

## **Załącznik nr 4 – wykaz prac niezbędnych do zrealizowania zadania**

### **System wideodomofonów NOVUS:**

1. Wykonanie inwentaryzacji istniejącego okablowania, sprawdzenie przebiegów okablowania, uzupełnienie brakujących opisów na okablowaniu .
2. Dokończenie niezbędnego okablowania (ułożenie brakujących kabli, wykonanie bruzd, zaprawianie bruzd).
3. Dokonanie pomiarów istniejących kabli.
4. Zakończenie istniejących kabli wideodomofonów w szafach RACK.
5. Montaż Switcha PoE w szafie RACK,
6. Konfiguracja zainstalowanych kaset wejściowych NOVUS przy bramach wjazdowych – 2 szt.
7. Spięcie zainstalowanych kaset wejściowych NOVUS z bramami wjazdowymi , furtkami oraz KD – 2 kpl.
8. Montaż brakujących zasilaczy 12V DC - 3 szt.
9. Montaż monitora 10 Cali NOVUS w pomieszczeniu portiera – 1 szt.
10. Programowanie i uruchomienie systemu zgodnie z wytycznymi Inwestora.
11. Szkolenie personelu oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

### **UWAGA Wytyczne ogólne dla całej instalacji :**

- Jeśli linie transmisyjne są niesprawne należy je naprawić lub połączyć. Po zakończeniu prac dokonać niezbędnych pomiarów.
- Przed przystąpieniem do prac należy wykonać sprawdzenie linii zasilających i transmisyjnych. Jeśli linie są niesprawne należy je naprawić lub połączyć. Po zakończeniu prac dokonać niezbędnych pomiarów.
- dla instalacji po zakończeniu prac wykonać niezbędne pomiary oraz dokumentację powykonawczą ,
- dla zainstalowanych urządzeń przedstawić niezbędne certyfikaty i atesty ,
- wykonawca jeśli stwierdzi uszkodzenia w instalacji zobowiązany jest do jej naprawy tak aby instalacja osiągnęła pełną sprawność .
- wykonawca robót teletechnicznych zobowiązany jest do udzieleni gwarancji na cały system łącznie z już zainstalowanym okablowaniem i urządzeniami.