

Przedmiar

SYSTEM OBSŁUGI KLIENTA - kod CPV 31682210-5

Data: 2009-08-03

Budowa: Termy Cieplickie Dolnośląskie Centrum Rekreacji Wodnej

Zamawiający: Miasto Jelenia Góra ; 58-500 Jelenia Góra; Plac Ratuszowy 58

Jednostka opracowująca kosztorys: MWM Sp. z o.o. 44-100 Gliwice; ul. A. Grottgera 35

Kosztorys opracowali:

mgr inż Wiesław Pierzchała, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn.   |
|--|-------|-------|---------|
| 1 SYSTEM OBSŁUGI KLIENTA - kod CPV 31682210-5 - SPECYFIKACJA SST-096/03.06                         |       |       |         |
| 1.1 KNNR 5/102/4<br>Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w warstwach posadzki Fi do 36 mm | 55    |       | m       |
| 1.2 KNNR 5/211/2<br>Układanie okablowania systemu obsługi klienta                                  | 142   |       | m       |
| 1.3 KNR 708/703/1<br>Analogia - układy systemu obsługi klienta - dostawa i montaż                  | 5     |       | pole    |
| 1.4 KNR 708/704/3<br>Analogia - bramki systemu obsługi klienta - dostawa i montaż                  | 6     |       | szt     |
| 1.5 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż urządzeń ścieżki samoobsługowej                     | 1     |       | KPL     |
| 1.6 Kalkulacja indywidualna - oprogramowanie systemu obsługi klienta                               | 7     |       | KPL     |
| 1.7 Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż zamków transponderowych szafek szatniowych          | 655   |       | SZT     |
| 1.8 Kalkulacja indywidualna - paski i karty transponderowe   | 820   |       | szt     |
| 2 ROZRUCH INSTALACJI - kod CPV 31682210-5 - SPECYFIKACJA SST-096/03.06                             |       |       |         |
| 2.1 Kalkulacja Własna - rozruch instalacji Systemu Obsługi Klienta                                 | 1     |       | rozruch |

