

| Uproszczony kosztorys | | |
|-----------------------|--|---------------|
| lp. | Element scalony wdrażania i tworzenia systemu | 42 793 900 zł |
| I | Etap I – Stan początkowy | 645 450 zł |
| 1 | Stworzenie ogólnego planu projektu | 45 000 zł |
| 2 | Stworzenie ogólnego planu sieci | 23 000 zł |
| 3 | Prototyp szaty graficznej | 5 000 zł |
| 4 | Szacunkowa specyfikacja sprzętowa | 4 000 zł |
| 5 | Zakup licencji oprogramowania | 568 450 zł |
| II | Etap II – Faza projektowania | 295 000 zł |
| 1 | Projekt aplikacji | 120 000 zł |
| 2 | Projekt sieci | 75 000 zł |
| 3 | Projekt GUI | 20 000 zł |
| 4 | Projekt bazy danych | 80 000 zł |
| III | Etap III – Faza wytwórcza | 26 062 000 zł |
| 1 | Zakup potrzebnego sprzętu | 25 000 000 zł |
| 2 | Konfiguracja serwera bazy danych | 432 000 zł |
| 3 | Skrypt generujący bazę danych | 160 000 zł |
| 4 | Wytworzenie aplikacji | 400 000 zł |
| 5 | Wdrożenie GUI | 70 000 zł |
| IV | Etap IV – Implementacja i wdrażania | 1 620 000 zł |
| 1 | Konfiguracja sprzętu | 560 000 zł |
| 2 | Implementacja i konfiguracja projektu sieci | 670 000 zł |
| 3 | Załadowanie bazy danych na serwer | 50 000 zł |
| 4 | Instalacja oprogramowania na serwerach | 340 000 zł |
| V | Etap V – Szkolenia | 6 791 000 zł |
| 1 | Szkolenie pracowników z obsługi aplikacji | 5 076 000 zł |
| 2 | Szkolenie administratorów w zakresie obsługi sieci | 1 680 000 zł |
| 3 | Szkolenie administratorów bazy danych | 35 000 zł |
| VI | Etap VI – Wsparcie i utrzymanie | 7 380 450 zł |
| 1 | Utrzymanie infrastruktury sieci | 4 434 750 zł |
| 2 | Utrzymanie i serwis serwerów | 985 500 zł |
| 3 | Tworzenie aktualizacji dla oprogramowania | 499 320 zł |
| 4 | Zakup cyklicznych licencji na oprogramowanie | 1 460 880 zł |

Tabele wyliczeniowe

| Potrzebne oprogramowanie + koszt | | | | |
|----------------------------------|-------|----------|------------|---------------------|
| Nazwa | Ilość | Cena/szt | Wartość | Koszt 3 lata |
| MySQL | 1 | 82000 | 82000 | 82 000 zł |
| Visual Studio | 1 | 1100 | 1100/msc | 39 600 zł |
| Microsoft Office | 846 | 560 | 473760/rok | 1 421 280 zł |
| Windows 10 | 4230 | 115 | 486450 | 486 450 zł |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Koszt licencji wieczystych | 568 450 zł |
| Koszt roczny licencji dzierżawy | 486 960 zł |

| Szkolenia | | | |
|-------------------|-------|------------|---------------------|
| Typ | Cena | Ilość osób | Suma |
| Obsługa aplikacji | 1200 | 4230 | 5 076 000 zł |
| Sieć | 14000 | 120 | 1 680 000 zł |
| Bazy danych | 2500 | 14 | 35 000 zł |

| Pracownicy - Lotnisko | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| lp | Nazwa | Pracownicy administracji | Komputery |
| 1 | Łódź | 130-180 | 110 |
| 2 | Poznań-Ławica | 250-280 | 240 |
| 3 | Gdańsk Lecha Wałęsy | 900-1000 | 800 |
| 4 | Rzeszów Jasionka | 60-70 | 50 |
| 5 | Szczecin Goleniów | 100-150 | 90 |
| 6 | Katowice Pyrzowice | 400-500 | 350 |
| 7 | Bydgoszcz | 80-90 | 70 |
| 8 | Kraków Balice | 700-800 | 600 |
| 9 | Wrocław Strachowice | 500-600 | 500 |
| 10 | Zielona Góra | 30-40 | 20 |
| 11 | Olsztyn Mazury | 60-80 | 50 |
| 12 | Warszawa Modlin | 600-700 | 500 |
| 13 | Lublin | 200-300 | 150 |
| 14 | Warszawa Chopin | 800-900 | 700 |
| | | Suma komputerów | 4230 |

