

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1 | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placu zabaw 12.00*20.00/10000 | ha ha | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.00*20.00 | m ² m ² | 240.00 | |
| | | | | RAZEM | 240.00 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 4.615*20.00 | m ² m ² | 92.30 | |
| | | | | RAZEM | 92.30 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (łącznie dodatkowe 20 cm) Krotność = 4 poz.3 | m ² m ² | 92.30 | |
| | | | | RAZEM | 92.30 |
| 5 d.1 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2 | m ³ m ³ | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6 d.1 | analiza własna | Dostarczenie materiału piaszczystego do formowania nasypu 12.00*20.00*0.20 0.50*7.385*0.465*20.00-0.50*4.615*20.00*0.38-poz.19*0.25*0.25*1.00-poz.25 | m ³ m ³ m ³ | 48.00 8.94 | |
| | | | | RAZEM | 56.94 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 12.00*20.00*0.20 0.50*7.385*0.465*20.00 | m ³ m ³ m ³ | 48.00 34.34 | |
| | | | | RAZEM | 82.34 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0504-02 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, grunt kat.III poz.2*0.15-70*0.15 | m ³ m ³ | 25.50 | |
| | | | | RAZEM | 25.50 |
| 2 | Warstwy podbudowy | | | | |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia konstrukcyjna z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia (fr.31,5-63mm) - grub.po zagęszcz.10 cm 170 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za 5 cm gr. warstwy. Krotność = 5 170 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 11 d.2 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia (fr.0-31,5mm)- grub.po zagęszcz.10 cm poz.9 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0204-04 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Potrącenie za 5 cm gr. warstwy. Krotność = -5 poz.11 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0312-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.9 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 14 d.2 | KNR 2-23 0303-05 analogia | Ułożenie nawierzchni z poliuretanowych płytek gr. 50mm - Certyfikat Bezpieczeństwa dla upadku z wysokości 1,60m. Płytki np. Euro-Flex lub produkt równoważny. Wierzchnia warstwa płytki pokryta kolorowym granulem EPDM. Kolor nawierzchni: - RAL 2011 (niebieska) ~ 120 m2 - RAL 5003 (pomarańczowa) ~ 50 m2 170 | m ² m ² | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 3 | Obrzeża | | | | |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki na ławy dla obrzeży w gruncie kat.III-IV (20.00+12.00)*2-(2.50+1.20)<obrzeża betonowe> 2*17.0+2*10.0 | m m m | 60.30 54.00 | |
| | | | | RAZEM | 114.30 |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.15*0.20*0.20<obrzeża betonowe> | m³ m³ | 4.57 | |
| | | | | RAZEM | 4.57 |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (20.00+12.00)*2-(2.50+1.20)<obrzeża betonowe> | m m | 60.30 | |
| | | | | RAZEM | 60.30 |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 2*17.00+2*10.00 | m m | 54.00 | |
| | | | | RAZEM | 54.00 |
| 4 | Ogrodzenia | | | | |
| 19 d.4 | KNR 2-01 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9+9+4+5 | dół. dół. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 20 d.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe C8/10 na podł.gruntowym 0.25*0.25*0.10*24+0.30*0.30*0.10*3 | m³ m³ | 0.18 | |
| | | | | RAZEM | 0.18 |
| 21 d.4 | KNR 2-0106-02 | Betonowanie stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 0.25*0.25*1.00*24+0.30*0.30*1.00*3 | m³ m³ | 1.77 | |
| | | | | RAZEM | 1.77 |
| 22 d.4 | KNR 2-02 1808-01 | Furtka z profili w ramach z kątow.szer. furtki 1,20 m na got.słupkach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 d.4 | KNR 2-02 1808-01 | Brama dwuskrzydłowa z profili w ramach z kątow.szer.wrót 2,50 m na got.słupkach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 d.4 | KNR 2-02 1805-11 | Osadzenie przęseł paneli systemowych. - wysokość panela: 1200mm - długość panela: 2500mm - wykonane z pretów o średnicy poziomej/pionowej = 5.0/5.0mm. - słupki wykonane sa z profili zamkniętych 40x60x2 x H i zabezpieczone antykorozyjnie powłoka cynkowa (12.00+20.00)*2*1.20-(2.50+1.20)*1.20 | m² m² | 72.36 | |
| | | | | RAZEM | 72.36 |
| 5 | Fundamenty pod urządzenia placu zabaw | | | | |
| 25 d.5 | KNR 2-01 0310-03 B2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - stopy fundamentowe 0.50*0.50*1.00*16<zestaw standard> 0.50*0.50*1.00*4<hustawka podwójna> 0.80*0.80*1.00*1<karuzela> 0.30*0.30*1.00*1<bujak na sprężynie> 0.40*0.40*1.00*2<ważka> 0.25*0.50*1.00*1<regulamin> | m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 4.00 1.00 0.64 0.09 0.32 0.13 | |
| | | | | RAZEM | 6.18 |
| 26 d.5 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe C8/10 na podł.gruntowym 0.50*0.50*0.05*16<zestaw standard> 0.50*0.50*0.05*4<hustawka podwójna> 0.80*0.80*0.05*1<karuzela> 0.30*0.30*0.05*1<bujak na sprężynie> 0.40*0.40*0.05*2<ważka> 0.25*0.50*0.05*1<regulamin> | m³ m³ m³ m³ m³ m³ | 0.20 0.05 0.03 0.00 0.02 0.01 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0.31 |
| 27 d.5 | KNNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C16/20 poz.25 | m ³ m ³ | 6.18 | |
| | | | | RAZEM | 6.18 |
| 6 | Urządzenia placu zabaw | | | | |
| 28 d.6 | analiza indywi- dualna | Dostarczenie i montaż zestawu standard (ZS) składającego się z: - wieża z tropem - zjeżdżalnia - przepłotnia - drążek gimnastyczny - ściana wspinaczkowa - drabina 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 d.6 | analiza indywi- dualna | Dostarczenie i montaż huśtawki podwójnej (H-2) 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.6 | analiza indywi- dualna | Dostarczenie i montaż bujaka na sprężynie (konik) 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.6 | analiza indywi- dualna | Dostarczenie i montaż karuzeli 4- siedzeniowej (K-4) 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 d.6 | analiza indywi- dualna | Dostarczenie i montaż ważki podwójnej (W-2) 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.6 | KNR 2- 21 0607-02 | Dostarczenie i montaż ławek 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 34 d.6 | KNR 2- 21 0607-02 analo- gia | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | Tereny zielone | | | | |
| 35 d.7 | analiza własna | Dostarczenie mieszanki do wykonania nawierzchni trawiastej - 30% piasku drobnego o uziarnieniu 0,05-2,0 mm - 20% torfu ogrodniczego mielonego - 50% gleby rodzimej (materiał z odzysku) Nakłady na M -50% 70*0.15 | m ³ m ³ | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 36 d.7 | KNNR 1 0220-01 | Mechaniczne wbudowanie dostarczonej mieszanki ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 poz.35 | m ³ m ³ | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 37 d.7 | KNR 2- 23 0209-02 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką. Nakład nasion należy przyjąć 0,03kg/m2. 70 | m ² m ² | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 8 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | | | | |
| 38 d.8 | kalk. własna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |