

โครงการ : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานซัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าคงที่	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : ำกอสำงโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รห้สำงหลวงทองถัน นศ.ธ.82-018 จำสายนำพอก ถึงสำงทุ่งศิพรหม บำนนำพ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ค้ำปล่ไซม่นตร โดยวิธีคัดเลือก /โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รห้สำงหลวงทองถัน นศ.ธ.82-018 จำสายนำพอก ถึงสำงทุ่งศิพรหม บำนนำพ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ค้ำปล่ไซม่นตร เลขที่หนังสือ : ดอกระเบี 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดอภัย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.1554	1.1717	1.1881

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสเฟลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพอก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมณตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสเฟลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพอก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมณตรี
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใส่

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
เลขที่หนังสือ : ดอغبย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสำเนาพุดอก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก
เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,237,567.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,237,567.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,065,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3984

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลิตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
/ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลิตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอ กบยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : ำงกสรำงโครงการปรำบปรำงซ่อมแซมถนนพรำแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหสพำงหลวงทองถิ่น นศ.ถ.82-018 ำกสรำงนำฟออก ำงสรำงทุงศพรหม บำนนำฟ-ทุงศพรหม หมู่ที่ 4-5 ดำบลเขมมนตรำ โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรำบปรำงซ่อมแซมถนนพรำแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหสพำงหลวงทองถิ่น นศ.ถ.82-018 ำกสรำงนำฟออก ำงสรำงทุงศพรหม บำนนำฟ-ทุงศพรหม หมู่ที่ 4-5 ดำบลเขมมนตรำ เลขที่หนังสือ : ดอกเบญ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบญเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
	ค่าอำนวยกร	ค่าดอกเบญ	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.1554	1.1717	1.1881

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลิตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บำนาญ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลิตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งศิพรหม บำนาญ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี เลขที่หนังสือ : ดอ กเป ย 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเป ย ไซ	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลัตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลัตติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47

ขจรศักดิ์ อินทฤทธิ์

15 ตุลาคม 2564 11:37:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลัตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสพลัตติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออกถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37

ขจรศักดิ์ อินทฤทธิ์

15 ตุลาคม 2564 11:37:40

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออกถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74

ขจรศักดิ์ อินทฤทธิ์

15 ตุลาคม 2564 11:37:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

ขจรศักดิ์ อินทฤทธิ์

15 ตุลาคม 2564 11:37:47

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโคต	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสีกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดสีกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ชุดสีกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดสีกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสส์ที่ตึกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพอก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราเอสส์ที่ตึกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพอก ถึงสายทุ่งศิพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งศิพรหม หมู่ที่ 4-5

หน่วยงาน : **ศูนย์ส่งเสริมวินัยการซื้อวัสดุ / องค์การบริหารส่วนตำบลไชยมนตรี**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอใบเสนอราคา	ขอใบเสนอราคาจากผู้ขาย	เคยส่งมอบ	ผู้ขายเสนอราคา	พิจารณาจากผู้ขาย	กระแสเงินสด	กระแสเงินสด	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
1	CRS-2	ตัน		X						THAI BITUMEN CO.LTD	15 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
2	PARAAC	ตัน		X						THAI BITUMEN CO.TD	15 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน			X					โรมันหินศิลาอารี	15 ตุลาคม 2564	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.1 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,500.000 บาท/ตัน) /1,000	=	8.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.030 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.250 + 7.030	=	15.280 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.1 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1.2.1 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5.000 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 211.420 = 2.331 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.400 % = 0.054 ตัน @ = 1,787.400 บาท/ตัน

33,100.000 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 267.000 บาท/ลบ.ม. = 197.580 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 402.413 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.580 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.450 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 110.780 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,529.954 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,529.95 / 8.33 = 303.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.2 งานเครื่องหมายจราจร

1.2.1 ป้าย แบบ ต.1 - ต.27 (เสาคอนกรีต)

ราคาจากทางหลวงชนบทราคาต่อชุด(เสาคอนกรีต) = ชุด/บาท 1,870.000

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.2 งานเครื่องหมายจราจร

1.2.2 ป้ายแบบ ต.75 (เสาคอนกรีต)

ราคาจากทางหลวงชนบทราคาต่อชุด(เสาคอนกรีต) = ชุด/บาท 1,870.000

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.2 งานเครื่องหมายจราจร

1.2.3 ป้ายเตือนไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมป้าย บ.

ราคาจากทางหลวงชนบทราคาต่อชุด(ป้ายเตือนไฟกระพริบ) = ชุด/บาท 18,080.000

ค่างานต้นทุน = 18,080.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.3 งานเส้นจราจรผิวทาง

1.3.1 งานสี termoplastick สีเหลือง

ราคา termoplastick สีเหลือง = ตร.ม./บาท 290.000

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.3 งานเส้นจราจรผิวทาง

1.3.2 งานสี thermoplastic สีขาว

ราคา thermoplastic สีขาว

= ตร.ม./บาท 290.000

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก
ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.82-018 จากสายน้ำพุออก ถึงสายทุ่งทิศพรหม บ้านน้ำพุ-ทุ่งทิศพรหม หมู่ที่ 4-5 ตำบลไชยมนตรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางลาดยาง

1.3 งานเส้นจราจรผิวทาง

1.3.3 งานสี Rumble Strip

ราคาสีRumble Strip

= ตร.ม./บาท 450.000

ค่างานต้นทุน

= 450.00 บาท/ตร.ม.

