

CENNIK SERWISU GEOINSTRUMENTÓW



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Koszt roboczogodziny GEODEZJA		250,00 zł
Koszt roboczogodziny CONSTRUCTION		170,00 zł
Wydanie świadectwa zg. ISO 17123	Wykonanie użytkowych pomiarów kontrolnych zgodnie z normami ISO w warunkach terenowych, opracowanie wyników pomiarowych wg. procedur statystycznych. Wydanie świadectwa instrumentu. *Wymagana rektyfikacja pierwotna	350,00 zł
Koszt diagnostyki niwel. optycznego		100,00 zł
Koszt diagnostyki niwel. laserowego		120,00 zł
Koszt diagnostyki niwel. kodowego		250,00 zł
Koszt diagnostyki kontrolera		250,00 zł
Koszt diagnostyki odbiornika GNSS		350,00 zł



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Koszt diagnostyki zestawu GNSS		500,00 zł
Koszt diagnostyki tachimetru manualnego		500,00 zł
Koszt diagnostyki tachimetru robotycznego		600,00 zł
Przegląd techniczny zestawu GNSS	Backup danych, sprawdzenie odbioru sygnałów GNSS, sprawdzenie poprawności działania modemu GPRS/UMTS, kontrola działania panelu MMI LED FLEX, sprawdzenie poprawności działania portu wejścia/wyjścia, upgrade ME płyty GNSS, upgrade FW anteny, sprawdzenie poprawności działania kontrolera, upgrade SW kontrolera w zakresie maintenance/protection plan, przywrócenie danych klienta i konfiguracja zestawu, pomiary kontrolne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	1000,00 zł
Przegląd techniczny kontrolera	Zgranie danych, formatowanie kontrolera, wgranie najnowszej wersji systemu operacyjnego, wgranie najnowszej wersji aplikacji pomiarowej (zakupionej), wgranie danych, konfiguracja, sprawdzenie komunikacji, kontrola portów wejścia/wyjścia, sprawdzenie baterii, czyszczenie, wymiana folii ochronnej na wyświetlaczu, kalibracja wyświetlacza (jeżeli wyświetlacz jest kalibrowalny)	400,00 zł



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Przegląd techniczny odbiornika	Czyszczenie, kontrola modułów, czyszczenie pamięci wewnętrznej odbiornika, aktualizacja firmware - jeśli możliwe, pomiary testowe, sprawdzenie modemu wewnętrznego GSM/GPRS/LTE, sprawdzenie radiomodemu wewnętrznego oraz BT, kalibracja	500,00 zł
Rektyfikacja tachimetru manualnego/robotycznego	Sprawdzenie i rektyfikacja libelli instrumentu oraz spodarki, sprawdzenie i justowanie kompensatora, sprawdzenie i rektyfikacja błędów kątowych, sprawdzenie i rektyfikacja pionu optycznego, wystawienie świadectwa rektyfikacji	600,00 zł
Przegląd standardowy tachimetru manualnego	Sprawdzenie wstępne instrumentu, backup danych, aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w zakresie maintenance/protection plan, czyszczenie optyki zewnętrznej, sprawdzenie poprawności działania modułu ogniskowania, sprawdzenie poprawności działania sprzęgów/leniwiek, sprawdzenie czystości kół odczytowych, konwergencja osi optycznej dalmierza, sprawdzenie i strojenie sygnałów dalmierza, sprawdzenie i rektyfikacja błędów oraz warunków geometrycznych i odczytowych instrumentu, sprawdzenie i justowanie kompensatora, sprawdzenie i ew. strojenie mechaniczno-optyczne oraz elektroniczne dodatkowych systemów (NavLight, TrackLight, AutoFocus), sprawdzenie działania modułów łączności z kontrolerem, sprawdzenie i kasowanie luzów spodarki, przywrócenie danych klienta, pomiary kontrolne, testy empiryczne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	1200,00 zł



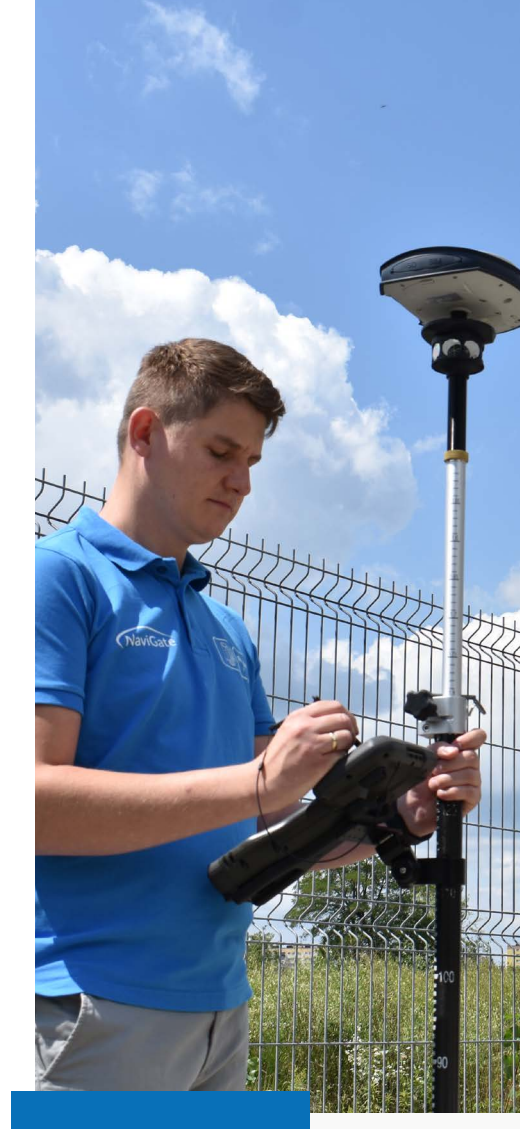
USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Przegląd rozszerzony tachimetru manualnego	Sprawdzenie wstępne instrumentu, backup danych, aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w zakresie maintenance/protection plan, czyszczenie optyki, sprawdzenie poprawności działania modułu ogniskowania wraz z kalibracją i wymianą smarów, wymiana smarów osi głównej instrumentu oraz osi obrotu lunety, wymiana smarów kół zębatych oraz leniwiek, sprawdzenie i czyszczenie kół odczytowych, konwergencja osi optycznej dalmierza, sprawdzenie i strojenie sygnałów dalmierza, sprawdzenie i rektyfikacja błędów oraz warunków geometrycznych i odczytowych instrumentu, sprawdzenie i justowanie kompensatora, sprawdzenie i ew. strojenie mechaniczno-optyczne oraz elektroniczne dodatkowych systemów (NavLi-ght,TrackLight,AutoFocus), sprawdzenie działania modułów łączności z kontrolerem, czyszczenie klawiatury/tastatury, wymiana smarów oraz sprawdzenie i kasowanie luzów spodarki, przywrócenie danych klienta, pomiary kontrolne, testy empiryczne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	1500,00 zł
Przegląd standardowy tachimetru robotycznego	Sprawdzenie wstępne instrumentu, backup danych, aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w zakresie maintenance/protection plan, czyszczenie optyki zewnętrznej, sprawdzenie poprawności działania modułu ogniskowania, sprawdzenie poprawności działania sprzęgów/leniwiek/serwomotorów, sprawdzenie czystości kół odczytowych, konwergencja osi optycznej dalmierza, sprawdzenie i strojenie sygnałów dalmierza, sprawdzenie i rektyfikacja błędów oraz warunków geometrycznych i odczytowych instrumentu, sprawdzenie i justowanie kompensatora, sprawdzenie i ew. strojenie mechaniczno-optyczne oraz elektroniczne dodatkowych systemów (ATR,AiM,AutoLock,PS,Scout,NavLight,TrackLight,AutoFocus), sprawdzenie działania modułów łączności z kontrolerem BT/LRBT/Radio, sprawdzenie i kasowanie luzów spodarki, przywrócenie danych klienta, pomiary kontrolne, testy empiryczne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	1500,00 zł



