

Budowa : Rozbudowa terenu rekreacyjnego przy ul. Słonecznej w Klecku

Adres : ul. Słoneczna w Klecku dz. ewid. nr 331/1

Rozbudowa terenu rekreacyjno - sportowego przy ul. Słonecznej w Klecku - etap II
Branża: Ogólnobudowlana i instalacji elektrycznych

PRZEDMIAR ROBÓT

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|---|----------------|--------|
| [1.] | | Wiata rekreacyjna | | |
| [1.1.] | | Roboty ziemne i fundamenty | | |
| 1 | KNR 201-0122-01-00 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 0.044 | 100 m3 |
| 2 | KNR 401-0101-04-00 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewozu Katalog: WACETOB Warszawa, | 25.200 | m3 |
| 3 | KNR 201-0221-01-00 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 4.410 | m3 |
| 4 | KNR 201-0201-01-00 | Zaladunek urobku i jego transport samochodami samowyladowczymi o ladownosci do 5 t na odleglosc do 1 km: grunt kat. I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 29.610 | m3 |
| 5 | KNR 202-1101-01-02 | Podklady na podlozu gruntowym, w budynkach budownictwa ogolnego, wykonane recznie z betonu: zwyklego z kruszywa naturalnego B 10 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 0.360 | m3 |
| 6 | KNR 202-0203-01-02 | Stopy fundamentowe betonowe z betonu C20/25 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 1.980 | m3 |
| 7 | KNR 202-0290-01-00 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli pretami stalowymi okraglymi gladkimi o srednicy: do 7 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 0.008 | t |
| 8 | KNR 202-0290-01-20 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli pretami stalowymi okraglymi gladkimi o srednicy: 16 mm i wieksze Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 0.053 | t |
| 9 | KNR 401-0322-01-00 | Analogia: montaz elementow zakotwienia slupa w fundamencie (osadzenie kotew montazowych, stalowych w fundamencie betonowy, jako ustoju slupow drewnianych) Katalog: IGM Warszawa, | 10.000 | szt |
| [1.2.] | | Konstrukcja | | |
| 10 | KNR 221-0602-06-00 | Slupy drewniane wiaty osadzone na fundamentach : z krawedziakow 16x16 cm Katalog: MBGPIK, | 0.742 | m3 |
| 11 | KNR 211-0301-07-00 | Wykonanie konstrukcji drewnianych z wrębami z: belek iglastych Katalog: WACETOB Warszawa, | 1.754 | m3 |
| 12 | KNR 202-0408-05-00 | Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o dlugosci ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 2.816 | m3 |
| [1.3.] | | Pokrycia dachowe | | |
| 13 | KNR 222-0601-04-00 | Deskowanie pelne plytami OSB typ 3, gr.25 mm Katalog: MRiGŻ, | 81.900 | m2 |
| 14 | KNR 202-0505-01-04 | Pokrycie dachow dachowka bitumiczna "Gonty Orla" o ksztalcie prostokata, kolor grafitowy Katalog: WACETOB Warszawa, | 81.900 | m2 |
| 15 | KNR 202-0508-02-00 | Rynny dachowe polokragle, z PVC o srednicy: 10 cm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 21.000 | m |
| 16 | KNR 202-0511-02-10 | Rury spustowe okragle, z PVC o srednicy: 9,0 cm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 5.700 | m |
| [1.4.] | | Nawierzchnia | | |
| 17 | KNR 231-0101-01-00 | Mechaniczne wykonanie koryt na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kategorii I-IV, o glębokości: | 97.520 | m2 |

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|--|----------------|------|
| | | 20 cm Katalog: IGM Warszawa, | | |
| 18 | KNR 006-0106-06-00 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 30 cm Katalog: MRRiB, | 97.520 | m2 |
| 19 | KNR 231-0105-07-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Katalog: IGM Warszawa, | 97.520 | m2 |
| 20 | KNR 231-0105-08-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie do 10 cm Katalog: IGM Warszawa, | 97.520 | m2 |
| 21 | KNR 231-0511-02-10 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Katalog: IGM Warszawa, | 97.520 | m2 |
| 22 | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Katalog: IGM Warszawa, | 0.594 | m3 |
| 23 | KNR 231-0407-04-00 | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Katalog: IGM Warszawa, | 19.800 | m |
| [2.] | | Boiska i place zabaw | | |
| [2.1.] | | Plac zabaw i miejsce ćwiczeń "Street Workout" | | |
| 24 | KNR 401-0101-04-00 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewożu Katalog: WACETOB Warszawa, | 55.107 | m3 |
| 25 | KNR 201-0201-01-00 | Załadunek urobku i jego transport samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 55.107 | m3 |
| 26 | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Katalog: IGM Warszawa, | 2.196 | m3 |
| 27 | KNR 231-0407-04-00 | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Katalog: IGM Warszawa, | 73.200 | m |
| 28 | KNR 221-0606-07-00 | Dostawa i rozłożenie piasku. Katalog: MBGPIK, | 55.107 | m3 |
| 29 | | Dostawa i montaż zestawu urządzeń do wg. projektu ćwiczeń street workout (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| 30 | | Dostawa i montaż zestawu zabawowego wg. projektu (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| 31 | | Dostawa i montaż linearium & Piramida wg. projektu (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| 32 | | Dostawa i montaż huśtawki & boccianie gniazdo wg. projektu (szt.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | szt |
| 33 | | Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw wg. projektu (szt.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | szt |
| [2.2.] | | Siłownia plenerowa | | |
| 34 | KNR 231-0101-01-00 | Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Katalog: IGM Warszawa, | 15.000 | m2 |
| 35 | KNR 231-0101-02-00 | Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - do 40 cm Katalog: IGM Warszawa, | 15.000 | m2 |
| 36 | KNR 201-0201-01-00 | Załadunek urobku i jego transport samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 6.000 | m3 |
| 37 | KSNR 006-0106-05-00 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm Katalog: WACETOB Warszawa, | 15.000 | m2 |
| 38 | KNR 231-0114-05-00 | Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 15.000 | m2 |

