



Zakład Projektowo - Usługowy

Józef Buchelt

ul. Legionów 14/30 ; 62 - 800 Kalisz

tel/fax: 0 - 62 75 70 171

kom: 0 - 602 455 556

e-mail: zpujb@op.pl

Pracownia Projektowa

ul. Polna 26/2 ; 62-800 Kalisz

NIP 618 - 102 - 78 - 49

KOSZTORYS INWESTORSKI

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat projektu: | Przebudowa ulicy Ateńskiej w Kaliszu |
| Branża: | Elektryczna |
| Obiekt: | Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetlenia drogowego oraz likwidacja kolizji elektroenergetycznych SN i nN i sieci oświetleniowej |
| Adres: | Kalisz ul. Ateńska |
| Inwestor: | Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz |

| | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opracował: | Adrian Buchelt | <i>Buchelt</i> |
| Projektant: | inż. Józef Buchelt | inż. Józef Buchelt Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. BN-10.573.032 |

| | | |
|----------------------------------------------|--|--|
| Data opracowania: grudzień 2017 r. | | |
|----------------------------------------------|--|--|

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Ateńskiej w Kaliszu - rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetlenia drogowego oraz likwidacja kolizji elektroenergetycznych SN i nN oraz sieci oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Ateńska
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul. Złota 43
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrian Buchelt
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Stawka roboczogodziny : 16.38 zł
Poziom cen : 3 kw 2017 SECOCENBUD

NARZUTY

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | 63.30 % R, S |
| Zysk [Z] | 10.40 % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| koszty zakupu [KZ] | 7.40 % M |
| Obsługa geodezyjna [OG] | 1000.00 zł R |
| VAT [V] | 23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 31740.94 zł
Podatek VAT : 7300.41 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 39041.35 zł
Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy czterdzieści jeden i 35/100 zł

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | KZ | OG | RAZEM |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 1 | Rozbudowa oświetlenia ulicznego | 698.74 | 3545.29 | 1608.28 | 1460.32 | 391.81 | 262.35 | | 7966.79 |
| 2 | Roboty kablowe - ośw. ulic | 1063.72 | 1464.07 | 478.57 | 976.26 | 261.97 | 108.35 | | 4352.94 |
| 3 | Wymiana słupa | 1346.36 | 3539.32 | 833.08 | 1379.56 | 370.17 | 261.89 | | 7730.38 |
| 4 | Usunięcie kolizji i zabezpieczenie kabli SN i nN i oświetleniowych | 3580.33 | 2809.51 | 675.84 | 2694.29 | 722.93 | 207.93 | | 10690.83 |
| | Narzuty kosztorysu | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1000.00 | 1000.00 |
| | RAZEM netto | 6689.15 | 11358.19 | 3595.77 | 6510.43 | 1746.88 | 840.52 | 1000.00 | 31740.94 |
| | VAT | | | | | | | | 7300.41 |
| | Razem brutto | | | | | | | | 39041.35 |

