

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PARK SPORTOWO-REKREACYJNY W KOŚCIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : 83-400 KOŚCIERZYNA UL. 8 MARCA
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA
ADRES INWESTORA : UL.3 MAJA 9A, 83-400 KOŚCIERZYNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAL PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1

DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego na terenie parku w Koscierzynie przy ulicy 8 Marca

Zakres robót przewiduje

- 1/ modernizację boiska piłkarskiego o nawierzchni trawiastej
- 2/ kort tenisowy o nawierzchni "sztuczna trawa" z ogrodzeniem, odwodnieniem, piłkopolam i wyposażeniem w sprzęt sportowy
- 3/ boisko do koszykówki o nawierzchni betonowej
- 4/ siłownię zewnętrzzną
- 5/ skatepark
- 6/ place zabaw dla dzieci
- 6/ Teren rekreacyjny dla młodzieży
- 7/ dostawę i montaż elementów małej architektury
- 8/ utwardzenie terenu
- 9/ zieleni ozdobną
- 10/ oświetlenie, odwodnienie i monitoring terenu

Uwaga.

Mimo dokożenia wszelkich staran nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów.

Przedmiar należy traktować orientacyjnie.
Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych, a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Przedmiar powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|----------|---|----------------|---------|
| 1 | PRACE PRZYGOTAWCZE, ROZBIORKI, HUMUSOWANIE | | |
| d.1 | 1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | |
| | 0.5 | ha | 0.500 |
| d.1 | 2 Wycięcie drzew z korzeniami łącznie z wywozem drewna poza teren budowy | szt | |
| | 3 | szt | |
| | | | 3.000 |
| d.1 | 3 Przesadzenie istniejących młodych drzew poza zakresem inwestycji | szt | |
| | 26 | szt | |
| | | | 26.000 |
| d.1 | 4 Przesadzenie istniejących młodych drzew poza zakresem inwestycji | szt | |
| | 10 | szt | |
| | | | 10.000 |
| d.1 | 5 Usunięcie pozostałości po ściętych poprzednio drzewach łącznie z wywozem drewna poza teren budowy | szt | |
| | 5 | szt | |
| | | | 5.000 |
| d.1 | 6 Rozebranie istniejącego ogrodzenia skateparku z wywiezieniem złomu poza teren inwestycji | m | |
| | 98 | m | |
| | | | 98.000 |
| d.1 | 7 Rozebranie istniejących pilkochowyków boiska piłkarskiego | m | |
| | 36 | m | |
| | | | 36.000 |
| d.1 | 8 Rozebranie elementów placów zabaw z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| d.1 | 9 Rozebranie elementów skateparku z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| d.1 | 10 Rozebranie elementów skateparku do ponownego wykorzystania | kpl | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| d.1 | 11 Rozebranie elementów siłowni zewnętrznej ze złożeniem na placu budowy / do naprawy i ponownego wbudowania | kpl | |
| | 4 | kpl | |
| | | | 4.000 |
| d.1 | 12 Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych - kostka betonowa, płyty betonowe i obrzeża betonowe / z wywiezieniem i utylizacją gruzu | m ² | |
| | 710 | m ² | |
| | | | 710.000 |
| d.1 | 13 Rozebranie obrzeży betonowych | m | |
| | 300 | m | |
| | | | |
| d.1 | 14 Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej 20x10cm | m ² | |
| | 500 | m ² | |
| | | | 300.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|------------|--|----------------|----------|
| | | | 500.000 |
| 15 | Rozzebranie koszy do koszykówki z wywiezieniem poza teren budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego | kpl | |
| d.1 | / do 5 km / | kpl | |
| 2 | | | 2.000 |
| 16 | Rozzebranie bramek do piłki nożnej 5x2, koszy i pilkochwyłów stalowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu | kpl | |
| d.1 | | kpl | |
| 2 | | | 2.000 |
