตารางคำนวณสิ่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.37	6.12	41	59.11	82.76	81	116.20	162.68
2	5.63	7.88	42	60.55	84.76	82	117.61	164.65
3	6.89	9.64	43	61.96	86.75	83	119.05	166.67
4	8.14	11.40	44	63.40	88.75	84	120.46	168.65
5	9.40	13.16	45	64.82	90.75	85	121.91	170.67
6	10.66	14.92	46	66.25	92.76	86	123.32	172.65
7	11.91	16.68	47	67.68	94.75	87	124.74	174.64
8	13.17	18.44	48	69.10	96.74	88	126.16	176.63
9	14.43	20.20	49	70.53	98.74	89	127.59	178.62
10	15.68	21.95	50	71.96	100.74	90	129.05	180.67
11	16.94	23.71	51	73.39	102.74	91	130.48	182.67
12	18.19	25.47	52	74.81	104.73	92	131.87	184.61
13	19.45	27.23	53	76.23	106.72	93	133.30	186.62
14	20.71	28.99	54	77.66	108.72	94	134.73	188.63
15	22.02	30.83	55	79.09	110.73	95	136.17	190.64
16	23.45	32.83	56	80.51	112.72	96	137.61	192.65
17	24.87	34.82	57	81.94	114.71	97	139.01	194.61
18	26.30	36.82	58	83.36	116.71	98	140.45	196.64
19	27.73	38.82	59	84.79	118.71	99	141.86	198.60
20	29.15	40.82	60	86.23	120.72	100	143.31	200.63
21	30.58	42.82	61	87.65	122.71	101	144.71	202.60
22	32.01	44.81	62	89.08	124.71	102	146.17	204.64
23	33.44	46.81	63	90.50	126.71	103	147.58	206.61
24	34.86	48.80	64	91.94	128.71	104	148.99	208.59
25	36.29	50.80	65	93.35	130.69	105	150.45	210.63
26	37.71	52.80	66	94.79	132.70	106	151.87	212.62
27	39.14	54.80	67	96.21	134.69	107	153.29	214.60
28	40.57	56.80	68	97.63	136.68	108	154.70	216.59
29	41.99	58.79	69	99.06	138.68	109	156.13	218.58
30	43.42	60.79	70	100.49	140.68	110	157.55	220.57
31	44.85	62.79	71	101.92	142.69	111	158.97	222.56
32	46.27	64.78	72	103.35	144.70	112	160.40	224.56
33	47.70	66.78	73	104.77	146.68	113	161.83	226.56
34	49.13	68.78	74	106.21	148.70	114	163.26	228.56
35	50.55	70.77	75	107.63	150.68	115	164.69	230.56
36	51.98	72.78	76	109.05	152.67	116	166.12	232.57
37	53.41	74.77	77	110.48	154.67	117	167.56	234.58
38	54.83	76.77	78	111.90	156.66	118	169.00	236.60
39	56.27	78.77	79	113.33	158.67	119	170.44	238.61
40	57.69	80.76	80	114.77	160.67	120	171.82	240.54

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	173.26	242.56	148	211.77	296.47	175	250.32	350.44
122	174.71	244.59	149	213.28	298.59	176	251.76	352.47
123	176.09	246.52	150	214.69	300.56	177	253.22	354.50
124	177.54	248.55	151	216.10	302.54	178	254.67	356.53
125	178.99	250.59	152	217.52	304.53	179	255.98	358.37
126	180.38	252.53	153	218.94	306.51	180	257.44	360.41
127	181.83	254.57	154	220.35	308.50	181	258.89	362.45
128	183.29	256.61	155	221.77	310.48	182	260.35	364.49
129	184.68	258.55	156	223.19	312.47	183	261.81	366.54
130	186.15	260.60	157	224.62	314.46	184	263.12	368.37
131	187.54	262.55	158	226.04	316.45	185	264.59	370.42
132	188.93	264.50	159	227.46	318.45	186	266.05	372.47
133	190.40	266.56	160	228.89	320.44	187	267.52	374.52
134	191.79	268.51	161	230.31	322.44	188	268.83	376.36
135	193.27	270.57	162	231.74	324.44	189	270.30	378.42
136	194.66	272.53	163	233.17	326.44	190	271.77	380.48
137	196.14	274.60	164	234.60	328.45	191	273.24	382.54
138	197.54	276.56	165	236.04	330.45	192	274.56	384.38
139	198.94	278.51	166	237.47	332.46	193	276.03	386.45
140	200.34	280.47	167	238.91	334.47	194	277.51	388.52
141	201.83	282.56	168	240.34	336.48	195	278.82	390.35
142	203.23	284.52	169	241.78	338.50	196	280.31	392.43
143	204.64	286.49	170	243.22	340.51	197	281.79	394.50
144	206.13	288.59	171	244.67	342.53	198	283.10	396.34
145	207.54	290.55	172	246.11	344.55	199	284.59	398.42
146	208.95	292.53	173	247.42	346.39	200	286.07	400.50
147	210.36	294.50	174	248.87	348.42			
						201- 1000 กม.	1.43 ต่อ กม.	2.00 ต่อ ลบ.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.43 บาท/ตัน