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy czterdzieści jeden i 35/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------|----------------|
| Przebud ulicy Ateńskiej w Kaliszu - p-rzebudowa oświetlenia ulicznego oraz usunięcie kolizji elektroenergetycznych SN i nN. | | | | | | |
| 1 | | Rozbudowa oświetlenia ulicznego | | | | |
| 1 | KNNR 5 1001-d.1 02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 1 | 2348.47 | 2348.47 |
| 2 | KNNR 5 1004-d.1 02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 2 | 684.85 | 1369.70 |
| 3 | KNNR-W 9 d.1 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | 1 | 112.35 | 112.35 |
| 4 | KNNR 5 1004-d.1 02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z odzysku | szt. | 1 | 90.39 | 90.39 |
| 5 | KNNR 5 1002-d.1 01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 2 | 320.18 | 640.36 |
| 6 | KNNR 5 0906-d.1 03 | Montaż bezpiecznika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | 2 | 103.26 | 206.52 |
| 7 | KNNR 5 1003-d.1 04 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m | kpl.przew. | 12+2+2 = 16.000 | 198.43 | 3174.88 |
| 8 | KNNR 5 1203-d.1 01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 3*3 = 9.000 | 0.47 | 4.23 |
| 9 | KNNR 5 0603-d.1 07 | Przewody uziemiające w słupach | m | 0.6 | 33.15 | 19.89 |
| Razem dział: Rozbudowa oświetlenia ulicznego | | | | | | 7966.79 |
| 2 | | Roboty kablowe - ośw. ulic | | | | |
| 10 | KNNR 5 0701-d.2 02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 11.2 | 66.15 | 740.88 |
| 11 | KNNR 5 0706-d.2 01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 35 | 2.84 | 99.40 |
| 12 | KNNR 5 0705-d.2 02 | Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm | m | 8 | 17.60 | 140.80 |
| 13 | KNNR 5 0702-d.2 02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 11.2 | 35.73 | 400.18 |
| 14 | KNNR 1 0408-d.2 02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubi-jakami mechanicznymi | m ³ | 11.2 | 20.34 | 227.81 |
| 15 | KNNR 5 0717-d.2 01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | 8 | 59.80 | 478.40 |
| 16 | KNNR 5 0717-d.2 05 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | 3 | 60.59 | 181.77 |
| 17 | KNNR 5 0707-d.2 02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 27 | 16.93 | 457.11 |
| 18 | KNNR 5 0713-d.2 02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 8 | 17.15 | 137.20 |
| 19 | KNNR 5 0713-d.2 02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach | m | 2 | 17.15 | 34.30 |
| 20 | KNNR 5 0726-d.2 10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 0.8 | szt. | 2 | 60.84 | 121.68 |
| 21 | KNNR 5 1203-d.2 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 4 | 1.12 | 4.48 |
| 22 | KNNR 5 1203-d.2 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2 | 29.35 | 58.70 |
| 23 | KNNR 5 0907-d.2 05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | 6 | 108.44 | 650.64 |
| 24 | KNNR 5 0907-d.2 06 | Układanie uziomów w rowach kablowych - w wykopie dla kabla | m | 10 | 16.87 | 168.70 |
| 25 | KNNR 5 1302-d.2 03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1 | 53.15 | 53.15 |
| 26 | KNNR 5 1304-d.2 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 36.62 | 36.62 |
| 27 | KNNR 5 1304-d.2 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 1 | 16.54 | 16.54 |
| 28 | KNNR 4-01 d.2 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | 2 | 135.36 | 270.72 |
| 29 | KNNR 4-01 d.2 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | 2 | 36.93 | 73.86 |
| Razem dział: Roboty kablowe - ośw. ulic | | | | | | 4352.94 |
| 3 | | Wymiana słupa | | | | |