| 17 | Demontaż słupów oświetleniowych parkowych z oprawami, z wywiezieniem i utylizacją gruzu / oprawy do przeka- | kpl | |
| d.1 | zania Zamawiającemu / | kpl | |
| 8 | | | 8.000 |
| 18 | Usunięcie gruzu betonowego z terenu budowy | m ³ | |
| d.1 | | m ³ | |
| 10 | | | 10.000 |
| 19 | Rozzebranie nawierzchni bitumicznej boiska z podbudową z destruktu bitumicznego / łączna grubość około 18cm / | m ² | |
| d.1 | z wywiezieniem i utylizacją gruzu | m ² | |
| 490 | | | 490.000 |
| 20 | Rozzebranie trybuny z elementów betonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu | m ² | |
| d.1 | | m ² | |
| 60 | | | 60.000 |
| 21 | Usunięcie śmieci z terenu budowy | m ³ | |
| d.1 | | m ³ | |
| 20 | | | 20.000 |
| 22 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ze złożeniem poza te- | m ² | |
| d.1 | renem budowy / do ponownego wbudowania / | m ² | |
| 3000 | | | 3000.000 |
| 23 | Przesianie zdjętej ziemi urodzajnej z wywozem korzeni i darni poza teren budowy | m ³ | |
| d.1 | | m ³ | |
| 450 | | | 450.000 |
| 2 | BOISKO DO KOSZYKÓWKI | | |
| 2.1 | Uzupełnienie nawierzchni betonowej - po zdemontowanych fundamentach ramp | | |
| 24 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.2.1 | | m ² | |
| 17 | | | 17.000 |
| 25 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm | m ² | |
| d.2.1 | | m ² | |
| 17 | | | 17.000 |
| 26 | Ułożenie folii PVC - 2 warstwy | m ² | |
| d.2.1 | | m ² | |
| 17 | | | 17.000 |
| 27 | Nawierzchnia betonowa z betonu C 30/37 zbrojonego włóknem polimerowym 1kg/m ³ , z pielęgnacją nawierzchni i | m ² | |
| d.2.1 | wykonaniem dyktacji - warstwa górną o grubości 15 cm | m ² | |
| 17 | | | 17.000 |
| 28 | Naprawa uszkodzeń istniejącej nawierzchni betonowej specjalistycznymi masami cementowymi | m ² | |
| d.2.1 | | | 17.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|--|----------------|---------|
| 3 | | m ² | |
| 29 d.2.1 | Oczyszczenie istniejących dylatacji w nawierzchni betonowej i ponowne wypełnienie masami epoksydowymi | m | 3.000 |
| 94 | | m | |
| 30 d.2.1 | Malowanie nawierzchni betonowej specjalistycznymi farbami akrylowymi na bazie żywic akrylowych z gruntowaniem podłoża / całość w kolorze niebieskim, linie boiska w kolorze białym / | m ² | 94.000 |
| 480 | | m ² | |
| | | | 480.000 |
| 2.2 | Wyposażenie boiska | | |
| 31 d.2.2 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Zestaw do koszykówki 2-słupowy wysięg 1600mm z tablicą, obręczą i siatką | kpl | 2.000 |
| 2 | | kpl | |
| 32 d.2.2 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Zestaw do koszykówki 1 słupowe wysięg 800mm | kpl | 4.000 |
| 4 | | kpl | |
| 2.3 | Piłkochwyty | | |
| 33 d.2.3 | Dostawa i montaż piłkochwyłów z siatki PP5mm, oczka 4x4cm wysokości 4m ponad teren / siatka i słupki w kole- | m | |
| | rze grafitowym / | m | |
| 32 | | m | 32.000 |
| 3 | KORT TENISOWY | | |
| 3.1 | Roboty ziemne | | |
| 34 d.3.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| | | m ³ | |
| 272 | | | 272.000 |
| 3.2 | Drenaż | | |
| 35 d.3.2 | Drenaż PVC 80 z osłoną z geowłókniny /rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione zwiłem 8/16mm/ - połączenie ze zbieraczem górne za pomocą systemowych trójników | m | |
| 153 | | m | |
| 36 d.3.2 | Drenaż PVC 120 / zbieracz / z osłoną z geowłókniny i systemowymi trójnikami do włączenia nitek drenarskich / rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione zwiłem 8/16mm/. | m | 153.000 |
| 36 | | m | |
| 37 d.3.2 | Studzienka rewizyjna drenarska PVC 400mm z pokrywą żeliwną A15 | m | 36.000 |
| 1 | | m | |
| | | | 1.000 |
| 3.3 | Podbudowa i obrzeża | | |
