**Budowa parkingu samochodowego**

Tabela elementów scalonych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Wyszczególnienie elementów robót** | **Całkowita wartość robót bez podatku VAT (w złotych)** |
| **1.** | **Dokumentacja projektowa** |  |
|  | Projekt budowlany - techniczny |  |
| 1.2. | Pozostała dokumentacja techniczna |  |
| **2.** | **Konstrukcja i roboty drogowe** |  |
| 2.1. | Roboty ziemne |  |
| 2.2 | Drogi |  |
| 2.3 | Chodniki |  |
| 2.4 | Krawężniki, obrzeża, murki oporowe, słupki ogradzające teren |  |
| 2.5 | Zieleń |  |
| 2.6 | Zadaszenie |  |
| 2.7 | Inne |  |
| **3.** | **Instalacje elektryczne** |  |
| 3.1 | Rozdzielnice |  |
| 3.2 | Przewody i kable |  |
| 3.2.1 | - w tym kabel łączący parking z centralą zlokalizowaną w budynku Aplha strefy ACG |  |
| 3.3 | Oświetlenie |  |
| 3.4 | Inne |  |
| **4.** | **Instalacje teletechniczne** |  |
| 4.1 | Instalacja CCTV |  |
| 4.2 | Instalacja systemu szlabanów |  |
| 4.3 | Inne |  |
| **5.** | **Instalacja sanitarna** |  |
| 5.1 | Instalacja hydrantowa |  |
| 5.2 | Instalacja kanalizacji deszczowej |  |
| 5.3 | Inne |  |
| **6.** | **Pozostałe elementy robót nie ujęte w tabeli** |  |
| **7.** | **Przygotowanie i oddanie inwestycji do użytkowania** |  |
|  | **Ogółem netto** |  |

**Budowa instalacji fotowoltaicznej**

Tabela elementów scalonych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Wyszczególnienie elementów robót** | **Całkowita wartość robót bez podatku VAT (w złotych)** |
| **1.** | **Sporządzenie dokumentacji projektowej** |  |
| **2.** | **Uzyskanie pozwoleń, zezwoleń, warunków przyłączenia, warunków, opinii, sprawdzeń, zatwierdzeń koncesji, itp.** |  |
| **3.** | **Panele fotowoltaiczne (moduły)** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
|  | - w tym inne elementy i ich montaż |  |
| **4.** | **Inwertery** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
|  | - w tym inne elementy i ich montaż |  |
| **5.** | **Okablowanie instalacji** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
|  | - w tym inne elementy i ich montaż |  |
| **6.** | **Zabezpieczenie instalacji, w tym elementy rozdzielające, uziemienie** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
|  | - w tym inne elementy i ich montaż |  |
| **7.** | **Systemy i moduły kontrolne/pomiarowe/rozliczeniowe/ komunikacyjne, w tym system sterowania i wizualizacji, stacja operatorska, lokalna stacja meteorologiczna, urządzenia typu datalogger** |  |
|  | - w tym systemy i moduły kontrolne/pomiarowe/ rozliczeniowe/ komunikacyjne |  |
|  | - w tym stacja operatorska |  |
|  | - w tym stacja lokalna stacja meteorologiczna |  |
|  | - w tym urządzenia typu datalogger |  |
| **8.** | **Układ automatyki uniemożliwiającej przepływ energii do sieci Energa-Operator SA** |  |
| **9.** | **Okablowanie łączące instalację fotowoltaiczną ze stacją transformatorową oznaczoną symbolem ST3** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym roboty ziemne |  |
|  | - w tym wpięcie instalacji fotowoltaicznej do stacji ST3 |  |
| **10.** | **Instalacja odgromowa (o ile potrzebna) lub dostosowanie istniejącej do wymogów technicznych instalacji fotowoltaicznej** |  |
| **11.** | **Budowa dodatkowych stacji transformatorowych, o ile zajdzie taka technologicznie i ekonomicznie uzasadniona potrzeba** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
| **12.** | **Wykonanie systemu kompensacji mocy biernej, o ile zajdzie taka technologicznie i ekonomicznie uzasadniona potrzeba** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa |  |
|  | - w tym montaż |  |
| **13.** | **Wykonanie i uruchomienie systemu monitoringu** |  |
| **14.** | **Konstrukcja wsporcza carportu** |  |
|  | - w tym zakup i dostawa słupów podporowych konstrukcji (słupy nośne) wraz z wszystkimi elementami pozwalającymi na montaż paneli fotowoltaicznych |  |
|  | - w tym roboty ziemne i posadowienie konstrukcji |  |
|  | - w tym odbojowe konstrukcje rurowe chroniące słupy nośne konstrukcji |  |
|  | - w tym inne |  |
| **15.** | **Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań, odbiorów** |  |
| **16.** | **Opracowanie wymaganych instrukcji obsługi i konserwacji wykonanych instalacji i zainstalowanych w obiektach urządzeń, wraz ze szkoleniem personelu** |  |
| **17.** | **Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej niezbędnej do zgłoszenia i prawidłowego użytkowania instalacji przez użytkowników** |  |
| **18.** | **Sporządzenie zawiadomienia o zakończeniu budowy oraz innych dokumentów, w tym zezwoleń, pozwoleń, dopuszczeń itp. wymaganych przepisami prawa niezbędnych do zakończenia robót budowlanych** |  |
| **19.** | **Wszelkie inne elementy robót nie mające na celu przygotowanie i oddanie inwestycji do użytkowania** |  |
| **20.** | **Zapewnienie przez okres wskazany w dokumentach zamówienia nieodpłatnego serwisu obejmującego konserwację oraz wszelkie czynności niezbędne dla utrzymania urządzeń w sprawności technicznej** |  |
| **21.** | **Pozostałe elementy robót nie ujęte w tabeli** |  |
|  | **Ogółem netto** |  |