| | | | Łódź | Warszawa Chopin | Poznań | Gdańsk Lech Wałęsa | Rzeszów Jasionka | Szczecin Goleniów |
|--|---------|--------------|-------|-----------------|--------|--------------------|------------------|-------------------|
| Nazwa | Koszt | Wysokosc [U] | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość |
| Router Cisco N540-28Z4C-SYS-A | 80636 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L łączą sieciowe Zarządzalny L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 33286 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L łączą sieciowe Zarządzalny L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 33286 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Cisco CBS110 Nie zarządzalny L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 1346 | 1 | 2 | 22 | 5 | 22 | 1 | 2 |
| Cisco CBS110 Nie zarządzalny L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 1346 | 1 | 1 | 5 | 2 | 6 | 1 | 1 |
| Cisco CBS110 Nie zarządzalny L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 1346 | 1 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 | 2 |
| Cisco CBS110 Nie zarządzalny L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE | 1346 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PowerEdge R240 | 7057 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| PowerEdge R240 | 7057 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Szafa Serwerowa RACK 19" 42U/600x1200mm, ZŁOŻONA, Drzwi Szklane, Czarna | 3540,86 | 42 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| StarTech.com 1U 19 inch 8 Port Rack Mount PDU - IEC C13 Socket Rackmount Power Supply/Strip | 410,08 | 1 | 3 | 7 | 2 | 7 | 2 | 3 |
| Komputer stacjonarny | 3899 | - | 110 | 700 | 240 | 800 | 50 | 90 |
| Mysz | 54 | - | 110 | 700 | 240 | 800 | 50 | 90 |
| Klawiatura | 50,95 | - | 110 | 700 | 240 | 800 | 50 | 90 |
| Monitory | 569 | - | 110 | 700 | 240 | 800 | 50 | 90 |

Kosztorys dokładny dla projektu Samolocik

| Katowice Pyrzowice | Bygdoszcz | Kraków Balice | Wrocław Strachowice | Zielona Góra Babimost | Olsztyn Mazury | Warszawa Modlin | Lublin | | |
|--------------------|-----------|---------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------------|--------|---|------------|
| Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Ilość | Opis | Koszt Cał |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Router to Internet/bank | 2257810,52 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | DMZ ARENA | 932010,52 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | BackboneNode | 1398015,78 |
| 10 | 2 | 19 | 17 | 1 | 1 | 17 | 4 | Information network | 168222,5 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | Checkin network | 40373,4 |
| 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | Security network | 53831,2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Obsługa serwerów | 18840,92 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | Serwery pośrednie | 296373,42 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Serwer główny bazy danych | 98791,14 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | Szafy serwerowe | 67276,34 |
| 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 6 | 4 | Zasilacze do szafy | 23784,64 |
| 350 | 70 | 600 | 500 | 20 | 50 | 500 | 150 | Procesor : i7-11700K Karta graficzna : INTEL UHD GRAPHIC Pamięć RAM : 32GB Dysk : M2.PCie 512GB Zasilacz : 550W Płyta Główna : B560 | 16492770 |
| 350 | 70 | 600 | 500 | 20 | 50 | 500 | 150 | Model : Logitech b110 silent | 228420 |
| 350 | 70 | 600 | 500 | 20 | 50 | 500 | 150 | Model : Logitech k120 | 215518,5 |
| 350 | 70 | 600 | 500 | 20 | 50 | 500 | 150 | Model : Philips 223V5LSB2 | 2406870 |
| | | | | | | | | | |

| |
|---|
| |
| |
| Link |
| https://www.sieciowy.com.pl/product/N540-28Z4C-SYS-A-s107699 |
| https://www.senetic.pl/product/WS-C2960X-48FPS-L |
| https://www.senetic.pl/product/WS-C2960X-48FPS-L |
| https://www.senetic.pl/product/CBS110-24PP-EU |
| https://www.senetic.pl/product/CBS110-24PP-EU |
| https://www.senetic.pl/product/CBS110-24PP-EU |
| https://www.senetic.pl/product/CBS110-24PP-EU |
| https://premiumserwer.pl/configuration-173013593?gclid=EAIaIQobChMI94C54NrF9glVAtKyCh0s3QhMEAQYASABEgLE3fD_BwE |
| https://premiumserwer.pl/configuration-173013593?gclid=EAIaIQobChMI94C54NrF9glVAtKyCh0s3QhMEAQYASABEgLE3fD_BwE |
| https://netrack.store/pl/szafy-serwerowe-rack/576-netrack-szafa-serwerowa-rack-19-42u600x1200mm-zlozona-drzwi-szklane-czarna-5908268779575.html |
| https://www.amazon.com/StarTech-com-8-Port-Rack-Mount-PDU-Outlets/dp/B06VX91T1T |
| https://www.morele.net/komputer-pro-studio-x300-core-i7-11700k-32-gb-intel-uhd-graphics-750-512-gb-m-2-pcie-9054456/ |
| https://www.morele.net/mysz-logitech-b110-silent-910-005508-5622289/ |
| https://www.morele.net/klawiatura-logitech-k120-przewodowa-czarna-uk-920-002479-5667064/ |
| https://www.morele.net/monitor-philips-v-line-223v5lsb2-10-610482/ |