## Zestawienie robocizny

| Lp.                                   | Nazwa zawodu   | Jedn. | Ilość    |
|---------------------------------------|--|-------|----------|
| 1.                                    | Automatycy . . . . .                                       | r-g   | 40       |
| 2.                                    | Elektromonter . . . . .                                    | r-g   | 288,2    |
| 3.                                    | Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III . . . . . | r-g   | 134,15   |
| 4.                                    | Inżynier systemów informatycznych . . . . .                | r-g   | 220      |
| 5.                                    | Robotnicy . . . . .  | r-g   | 9,5096   |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |  |       | 691,8596 |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-------|
| 1.  | Czytnik biurkowy kodu paskowego . . . . .  | szt   | 6     |
| 2.  | Czytnik transponderowe i kodu paskowego systemu obsługi klienta, z wyświetlaczem LCD, sygnalizacją dźwiękową i sterowaniem 2 przejść . . . . .   | szt   | 10    |
| 3.  | Czytnik transponderowe i kodu paskowego systemu obsługi klienta, z wyświetlaczem LCD, sygnalizacją dźwiękową i sterowaniem 2 przejść - zewnętrzny . . . . .  | szt   | 1     |
| 4.  | Czytnik transponderowe systemu obsługi klienta, nabiurkowe . . . . .   | szt   | 9     |
| 5.  | Czytnik transponderowe systemu obsługi klienta do sterowania solarium z wyświetlaczem LCD, sygnalizacją dźwiękową i sterowaniem 1 łóżka . . . . .  | szt   | 1     |
| 6.  | Czytnik transponderowy informacyjny uniwersalny z graficznym wyświetlaczem LCD . . . . .   | szt   | 4     |
| 7.  | ELZAB drukarka fiskalna OMEGA . . . . .  | SZT   | 9     |
| 8.  | ELZAB szuflada pieniężna . . . . .   | SZT   | 9     |
| 9.  | Gong bezprzewodowy . . . . .   | szt   | 1     |
| 10. | HP dc7900 komputer kasowy o parametrach zgodnych z projektem technicznym . . . . .   | szt   | 10    |
| 11. | HP drukarka laserowa potwierdzeń i faktur P1005 . . . . .  | szt   | 6     |
| 12. | HP ProLiant DL160 Serwer systemu obsługi klienta o parametrach zgodnych z projektem technicznym . . . . .  | kpl   | 1     |
| 13. | Kolumna instalacyjna pod gongi bezprzewodowe . . . . .   | kpl   | 1     |
| 14. | Konsola KVM LCD 15" 1U 1 port KVM Oxca KLA 101 . . . . .   | szt   | 1     |
| 15. | Monitor LCD 17" Samsung Sync Master 720N . . . . .   | szt   | 10    |
| 16. | PALATYN - Karty rabatowe/abonamentowe transponderowe ISO białe . . . . .   | SZT   | 200   |
| 17. | PALATYN - kasa samoobsługowa - moduł moduł wydawczy transponderów z magazynem 4x80 transponderów. . . . .  | KPL   | 2     |
| 18. | PALATYN - kasa samoobsługowa - moduł obsługi klienta z ekranem dotykowym LCD 17", czytnikiem RFID, czytnikiem kart płatniczych, akceptorem banknotów i bilonu, modułem wydawania reszty, drukarka potwierdzeń i paragonów. . . . . | KPL   | 2     |
| 19. | PALATYN - kasa samoobsługowa - stacja odbiorcza transponderów z ekranem LCD i drukarka biletów wyjścia. . . . .  | KPL   | 1     |
| 20. | PALATYN - pasek transponderowy silikonowy z elementem i nadrukiem - różne kolory . . . . .   | SZT   | 760   |
| 21. | PALATYN ADMINISTRACJA - oprogramowanie stacji administracyjnej systemu obsługi klienta . . . . .   | KPL   | 1     |
| 22. | PALATYN BAR - oprogramowanie stacji roboczej systemu obsługi klienta . . . . .   | KPL   | 3     |
| 23. | PALATYN INTERBASE - serwer bazodanowy Borland . . . . .  | KPL   | 1     |
| 24. | PALATYN KASA - oprogramowanie stacji roboczej systemu obsługi klienta . . . . .  | KPL   | 6     |
| 25. | PALATYN SERWER - oprogramowanie serwera systemu obsługi klienta . . . . .  | kpl   | 1     |
| 26. | PALATYN ZP100 - zamek transponderowy do szafki szatniowej zintegrowany z czytnikiem transponderów do montażu indywidualnego na drzwiach szafki. Zasilanie bateryjne. Dynamiczny przydział transpondera . . . . .                   | SZT   | 655   |
| 27. | Przełącznik sieciowy 24 10/100 PoE . . . . .   | szt   | 2     |
| 28. | Przycisk gongu bezprzewodowego . . . . .   | szt   | 2     |
| 29. | Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36·mm . . . . .   | m     | 57,2  |
| 30. | WANZL - Bramka sterowalna dla osób niepełnosprawnych, uchylna . . . . .  | KPL   | 4     |
| 31. | WANZL - przedłużenie kabla sterującego bramki CLASSIC LIYY10x1 . . . . .   | M     | 35    |
| 32. | WANZL - wygradzenia bez wypełnienia - l=500mm . . . . .  | KPL   | 3     |
| 33. | WANZL - wygradzenia bez wypełnienia - l=1200mm . . . . .   | kpl   | 5     |
| 34. | WANZL ATLAS - Bramka sterowalna kołowrót wysoki . . . . .  | KPL   | 2     |
| 35. | WANZL CLASSIC - Bramka TRIPOD sterowalna z systemem antypanik dwukierunkowa . . . . .  | kpl   | 1     |
| 36. | WANZL CLASSIC - Bramka TRIPOD sterowalna z systemem antypanik jednokierunkowa . . . . .  | kpl   | 8     |
| 37. | Zasilacz awaryjny UPS 700VA . . . . .  | szt   | 10    |
| 38. | Zasilacz awaryjny UPS 1500W Rack 2U USB+serial . . . . .   | kpl   | 1     |

| Lp. | Nazwa materiału                              | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-------|
| 39. | ZPAS Kabel UTP kat.5e T-SO-841-100 . . . . . | m     | 1 400 |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.                                       | Nazwa sprzętu                                 | Jedn. | Ilość |
|---|---|-------|-------|
| 1.  | Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .     | m-g   | 5,34  |
| 2.  | Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . . | m-g   | 2,7   |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |   |       | 8,04  |