2.00 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

25.50 บาท/ลิตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ข้างทาง ชอยวังหินชา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสูงสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝน	ราคาน้ำมันโซล่า	25.50	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	5	%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทาง	ประเภทรถ	ค่าขนส่ง	บนชั้น/ลง	รวม	หมายเหตุ	
1	วัสดุ ดิน หิน ทราย									
1.1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.								
1.2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	186.92					186.92	พานิชย์ จ.	
1.3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.								
1.4	วัสดุคัดเลือก "ข"	ลบ.ม.								
1.5	หินคลุก	ลบ.ม.	173.25					173.25	พานิชย์ จ.	
1.6	หินฝุ่น	ลบ.ม.	280.00					280.00	พานิชย์ จ.	
1.7	หิน 2"	ลบ.ม.	482.87					482.87	พานิชย์ จ.	
1.8	หิน 1"	ลบ.ม.	373.88					373.88	พานิชย์ จ.	
1.9	หิน 3/4"	ลบ.ม.	290.00					290.00	พานิชย์ จ.	
1.10	หิน 1/2"	ลบ.ม.	331.25					331.25	โรงโม่ ต้อยดึง	
1.11	หิน 3/8"	ลบ.ม.	228.00					228.00	พานิชย์ จ.	
1.12	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.								
1.13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.00					529.00	พานิชย์ จ.	
2	ขางมะตอย									
2.1	ขางชนิด AC เกรด AC 60/70	ตัน	ราคารวมค่าขนส่ง+ขึ้นลง						22,601.09	พานิชย์ กทม.
2.2	ขางชนิด AC แข็งตัวช้า เกรด CSS-1	ตัน	ราคารวมค่าขนส่ง+ขึ้นลง						22,457.75	พานิชย์ กทม.
2.3	ขางชนิด AC แข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	ตัน	ราคารวมค่าขนส่ง+ขึ้นลง						22,224.42	พานิชย์ กทม.
2.4	ขาง CSS-1h	ตัน	ราคารวมค่าขนส่ง+ขึ้นลง						25,069.42	พานิชย์ กทม.
2.5	CSS-1h(EMA)	ตัน	ราคารวมค่าขนส่ง+ขึ้นลง						35,221.27	Tipco.
3	ปูนซีเมนต์									
3.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,242.99		10 ล้อ			2,242.99	พานิชย์ จ.	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ									
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.	รวมค่าผสม							
4.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.	รวมค่าผสม							
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.	รวมค่าผสม							
4.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.	รวมค่าผสม						1,869.16	พานิชย์ จ.
4.5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.	รวมค่าผสม							

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ช่องทาง ขอยวังหินซา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝน		ราคาน้ำมันโซล่า	25.50	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5	%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก		0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทาง	ประเภทรถ	ค่าขนส่ง	ขนขึ้น/ลง	รวม	หมายเหตุ
4.6	คอนกรีตขยาย	ลบ.ม.	รวมค่าผสม					1,542.06	พานิชย์ จ.
5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
5.1	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ตก. 6 มม.	ตัน	17,262.15				80	17,342.15	พานิชย์ จ.
5.2	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ตก. 9 มม.	ตัน	16,668.79				80	16,748.79	พานิชย์ จ.
5.3	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ตก. 12 มม.	ตัน	16,626.92				80	16,706.92	พานิชย์ จ.
5.4	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ตก. 15 มม.	ตัน	16,315.40				80	16,395.40	พานิชย์ จ.
5.5	เหล็กกลมผิวข้ออ้อย SD40 ตก. 12 มม.	ตัน	16,512.66				80	16,592.66	พานิชย์ จ.
5.6	เหล็กตะแกรง								
	5.6.1 ขนาด 4 มม 0.10x0.30 ม	ตร.ม.	30.00					30.00	สืบราคา
6	อื่นๆ								
6.1	ลวดผูกเหล็ก	กก	56.78					56.78	พานิชย์ จ.
6.2	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	กก	42.99					42.99	พานิชย์ จ.
6.3	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร	เส้น	494.08					494.08	พานิชย์ จ.
6.4	ท่อ PVC 1 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	เส้น	57.94					57.94	พานิชย์ จ.
6.5	ท่อ PVC 6 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	เส้น	990.00					990.00	พานิชย์ จ.

ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ช่องทาง ขอยวังหินซา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.
ปริมาณคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26×400	=	102.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินลู - ดินและตัก)	=	38.12 บาท/ลบ.ม.
	=	9.72 บาท/ตร.ม.
ขบทิ้ง 10.00 ซม. ประเภทรถ: รถบรรทุก 6 ล้อ	=	45.99 บาท/ลบ.ม.
	=	11.73 บาท/ตร.ม.
รวม	=	123.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	123.00 บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่ง	=	529.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	529.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 529.00×1.40	=	740.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) $\times 0.75$	=	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	740.60 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	740.00 บาท/ลบ.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่

ชนิดทาง ลูกรีง หน้า 10.00 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อ ลูกรีง หน้า 10.00 ซม.	= 10.43 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 10.00 บาท/ตร.ม.

พื้นทางหินคลุก / รองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่ง	=	173.25 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 173.25×1.50	=	259.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	18.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	62.58 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	340.46 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	340.00 บาท/ลบ.ม.

ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ข้างทาง ซอยวังหินซา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		หนา	15.00 ซม.	
คิดจากพื้นที่	2.00 x10.00 ม	=	20.00 ตร.ม.	
ปริมาณคอนกรีต	20.00 x 0.15	=	3.00 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต.....	3.00 ลบ.ม. @ 1,869.00	=	5,607.00 บาท	
ค่าขนส่ง	5.00 กม @ 27.50 บาท/ลบ.ม.	=	417.00 บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม. X 30.00 บาท/ตร.ม.	=	600.00 บาท	
ค่าวางตะแกรง	20.00 ตร.ม. X - บาท/ตร.ม.	=	- บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง.....	10.30	บาท/ม.=	103.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....	11.88 บ/ตร.ม.)	=	237.60 บาท	
ค่าถมคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าถมผิวทางคอนกรีต	- บ/ตร.ม.)	=	- บาท	
ค่าขีดผิวหนาบคอนกรีต.....	30.00 บาท/ตร.ม.	=	600.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	7,564.60 บาท	
ค่างานต่อ ตร.ม.	7,564.60 /	20.00	=	378.23 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	378.00 บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRATION JOINT)

คิดจากความยาว	2.50 ม.			
ค่าเหล็ก	17.33 กก. @ 16,395.40 บาท/ตัน	=	284.05 บาท	
พาสี + จารสี	9.00 ชุด @ 4.00 บาท	=	36.00 บาท	
JOINT SEALER.....	0.25 ลิตร @ 45.00 บาท	=	11.25 บาท	
ค่าหยอดยาง.....ม. (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าติดตั้งรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)		=	21.92 บาท/เมตร	
ค่าตัดและหยอดยาง.....	2.50 ม.	=	54.80	
แบบพลาสติก	2.50 ม. @ 10.00 บาท	=	25.00 บาท	
รวม		=	411.10 บาท	
ค่างานต้นทุน / เมตร		=	164.44 บาท/เมตร	
ค่างานต้นทุน		=	164.00 บาท/เมตร	

ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ช่องทาง ซอยวังหินซา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPENSION JOINT)

คิดจากความยาว	2.50 ม.			
คานเหล็ก	17.33 กก. @	16,395.40 บาท/ตัน	=	284.05 บาท
METAL CAP + ทาสี + จารบี	9.00 ชุด @	14.00 บาท	=	126.00 บาท
JOINT FILLER.....	0.38 ตร.ม. @	400.00 บาท	=	150.00 บาท
JOINT SEALER.....	1.56 ลิตร @	45.00 บาท	=	70.31 บาท
ค่าหอยดอยาง.....ม. (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหอยดอยางรอยต่อคอนกรีต)			=	13.20 บาท/เมตร
ค่าหอยดอยาง.....	2.50 ม.		=	33.00
แผ่นพลาสติก	2.50 ม. @	10.00 บาท	=	25.00 บาท
ไม้แบบ.....	0.38 ตร.ม. @	262.93 บาท	=	98.60 บาท
รวม			=	786.96 บาท
ค่างานต้นทูน / เมตร			=	314.78 บาท/เมตร
ค่างานต้นทูน			=	314.00 บาท/เมตร
งานวางท่อระบายน้ำกลม		ขนาด Ø ของท่อ	=	0.30 ม.
ปริมาณงานขุด			=	0.91 ลบ.ม.
ค่าขุดดิน	0.91 ลบ.ม. @	30.00	=	27.30 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	288.88 บาท/ม.
ค่าขนส่งหอยคิดจากกระชอนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขนหอยขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง	76.00 กม.:	$177.00 \times 13 \div 300$	=	2,601.00 บาท/เทียว
เฉลี่ย = 2,601.00 /		48.00	=	54.19 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบรองท่อ	0.06 ลบ.ม. @	1,542.00	=	92.52 บาท/ม.
รวม			=	602.89 บาท/ม.
ค่างานต้นทูน			=	602.00 บาท/ม.

ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมรางระบายน้ำ 2 ข้างทาง ซอยวังหินซา
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ที่ 16 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

บ่อพัก คสล. (วังหินซา)

ปริมาณดินขุด			=	3.47	ลบ.ม.
ค่าขุดดิน	3.47	ลบ.ม. @	30.00	=	104.04 บาท/บ่อ
ทรายหยาบ	0.17	ลบ.ม. @	529.00	=	89.40 บาท/บ่อ
คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม. @	1,542.06	=	130.30 บาท/บ่อ
คอนกรีตโครงสร้าง	0.72	ลบ.ม. @	1,869.00	=	1,348.48 บาท/บ่อ
เหล็ก RB7 มม.	0.05	ตัน @	16,748.79	=	869.09 บาท/บ่อ
ค่าแรงผูกเหล็ก	0.05	ตัน @	4,100.00	=	212.75 บาท/บ่อ
ลวดผูกเหล็ก	1.56	กก. @	56.78	=	88.39 บาท/บ่อ
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	4.00	ม. @	82.35	=	329.39 บาท/บ่อ
ไม้แบบ (1)	1.97	ตร.ม. @	312.91	=	614.86 บาท/บ่อ
รวม				=	3,786.71 บาท/บ่อ
ผ้าออปัท					
แผ่นเหล็ก 10x100 มม.	6.23	ม. @	140.00	=	872.20 บาท
แผ่นเหล็ก 5x50 มม.	23.14	ม. @	45.00	=	1,041.30 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	157.94	กก. @	6.00	=	947.64 บาท
					2,861.14
รวมราคาบ่อพัก				=	6,647.85 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน				=	6,647.00 บาท/บ่อ

รางระบายน้ำ คสล. ๒-30 รวมผ้า

ปริมาณดินขุด			=	0.77	ลบ.ม.
ค่าขุดดิน	0.77	ลบ.ม. @	30.00	=	22.95 บาท/ม.
ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม. @	529.00	=	26.45 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	1,542.06	=	38.55 บาท/ม.
คอนกรีตโครงสร้าง	0.15	ลบ.ม. @	1,869.00	=	280.35 บาท/ม.
เหล็ก RB6 มม.	0.01	ตัน @	17,342.15	=	92.40 บาท/ม.
เหล็ก RB9 มม.	0.01	ตัน @	16,748.79	=	183.87 บาท/ม.
ค่าแรงผูกเหล็ก	0.02	ตัน @	4,100.00	=	66.85 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.49	กก. @	56.78	=	27.78 บาท/ม.
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	2.00	ม. @	82.35	=	164.69 บาท/ม.
ไม้แบบ (1)	0.55	ตร.ม. @	262.93	=	144.61 บาท/ม.
รวม				=	1,048.50 บาท/ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาม้วนเชือกเหล็กโยธา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	จุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินลู - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.82	65.40	66.57
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุค้ำเหล็ก ลูกช้างรองพื้นทาง						
	จุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานโรยหลังลูกช้าง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นโต	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดหรือกันทางเต็มแล้วบดทับ						
	ลูกช้าง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานลาดยางโพรมีไคล	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานหิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน าจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก...พร้อมวางระบายน้ำ 2 ช่องทาง...ซอยวังหินขา
บ้านสุขสวัสดิ์พัฒนา หมู่ 16 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู...โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลนากลาง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....767,320.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 กุมภาพันธ์ 2564.....เป็นเงิน.....711,970.-.....บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายประยุทธ์ เียนอารมย์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ผู้อำนวยการกองช่าง
7.2 นายชัชฤทธิ์ ระวีพันธ์	กรรมการกำหนดราคากลาง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
7.3 นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