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|---|----------------|------|
| | | Katalog: IGM Warszawa, | | |
| 39 | KNR 231-0114-07-00 | Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Katalog: IGM Warszawa, | 15.000 | m2 |
| 40 | KNNR 002-1206-02-00 | Analogia: nawierzchnia syntetyczna z tartanu (wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM w warstwach ET35 mm+SBR7mm+EPDM7mm - teren siłowni zewnętrznej Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. | 15.000 | m2 |
| 41 | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Katalog: IGM Warszawa, | 0.480 | m3 |
| 42 | KNR 231-0407-04-00 | Oporniki betonowe 30x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową Katalog: IGM Warszawa, | 16.000 | m |
| 43 | | Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń wg. projektu - Drabinka/Pylon/Podciąganie nóg (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| 44 | | Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń wg. projektu - Twister/Pylon/Wahadło (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| 45 | | Dostawa i montaż urządzeń do ćwiczeń wg. projektu - Wyciąg górny/Pylon/Wyciskanie siedząc (kpl.- dostawa urządzenia wraz z wykopem fundamentowym, osadzenie urządzenia na fundamencie stosowanym przez producenta, sprawdzenie poprawności zamontowania urządzenia) | 1.000 | kpl |
| [3.] | | Nawierzchnie z kostki betonowej | | |
| [3.1.] | | Chodniki | | |
| 46 | KNR 231-0101-01-00 | Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Katalog: IGM Warszawa, | 125.600 | m2 |
| 47 | KNR 231-0101-02-00 | Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - do 30 cm Katalog: IGM Warszawa, | 125.600 | m2 |
| 48 | KNR 201-0201-01-00 | Załadunek urobku i jego transport samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 37.680 | m3 |
| 49 | KNNR 006-0106-05-00 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm Katalog: MRRiB, | 125.600 | m2 |
| 50 | KNR 231-0105-07-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Katalog: IGM Warszawa, | 125.600 | m2 |
| 51 | KNR 231-0105-08-00 | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - pogrubienie do 10 cm Katalog: IGM Warszawa, | 125.600 | m2 |
| 52 | KNR 231-0511-02-10 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Katalog: IGM Warszawa, | 125.600 | m2 |
| 53 | KNR 231-0402-04-00 | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Katalog: IGM Warszawa, | 1.779 | m3 |
| 54 | KNR 231-0407-04-00 | Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową Katalog: IGM Warszawa, | 59.300 | m |
| [4.] | | Rekultywacja i wyposażenie terenu rekreacji | | |
| [4.1.] | | Elementy małej architektury | | |
| 55 | | Dostawa i montaż stojaka rowerowego wg. projektu | 2.000 | szt |
| 56 | | Dostawa i montaż regulaminu terenu rekreacyjnego | 1.000 | szt |
| 57 | | Dostawa i montaż ławki z oparciem wg. projektu | 4.000 | szt |
| [4.2.] | | Kształtowanie terenów zielonych | | |
| 58 | KNR 221-0301-06-10 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m - nasadzenia wieloletnie &Grab Kolumnowy& Katalog: MBGPIK, | 6.000 | szt |
| 59 | KNR 221-0301-04-20 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,3 m - nasadzenia wieloletnie &Krzewy liściaste czerwonolistne& Katalog: MBGPIK, | 12.000 | szt |