| 30 | KNNR 9 0901-d.3 11 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych | szt. | 1 | 1270.71 | 1270.71 |
| 31 | KNNR-W 9 d.3 1307-03 | Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych | szt. | 1 | 177.18 | 177.18 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 32 d.3 | KNNR 9 0902-04 | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym | szt. | 5 | 11.04 | 55.20 |
| 33 d.3 | KNNR-W 9 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt | 1 | 83.40 | 83.40 |
| 34 d.3 | KNNR-W 9 0904-01 | Zdjęcie i ponowne założenie przewodów oraz regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN Krotność = 1.5 | km | 0.4 | 1337.73 | 535.09 |
| 35 d.3 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | 1 | 2782.05 | 2782.05 |
| 36 d.3 | KNNR 5 0902-05 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem | szt. | 5 | 60.63 | 303.15 |
| 37 d.3 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn | szt. | 4 | 120.66 | 482.64 |
| 38 d.3 | KNNR 5 1409-04 | Montaż - przewód uziemiających na słupie wraz z mocowaniem (25x4) | m | 9 | 49.48 | 445.32 |
| 39 d.3 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | 18 | 58.84 | 1059.12 |
| 40 d.3 | KNNR 5 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | 12 | 40.28 | 483.36 |
| 41 d.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 36.62 | 36.62 |
| 42 d.3 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 1 | 16.54 | 16.54 |
| Razem dział: Wymiana słupa | | | | | | 7730.38 |
| 4 | Usunięcie kolizji i zabezpieczenie kabli SN i nN i oświetleniowych | | | | | |
| 43 d.4 | KNNR 5 0701-02 | Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy próbne Krotność = 1.2 | m ³ | 3*3 = 9.000 | 79.38 | 714.42 |
| 44 d.4 | KNNR 5 0702-03 | Zасыpywanie przekopów próbnych jw ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | poz.43 = 9.000 | 44.30 | 398.70 |
| 45 d.4 | KNNR 5 0701-02 | Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 1.2 | m ³ | 13.2+14 = 27.200 | 79.38 | 2159.14 |
| 46 d.4 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | poz.45 = 27.200 | 35.73 | 971.86 |
| 47 d.4 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 14 | 66.15 | 926.10 |
| 48 d.4 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | poz.47 = 14.000 | 35.73 | 500.22 |
| 49 d.4 | KNNR-W 9 0814-02 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm | m | 5 | 112.05 | 560.25 |
| 50 d.4 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m | 33 | 50.61 | 1670.13 |
| 51 d.4 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m | 20 | 45.62 | 912.40 |
| 52 d.4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 33 | 2.84 | 93.72 |
| 53 d.4 | KNNR 5 0707-02 | Przełożenie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 9 | 5.64 | 50.76 |
| 54 d.4 | KNNR 5 0707-01 | Przełożenie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 33 | 5.26 | 173.58 |
| 55 d.4 | KNNR 5 0707-03 | Przełożenie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 33 | 6.92 | 228.36 |
| 56 d.4 | KNNR 1 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubiagakami mechanicznymi | m ³ | poz.44+ poz.46+ poz.48 = 50.200 | 20.34 | 1021.07 |
| 57 d.4 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | 1.8 | 135.36 | 243.65 |
| 58 d.4 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | poz.57 = 1.800 | 36.93 | 66.47 |
| Razem dział: Usunięcie kolizji i zabezpieczenie kabli SN i nN i oświetleniowych | | | | | | 10690.83 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 31740.94 |
| Podatek VAT | | | | | | 7300.41 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 39041.35 |