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Przegląd rozszerzony tachimetru robotycznego	Sprawdzenie wstępne instrumentu, backup danych, aktualizacja oprogramowania do najnowszej wersji w zakresie maintenance/protection plan, czyszczenie optyki, sprawdzenie poprawności działania modułu ogniskowania wraz z kalibracją i wymianą smarów, wymiana smarów osi głównej instrumentu oraz osi obrotu lunety, wymiana smarów kół zębatych oraz leniwiek, sprawdzenie poprawności działania i justowanie serwowymotorów, sprawdzenie i czyszczenie kół odczytowych, konwergencja osi optycznej dalmierza, sprawdzenie i strojenie sygnałów dalmierza, sprawdzenie i rektyfikacja błędów oraz warunków geometrycznych i odczytowych instrumentu, sprawdzenie i justowanie kompensatora, sprawdzenie i ew. strojenie mechaniczno-optyczne oraz elektroniczne dodatkowych systemów (ATR, A-iM, AutoLock, PS, Scout, NavLight, TrackLight, AutoFocus), sprawdzenie działania modułów łączności z kontrolerem BT/LRBT/Radio, czyszczenie klawiatury/tastatury, wymiana smarów oraz sprawdzenie i kasowanie luzów spodarki, przywrócenie danych klienta, pomiary kontrolne, testy empiryczne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	2000,00 zł
Rektyfikacja niwelatora optycznego	Sprawdzenie i rektyfikacja krzyża nitek, sprawdzenie i rektyfikacja libeli, sprawdzenie poprawności pracy kompensatora wraz z ustawieniem zakresu jego działania, sprawdzenie poprawności pracy śruby ruchu leniwego, sprawdzenie luzów spodarki, czyszczenie instrumentu, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	170,00 zł
Przegląd niwelatora optycznego	Sprawdzenie i rektyfikacja krzyża nitek, sprawdzenie i rektyfikacja libeli, sprawdzenie poprawności pracy kompensatora wraz z ustawieniem zakresu jego działania, sprawdzenie poprawności pracy i konserwacja śruby ruchu leniwego, sprawdzenie i konserwacja spodarki, czyszczenie instrumentu, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	200,00 zł



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Rektyfikacja niwelatora kodowego	Sprawdzenie i rektyfikacja krzyża nitek, sprawdzenie i rektyfikacja libeli, sprawdzenie poprawności pracy kompensatora wraz z ustawieniem zakresu jego działania, sprawdzenie poprawności działania sensora CCD/CMOS oraz jego justowanie, sprawdzenie poprawności pracy śruby ruchu leniwego, sprawdzenie luzów spodarki, czyszczenie instrumentu, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	400,00 zł
Przegląd standardowy niwelatora kodowego	Sprawdzenie i rektyfikacja krzyża nitek, sprawdzenie i rektyfikacja libeli, sprawdzenie poprawności pracy kompensatora wraz z ustawieniem zakresu jego działania, sprawdzenie poprawności działania sensora CCD/CMOS oraz jego kalibracja, justowanie osi optycznej sensora obrazu, sprawdzenie poprawności pracy śruby ruchu leniwego, sprawdzenie luzów spodarki, czyszczenie instrumentu, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	600,00 zł
Przegląd rozszerzony niwelatora kodowego	Sprawdzenie i rektyfikacja krzyża nitek, sprawdzenie i rektyfikacja libeli, sprawdzenie poprawności pracy kompensatora wraz z ustawieniem zakresu jego działania, sprawdzenie poprawności działania sensora CCD/CMOS oraz jego kalibracja, justowanie osi optycznej sensora obrazu i jego ogniskowania, określenie skali optycznej, sprawdzenie poprawności pracy śruby ruchu leniwego, sprawdzenie luzów spodarki, czyszczenie instrumentu, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	800,00 zł
Rektyfikacja niwelatora laserowego	Sprawdzenie i rektyfikacja błędów elektronicznych oraz geometrycznych, justowanie zakresu poziomowania, czyszczenie zewnętrzne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	350,00 zł



USŁUGA	OPIS	CENA NETTO
Przegląd standardowy niwelatora laserowego	Sprawdzenie i rektyfikacja błędów elektronicznych oraz geometrycznych, sprawdzenie poprawności działania zawieszenia kardanowego i systemu poziomowania wraz z jego justowaniem, sprawdzenie mechanizmu obrotowego głowicy/rotora, sprawdzenie komunikacji pilot /detektor, czyszczenie zewnętrzne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	450,00 zł
Przegląd rozszerzony niwelatora laserowego	Sprawdzenie i rektyfikacja błędów elektronicznych oraz geometrycznych, sprawdzenie poprawności działania zawieszenia kardanowego i systemu poziomowania wraz z jego justowaniem, sprawdzenie mechanizmu obrotowego głowicy/rotora, sprawdzenie komunikacji pilot /detektor, kalibracja i justowanie mocy wyjściowej wiązki lasera, czyszczenie zewnętrzne, wydanie raportu oraz certyfikatu serwisowego.	800,00 zł

ADNOTACJE **

- 15% dla swobodnego poruszana się po cenniku przez serwisantów
- 10% dla przedstawicieli handlowych



 **NaviGate**

CENTRUM SERWISOWE

NaviGate Sp z o.o.

ul. Wadowicka 8a
30-415 Kraków
tel.: +48 12 425-06-25
fax : +48 12 295-08-21

biuro@navigate.pl
www.navigate.pl