| 38 d.3.3 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| 680 | | m ² | 680.000 |
| 39 d.3.3 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ³ | |
| 680 | | m ³ | 680.000 |
| 40 d.3.3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej | m | |
| 108 | | m | 108.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---|---|----------------|---------|
| 41 d.3.3 648 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| | | m ² | 648.000 |
| 42 d.3.3 648 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 3 cm | m ² | |
| | | m ² | 648.000 |
| 3.4 Nawierzchnia syntetyczna | | | |
| 43 d.3.4 648 | Wykonanie kompletnej nawierzchni typu "sztuczna trawa" w kolorach zgodnie z projektem i z wklejeniem linii oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym | m ² | |
| | | m ² | 648.000 |
| 3.5 Wyposażenie boiska | | | |
| 44 d.3.5 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Słupki aluminiowe do tenisa ziemnego w tulejach z siatką | kpl | 1.000 |
| | 1 | | |
| 3.6 Ogrodzenie kortu i furtka | | | |
| 45 d.3.6 108 | Dostawa i montaż systemowego ogrodzenia stalowego 2D - wysokości 3m, panele i słupki i słupki w kolorze grafitowym | m | |
| | | m | 108.000 |
| 46 d.3.6 1 | Dostarczenie i montaż furtki 1,5x2,0m w ramie stalowej, całość ocynkowana i malowana proszkowo RAL 7016 | kpl | |
| | 1 | kpl | |
| | | | 1.000 |
| 5 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - RENOWACJA | | | |
| 5.1 Wyposażenie boiska | | | |
| 53 d.5.1 20 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne na terenie płaskim | m ³ | |
| | | m ³ | 20.000 |
| 54 d.5.1 200 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m ² | |
| | | m ² | 200.000 |
| 55 d.5.1 | Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska | kpl | |
| | Bramki 5x2m z siatkami montowane w prefabrykacjach betonowych | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|----------------------------------|--|----------------|---------|
| 2 | | kpl | 2.000 |
| 5.2 Piłkolapy | | | |
| 56 | Dostawa i montaż piłkopolów wysokości 6m z siatki PP 5mm, oczka 10x10cm, siatka i słupki w kolorze grafio- d.5.2 wym 60 | m | |
| | | m | 60.000 |
| 6 SKATEPARK | | | |
| 6.1 Roboty ziemne | | | |
| 57 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku d.6.1 310 | m ³ | |
| | | m ³ | 310.000 |
| 6.2 Podbudowy i obrzeża | | | |
| 58 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża d.6.2 650 | m ² | |
| | | m ² | 650.000 |
| 59 | Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm d.6.2 650 | m ² | |
| | | m ² | 650.000 |
| 60 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej d.6.2 63 | m | |
| | | m | 63.000 |
| 61 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm d.6.2 625 | m ² | |
| | | m ² | 625.000 |
| 6.3 Nawierzchnia betonowa | | | |
| 62 | Ułożenie 2 warstw folii budowlanej d.6.3 625 | m ² | |
| | | m ² | 625.000 |
| 63 | Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 zbrojonego włóknem pp 1kg/m3, z pielęgnacją nawierzchni i wykona- d.6.3 niem dylatacji - warstwa góra o grubości 15 cm 625 | m ² | |
| | | m ² | 625.000 |
| 64 | Doplata za zbrojenie i wykonanie elementu "Górka" w nawierzchni betonowej d.6.3 1 | kpl | |
| | | kpl | 625.000 |
| 65 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych skateparku d.6.3 Rampa betonowa - element na fundamencie betonowym - zgodnie z kartą techniczną 2 | kpl | |
| | | kpl | 1.000 |
| 66 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych d.6.3 corner 2 szt bank wysokości 70cm 4 szt box wysokości 70cm 2 szt 1 | kpl | |
| | | kpl | 2.000 |
| 67 | Naprawa, malowanie oraz ponowne ustawienie poprzednio zdemontowanych urządzeń betonowych - d.6.3 rampa wysokości 100cm 1 szt box wysokości 100cm 1 szt 1 | kpl | |