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|--|----------------|--------|
| 60 | KNNR 010-2109-04-00 | Rekultywacja terenu przez plantowanie Katalog: WACETOB Warszawa, | 8.000 | 100 m2 |
| 61 | KNR 211-0701-07-00 | Przygotowanie terenu przez ręczne usuwanie kęp, przy stanie ich zagęszczenia: rzadkim Katalog: WACETOB Warszawa, | 0.080 | ha |
| [5.] | | Oświetlenie terenu | | |
| 62 | KNR 201-0702-02-10 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 54.200 | m |
| 63 | KNR 510-0301-01-00 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 54.200 | m |
| 64 | KSNR 005-0801-03-30 | Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym YKY - 4x10mm2 Katalog: WACETOB Warszawa, | 33.100 | m |
| 65 | KSNR 005-0801-02-30 | Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym YKYżo 3x4 mm2 Katalog: WACETOB Warszawa, | 44.800 | m |
| 66 | KNNR 005-1001-01-00 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych o wysokości 4 m Katalog: MRRiB, | 4.000 | szt |
| 67 | KNNR 005-1004-01-00 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach LED MITRA LED 3800L 4000K (31W) Katalog: MRRiB, | 4.000 | szt |
| 68 | KNNR 005-1003-01-00 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ | 4.000 | szt |
| 69 | KNR 514-0604-01-00 | Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 4.000 | szt |
| 70 | KNNR 005-1006-01-00 | Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych Katalog: MRRiB, | 4.000 | szt |
| 71 | KNNR 005-0602-04-00 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem Katalog: MRRiB, | 63.000 | m |
| 72 | KNNR 005-0606-05-00 | Montaż metodą udarów uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m Katalog: MRRiB, | 1.000 | uziom |
| 73 | KNNR 005-1304-01-00 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Katalog: MRRiB, | 1.000 | szt |
| 74 | KNNR 005-1304-02-00 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar Katalog: MRRiB, | 4.000 | szt |
| 75 | KNNR 005-1302-03-00 | Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Katalog: MRRiB, | 6.000 | odc |
| 76 | KNR 225-0622-02-00 | Dostawa i montaż szafy RG wg. dokumentacji technicznej (Dostawa i montaż rozdzielnic kablowej wraz ze sterowaniem oświetleniem i zabezpieczeniami przeciwnapięciowymi i przeciwporażeniowymi) Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 1.000 | kpl |
| [6.] | | Oświetlenie i zasilanie wiaty rekreacyjnej | | |
| 77 | KNR 403-0201-02-00 | Przewody jednożyłowe w rurach instalacyjnych - przekrój żył: ponad 1,5 do 2,5 mm2 Cu Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 30.000 | m |
| 78 | KNR 403-0306-03-00 | Gniazdo wtyczkowe 10/16A IP44 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 2.000 | szt |
| 79 | KNNR 005-0307-01-10 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy - Katalog: MRRiB, | 1.000 | szt |
| 80 | KNR 508-0502-02-00 | Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe przykręcane: czterema wkrętami | 4.000 | szt |
| 81 | KNR 508-0504-04-00 | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu TYTAN 2 LED 1150 4550lm IP66 (28W) Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, | 4.000 | szt |
| [7.] | | Instalacja zespołu gniazd 230/400 V | | |
| 82 | KSNR 005-0801-01-30 | Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i | 7.100 | m |

| Nr poz. | Kod pozycji / nr STWiORB | Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości | Liczba / ilość | J.m. |
|---------|--------------------------|--|----------------|----------|
| | | zasypyaniem wykopu o przekroju poprzecznym YKYżo 5x6mm2 Katalog: WACETOB Warszawa, | | |
| 83 | KNNR 005-0404-02-00 | Rozdzielnica budowlana z fundamentem RB26x40 K40-000012W-FO wym. 260x402x250 mm z wyposażeniem wg. dokumentacji Katalog: MRRiB, | 3.000 | szt |
| [8.] | | Instalacja monitoringu | | |
| 84 | KNR 510-1106-01-01 | Dostawa i montaż szafy dystrybucyjnej - zewnętrzna IP >=66 na fundamencie Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, | 1.000 | szt |
| 85 | KSNR 005-0804-01-00 | Układanie rur osłonowych HDPE 40 Katalog: WACETOB Warszawa, | 3.500 | m |
| 86 | KNR 508-0218-02-00 | Montaż rurek karbowanych RKL 22-38 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, | 29.000 | m |
| 87 | KNR 508-0218-02-00 | Montaż przewodów kabelkowych UTP 4x2x0,5 kat,5e Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, | 42.000 | m |
| 88 | KNR 501-0818-01-00 | Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, | 6.000 | kon,kabl |
| 89 | KNNR 005-1004-02-00 | Montaż kamer CCTV IP POE z trybem nocnym (IR) Katalog: MRRiB, | 3.000 | szt |
| 90 | KNR 501-0819-01-00 | Krosowanie przewodów na przełącznicy lub w szafce kablowej Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, | 3.000 | 10 obw |
| 91 | KNNR 005-1304-06-00 | Badania i pomiary instalacji teletechnicznej Katalog: MRRiB, | 1.000 | szt |

- Koniec zestawienia -