

**KALKULACJA DO ZAMÓWIENIA WYKONANIA
MODYFIKACJI*/REALIZACJI USŁUGI KONSULTACYJNO-
SZKOLENIOWEJ ***

NR:KLK RFCNR11 INSTALACJA NOWYCH MACIERZY.DOC

Numer umowy	27/COMARCHPOLSKA/MA C/PN/12	Data sporządzenia Kalkulacji	09.05.2013
Kalkulację sporządził	Adam Świętojański	Podpis Upoważnionego Pracownika Wykonawcy	<i>Adam Świętojański</i>
Opis Modyfikacji*/Usług i konsultacyjno- szkoleniowej *	Za względu na kończące się miejsce na serwerach bazodanowych oraz niektórych serwerach aplikacyjnych istnieje potrzeba rozbudowy i powiększenia przestrzeni dyskowej macierzy poprzez instalację i konfigurację nowych macierzy w ośrodkach podstawowym i zapasowym.		

WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC	Rodzaj usługi (A,/K,P/ I)	Pracochłonność (roboczogodziny)	Koszt wykonania (brutto w PLN)
Analiza	I	12	2066,40
Montaż i uruchomienie macierzy	I	32	5510,40
Konfiguracja wstępna (adresacja, okablowanie SAS, FC)	I	16	2755,20
Czynności konfiguracyjne (klaster, tworzenie grup RAID, zoning FC dla migracji danych)	I	32	5510,40
Migracja danych	I	48	8265,60
Zoning dla serwerów, reinstalacja sterowników MPIO/RDAC na systemach operacyjnych	I	83	14292,60
Testy	I	40	6888,00
RAZEM	-	263	45288,60

A/K, P/I – Analityk/Konsultant, Programista/Instalator

Kalkulację sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem:
- dla Wykonawcy 1 egz.
- dla Zamawiającego 1 egz.

* niepotrzebne skreślić

Strona 1 z 1

UMOWA NR 11/MAiC/COMARCH/2012