| | | kpl | 1.000 |
| | | kpl | 1.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|------------|--|----------------|---------|
| 68 | Dostawa i montaż wyposażenie skateparku d.6.3 Zestaw Funbox składający się minimum z następujących elementów: 6x Box 700 2x Box 980 6x Bank 700 2x Grind Box 700 ukośny 2x Grind Box prosty Rail Oilly Box 3-częściowy 4x Jump-Ramp | kpl | |
| 1 | | kpl | 1.000 |
| 69 | Dostawa i montaż wyposażenie skateparku d.6.3 Zestaw Quarter składający się minimum z następujących elementów: 12x Box 1500 4x Bank 1500 2x Ramp 1500 | kpl | |
| 1 | | kpl | 1.000 |
| 7 | MURY OPOROWE | | |
| 7.1 | Roboty ziemne | | |
| 70 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.7.1 | 60 | m ³ | 60.000 |
| 71 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.7.1 | 20 | m ² | 20.000 |
| 7.2 | Mury oporowe | | |
| 72 | Dostawa i montaż murów oporowych żelbetonowych wysokości 2,5m na lawie betonowej i podsypce piaskowej z d.7.2 wykonaniem izolacji bitumicznej i naklejeniem pasków papy termoizolacyjnej oraz połączeniem elementów przę- łami stalowymi 12mm | m | |
| 9 | | m | 9.000 |
| 73 | Zасыpywanie przestrzeni za murami oporowymi gruntem niewysadzinowym z zagęszczeniem | m ³ | |
| d.7.2 | 35 | m ³ | 35.000 |
| 8 | ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY | | |
| 8.1 | Roboty ziemne | | |
| 74 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.8.1 | 276 | m ³ | 276.000 |
| 8.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 75 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.8.2 | 700 | m ² | 700.000 |
| 76 | Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm / kruszywo dostarczane z d.8.2 wytwórni / | m ² | |
| 480 | | m ² | 480.000 |
| 77 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej | m | |
| d.8.2 | 502 | m | 502.000 |
| 78 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | |
| d.8.2 | 712 | m ² | 712.000 |
| 8.3 | Nawierzchnia bitumiczna | | |
| 79 | Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową | m ² | |
| d.8.3 | 435 | m ² | 435.000 |
| 80 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po d.8.3 zagęszcz. 4 cm | m ² | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|---|----------------|---------|
| 435 | | m ² | |
| | | | 435.000 |
| 81 | Skropienie podbudowy emulcją asfaltową | m ² | |
| d.8.3 | | | |
| 435 | | m ² | |
| | | | 435.000 |
| 82 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość | m ² | |
| d.8.3 | po zagęszcz. 3 cm | | |
| 435 | | m ² | |
| | | | 435.000 |
| 8.4 | Opaski z kostki kamiennej | | |
| 83 | Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową | m ² | |
| d.8.4 | | | |
| 57 | | m ² | |
| | | | 57.000 |
| 8.5 | Nawierzchnia z płytek betonowych | | |
| 84 | Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm szarych z posypką z kamyka płukanego na podsypce cementowo-pias- | m ² | |
| d.8.5 | kowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| 220 | | m ² | |
| | | | 220.000 |
| 9 | SILOWNIA ZEWNĘTRZNA | | |
| 85 | Przeład i naprawa istniejących zdemontowanych urządzeń siłowni zewnętrznej | kpl | |
| d.9 | | | |
| 4 | | kpl | |
| | | | 4.000 |
| 86 | Montaż istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej / fundamenty betonowe zgodnie z kartami technicznymi urzą- | kpl | |
| d.9 | dzeń / | | |
| 4 | | kpl | |
| | | | 4.000 |
| 87 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na lawie betonowej | m | |
| d.9 | | | |
| 40 | | m | |
| | | | 40.000 |
| 88 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| d.9 | | | |
| 24 | | m ² | |
| | | | 24.000 |
