

Opis Przedmiotu Umowy

„System kontroli dostępu w ruchu kołowym”

1. Przygotowanie fundamentu pod szlaban do 4 m – ilość: 4 szt.
2. Osadzenie szlabanu do 4 m (oświetlenie ledowe, naklejki ostrzegawcze, praca intensywna) na fundamencie – ilość: 4 szt.
3. Montaż okablowania w szlabanie do 4 m – ilość: 4 szt.
4. Przygotowanie fundamentu pod słup wizji i kontroli (WiK) – ilość: 4 szt.
5. Montaż kamery LPR (odczyt tablic rejestracyjnych), radaru (lub pętli indukcyjnej) i zdalnego czytnika RFID (anteny UHF) na słupie WiK – ilość 4 szt.
6. Montaż okablowania na słupie WiK dla zamontowanych urządzeń – ilość 4 szt.
7. Wykonanie ziemnego przewiertu horyzontalnego na długości 2 X 8 metrów;
8. Ułożenie rur zabezpieczających fi 110 mm na długości 2 x 8 metrów w wykonanym przewiercie horyzontalnym;
9. Ułożenie rur separujących 3 X fi 30 mm na długości 2 X 8 metrów w rurze fi 110 mm;
10. Ułożenie kabli dla szlabanu do 4 metrów oraz urządzeń na słupie WiK w rurze fi 30 mm na odcinku 2 X 8 metrów umieszczonych w ziemnym przewiercie horyzontalnym;
11. Wykonanie wykopu ziemnego na odcinku 18 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
12. Ułożenie rury ochronnej fi 110 mm na odcinku 18 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
13. Ułożenie dwóch rur ochronnych fi 30 mm na odcinku 18 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
14. Wprowadzenie/ułożenie kabli zasilających i sygnałowych w rurach fi 30 mm na odcinku 25 metrów i głębokości 0,6 metra dla kamer, radarów, zdalnych czujników zbliżeniowych bramy wjazdowej nr 2;
15. Wykonanie wykopu ziemnego na odcinku 20 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
16. Ułożenie rury ochronnej fi 110 mm na odcinku 20 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
17. Ułożenie dwóch rur ochronnych fi 30 mm na odcinku 20 metrów i głębokości minimum 0,6 metra;
18. Wprowadzenie/ułożenie kabli zasilających i sygnałowych w rurach fi 30 mm na odcinku 20 metrów i głębokości 0,6 metra;
19. Rozebranie nawierzchni w postaci kostki brukowej w miejscu wykopu i prowadzenia kabli oraz osadzania fundamentu dla szlabanu – długość odcinka: 6 metrów, szerokość do 1 metra;
20. Przywrócenie stanu poprzedniego położenia kostki brukowej w miejscu wykonywania prac – długość odcinka: 6 metrów, szerokość do 1 metra;

21. Przewiert przez ścianę: długość do 1 metra, otwór fi 2 X 32 mm;
22. Ułożenie koryt kablowych 80X30 na odcinku 15 metrów wewnątrz budynku Dyżurnego jednostki;
23. Ułożenie przewodów sygnałowych dla kamer LPR, radarów, zdalnych czujników zbliżeniowych bramy wjazdowej nr 1: odcinek 15 metrów;
24. Ułożenie koryt kablowych 25X10 pod kabel do pulpitu sterującego szlabanami: długość 7 metrów;
25. Ułożenie kabla sygnałowego dla pulpitu sterującego: długość 15 metrów;
26. Montaż pulpitu sterującego w pomieszczeniu Dyżurnego jednostki;
27. Instalacja licencji ROGER RACS 5;
28. Konfiguracja systemu ROGER RACS 5 dla rozwiązania White List, Black List, Schedule List;
29. Konfiguracja i kalibracja urządzeń: kamer, radarów, zdalnych czujników RFID;
30. Dostawa i konfiguracja Kontrolerów MCP – ilość: 2 szt.
31. Dostarczenie kart MiFARE DESFire w ilości: 30 szt.