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy czterdzieści jeden i 35/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty inżynierskie (WP) | r-g | 408.3727 | 16.38 | 6689.15 |
| RAZEM | | | | | 6689.15 |

Słownie: sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt dziewięć i 15/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|----------|
| 1. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 25 x 4' | m | 32.2400 | 5.30 | 170.87 |
| 2. | Beton zwykły (B-7,5) | m ³ | 0.7000 | 155.38 | 108.77 |
| 3. | COT 36 + COT 37 | szt | 46.0000 | 5.63 | 258.98 |
| 4. | Grot do uziomu fi 16 | szt | 4.0000 | 6.42 | 25.67 |
| 5. | Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2 | szt | 5.1500 | 13.30 | 68.50 |
| 6. | kabel YAKXS 4 x 25 | m | 49.9200 | 9.42 | 470.26 |
| 7. | Końcówka Cu 16 | szt. | 1.0100 | 6.00 | 6.06 |
| 8. | Łącznik uziemiający | szt | 4.0000 | 15.33 | 61.31 |
| 9. | objemka OU - 1/VE | szt. | 3.0000 | 56.00 | 168.00 |
| 10. | ogranicznik przepięć typ BOP - R 0,5/10 | szt. | 4.0000 | 39.00 | 156.00 |
| 11. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 12.6000 | 1.48 | 18.64 |
| 12. | opaska PER 15 | szt | 1.3336 | 0.71 | 0.95 |
| 13. | Oprawa SGP 340 70 W | kpl. | 2.0000 | 540.00 | 1080.00 |
| 14. | Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 | szt. | 2.0000 | 36.37 | 72.74 |
| 15. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 3.8080 | 20.44 | 77.87 |
| 16. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m | szt. | 1.0000 | 12.00 | 12.00 |
| 17. | płyta ustojowa U-85 | szt. | 3.0000 | 66.00 | 198.00 |
| 18. | przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 | m | 16.0000 | 4.84 | 77.44 |
| 19. | Przewód AL 50 | m | 4.8000 | 9.20 | 44.16 |
| 20. | Przewód goły LY 16 | m | 0.6000 | 11.72 | 7.03 |
| 21. | rura AROT typu BE 50 | m | 3.1200 | 16.70 | 52.10 |
| 22. | rury dwuścienne karbowane PCV fi 75 niebieskie | m | 8.3200 | 6.52 | 54.25 |
| 23. | rury z PCW dwudzielne 110 niebieska | m | 34.3200 | 39.90 | 1369.37 |
| 24. | rury z PCW dwudzielne 160 czerwona | m | 5.2000 | 92.20 | 479.44 |
| 25. | rury z PCW dwudzielne 83 niebieska | m | 20.8000 | 35.60 | 740.48 |
| 26. | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt | 1.5300 | 31.27 | 47.84 |
| 27. | słupy stal jednoczęściowy 10 m stożkowy kolor szary RAL 7016 do wkopania | szt. | 1.0000 | 1644.00 | 1644.00 |
| 28. | Śruba M 10 x 25 z nakr i podkł okr i spręż | szt | 18.0000 | 5.40 | 97.20 |
| 29. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 2.6850 | 16.00 | 42.96 |
| 30. | Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow | m | 106.0800 | 0.26 | 27.54 |
| 31. | Trzony kabł. do izol. S80/2 NK 3196 czarne | szt | 5.0000 | 14.79 | 73.95 |
| 32. | Uchwyt do wysięgnika UW 10 | kg | 4.0000 | 13.50 | 54.00 |
| 33. | uchwyt dystansowy UKB-2 (o) km | szt | 8.0000 | 24.17 | 193.36 |
| 34. | Uchwyty pętlicowy UP 25 - 35 | szt. | 5.0000 | 9.80 | 49.00 |
| 35. | uziom pionowy fi 16/1500 | szt | 20.0000 | 38.63 | 772.59 |
| 36. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 1.5220 | 11.46 | 17.43 |
| 37. | Wkładka bezpiecznikowa Bi D01 4 A gG | szt. | 3.0000 | 7.00 | 21.00 |
| 38. | wysięgniki rurowe WO - II 0,5 x 1,5 m 10 st | szt. | 2.0000 | 189.00 | 378.00 |
| 39. | Zacisk odgałęźny przebijający izolcję SLIP 22.1 | szt. | 2.0000 | 26.29 | 52.58 |
| 40. | zacisk SL 37 | szt | 1.0000 | 26.70 | 26.70 |
| 41. | Zacisk tulejowy ZPU - 8 | szt. | 1.0000 | 8.90 | 8.90 |
| 42. | Złącze bezp IZK - 4-01 | szt. | 1.0000 | 34.96 | 34.96 |
| 43. | Złącze bezp IZK - 4 -02 | szt. | 2.0000 | 34.96 | 69.92 |
| 44. | Złącze IZK -4-03 | szt. | 1.0000 | 13.66 | 13.66 |
| 45. | żerdź E 10,5/12 | szt. | 1.0000 | 1640.00 | 1640.00 |
| 46. | materiały pomocnicze | zł | | | 313.71 |
| | | | | RAZEM | 11358.19 |

Słownie: jedenaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt osiem i 19/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW (1)' | m-g | 0.5778 | 49.20 | 28.40 |
| 2. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 0.6260 | 75.79 | 47.44 |
| 3. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 18.7410 | 82.42 | 1544.61 |
| 4. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 1.6200 | 8.78 | 14.22 |
| 5. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0.5778 | 7.13 | 4.11 |
| 6. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1)' | m-g | 0.0400 | 56.67 | 2.27 |
| 7. | Samochód samowyład.5-10t (1) | m-g | 0.5440 | 83.71 | 45.56 |
| 8. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 3.4955 | 75.87 | 265.18 |
| 9. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 9.0537 | 56.92 | 515.30 |
| 10. | Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) | m-g | 0.5400 | 75.87 | 40.97 |
| 11. | Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg | m-g | 3.7800 | 10.52 | 39.76 |
| 12. | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h | m-g | 12.3120 | 43.57 | 536.46 |
| 13. | Żuraw samochodowy do 4t (1)' | m-g | 6.5918 | 77.60 | 511.49 |
| | | | | RAZEM | 3595.77 |

Słownie: trzy tysiące pięćset dziewięćdziesiąt pięć i 77/100 zł