PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANIE FONTANNY REALIZOWANEJ W RAMACH ZADANIA

„ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU PRZYLEGAJĄCEGO DO ULICY LUBLINIECKIEJ W CELU STWORZENIA REPREZENTACYNEJ PRZESTRZENI PUBLICZNEJ ORAZ WYKREOWANIA LOKALNEGO MIEJSCA SPOTKAŃ, REKREACJI I INTEGRACJI MIESZKAŃCÓW MIEJSCOWOŚCI CIASNA”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| poz. | element robót | podstawa szacunku | ilość | jedn. |
| 1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych | KNR-2-01 0122-01 | 37,98 | m3 |
| 2 | Usunięcie warstw ziemi urodzajnej o grubości 15cm za pomocą spycharek | KNR-2-01 020126-01 | 64,38 | m2 |
| 3 | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi o poj. Łyzki 0.6m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | KNR-2-02-05 0214-01-01 | 37,98 | m3 |
| 4 | Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne zageszczenie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm- analogia | KNR-2-31 0104-05 | 64,38 | m2 |
| 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm | KNR-2-31 0114-05 | 64,38 | m2 |
| 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm - krotność 5 | KNR-2-31 0114-06 | 64,38 | m2 |
| 7 | Chudy beton 10cm. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pompa do betonu | KNR-2-02 0101-01 zsz. 5.4. | 6,438 | m3 |
| 8 | Zbrojenie płyty dennej niecki i fundamentów. Przegotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty śr. 8-14 mm | KNR-2-02 0290-01 | 1,5 | t |
| 9 | Płyty fundamentowe żelbetowe gr 20 cm- z zastosowaniem pompy do betonu | KNR-2-02 0205-01 | 9,657 | m3 |
| 10 | Warstwa spadkowa- warsty wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zatarte na gładko | KNR-2-01 1102-02 1102-03 | 64,38 | m2 |
| 11 | Izolacja niecki - analogia. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne z past emulsyjnych asfaltowych - pierwsza warstwa | KNR-2-02 0602-03 | 64,38 | m2 |
| 12 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne z past emulsyjnych asfaltowych - druga i następna warstwa | KNR-2-02 0602-04 | 64,38 | m2 |
| 13 | Posadzki pełne grubości 3cm z elementów wielokątnych. Granit Szary | KNR-2-02 2111-05 | 49,64 | m2 |
| 14 | Posadzki pełne grubości 3cm z elementów wielokątnych. Granit czerwony | KNR-2-02 2111-05 | 14,74 | m2 |
| 15 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | KNR-2-31 0402-04 | 1,434 | m3 |
| 16 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | KNR-2-31 0407-05 | 35,85 | m |
|  |  |  |  |  |
| 17 | Sterowanie w szafce rozdzielczej | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 18 | Filtr piaskowy 50cm | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 19 | Pompa filtra piaskowego | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 20 | Pompa zasilająca dysze 1,5 KW | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 21 | Sekcja ze stali nierdzewnej 80X80X400 | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 22 | Zawory kulowe 1'' ze stali nierdzewnej | kalkulacja indywidualna | 3 | szt |
| 23 | Bypass z zaworem magnetycznym | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 24 | Zawór antyskażeniowy | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 25 | Redukror Ciśnienia | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 26 | Oświetlenie pomieszczenia | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 27 | Przejścia szczelne | kalkulacja indywidualna | 15 | szt |
| 28 | Pompa do dźwigni wody | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 29 | WYLEWKA Z SPADEM W STRONE ZAGLEBIENIA | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 30 | Sonda poziomu wody | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 31 | Dysza spieniająca 1,5" | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 32 | Lampa LED RGB dla dyszy spieniającej | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 33 | Niecka z trzema zagłębieniami - stal nierdzewna | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 34 | Dysza kometa 12mm z pompą Fontajet 24VDC | kalkulacja indywidualna | 12 | szt |
| 35 | Lampy LED RGB dla dyszy kometa 3x1 W | kalkulacja indywidualna | 12 | szt |
| 36 | Krata jako uchwyt dysz i lamp | kalkulacja indywidualna | 12 | szt |
| 37 | Płyta kamienna 50X60X6 | kalkulacja indywidualna | 12 | szt |
| 38 | Krata pomostowa ze stali nierdzewnej | kalkulacja indywidualna | 6 | szt |
| 39 | Czujnik poziomu wody w niecce | kalkulacja indywidualna | 1 | szt |
| 40 | Kable zasilające lampy LED | kalkulacja indywidualna | 400 | m |
| 42 | Kable zasilające pompy 24 VDC | kalkulacja indywidualna | 360 | m |
| 43 | Rury SSACE PEHD DN 90 SDR 11 | kalkulacja indywidualna | 60 | m |
| 44 | Rury zasilające PE HD DN 25 SDR 11 | kalkulacja indywidualna | 180 | m |
| 45 | Rury filtra piaskowego | kalk. indyw. | 90 | m |
| 46 | Odpływ do kanalizacji | kalk. indyw. | 30 | m |
| 47 | Fuga elastyczna | kalk. indyw. | 300 | kg |