| 89 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x6 cm na podsypce cemento- | m ² | |
| d.9 | wo-piaskowej | | |
| 24 | | m ² | |
| | | | 24.000 |
| 10 | PLAC DO GRY W BULE | | |
| 10.1 | Roboty ziemne | | |
| 90 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.10.1 | | | |
| 8 | | m ³ | |
| | | | 8.000 |
| 10.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 91 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.10.2 | | | |
| 42 | | m ² | |
| | | | 42.000 |
| 92 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na lawie betonowej | m | |
| d.10.2 | | | |
| 42 | | m | |
| | | | 42.000 |
| 93 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| d.10.2 | | | |
| 42 | | m ² | |
| | | | 42.000 |
| 10.3 | Nawierzchnia z kruszywa | | |
| 94 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/5mm grubosci 5 cm | m ² | |
| d.10.3 | | | |
| 42 | | m ² | |
| | | | 42.000 |
| 11 | PLACE DO GIER PODWÓRKOWYCH I RYSOWANIA KREDA | | |
| 11.1 | Roboty ziemne | | |
| 95 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.11.1 | | | |
| 40 | | m ³ | |
| | | | 40.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---------------|--|----------------|---------|
| 11.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 96 d.11.2 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| | 180 | m ² | 180.000 |
| 97 d.11.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| | 170 | m ² | 170.000 |
| 11.3 | Nawierzchnie placów | | |
| 98 d.11.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej jasnoszarej 20x10x6 cm na podsypce cementowo-piasko- | m ² | |
| | wej | m ² | 155.000 |
| | 155 | m ² | 155.000 |
| 99 d.11.3 | Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową | m ² | |
| | 15 | m ² | 15.000 |
| 11.4 | Wyposażenie placu - gry podwórkowe | | |
| 100 d.11.4 | Dostarczenie i montaż minimum 4 gier podwórkowych z prefabrykowanej masy termoplastycznej z wykonaniem warstwy podkładowej | kpl | |
| | 4 | kpl | 4.000 |
| 12 | MIASTECZKO ROWEROWE | | |
| 12.1 | Roboty ziemne | | |
| 101 d.12.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| | 21 | m ³ | 21.000 |
| 102 d.12.1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| | 200 | m ² | 200.000 |
| 12.2 | Podbudowa i obrzeża betonowe | | |
| 103 d.12.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | |
| | 176 | m | 176.000 |
| 104 d.12.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | |
| | 196 | m ² | 196.000 |
| 12.3 | Nawierzchnia | | |
| 105 d.12.3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej | m ² | |
| | 196 | m ² | 196.000 |
| 106 d.12.3 | Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze szarym spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową / opaska wokół drzewa | m ² | |
| | 2.9 | m ² | 2.900 |
| 107 d.12.3 | Malowanie oznakowania poziomego farbami chlorokaucukowymi | m ² | |
| | 50 | m ² | 50.000 |
| 108 d.12.3 | Dostawa i montaż znaków drogowych | szt | |
| | 22 | szt | 22.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|--|----------------|----------|
| | | | 106.000 |
| | | | 25.000 |
| 14 | PLAC ZABAW O NAWIERZCHNI PIASKOWEJ | | |
| 14.1 | Przeład i naprawa istniejących zabawek | | |
| 120 | Przeład i naprawa istniejących zabawek | kpl | |
| d.14.1 | a/ linarium b/ urządzenie rekreacyjne c/ urządzenie street workout | kpl | 1.000 |
| | | | |
| 14.2 | Roboty ziemne | | |
| 121 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.14.2 | | m ³ | 370.000 |
| | | | |
| 14.3 | Nawierzchnia piaskowa | | |
| 122 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.14.3 | | m ² | 1230.000 |
| | | | |
| 123 | Warstwa piasku grubości minimum 40 cm | m ³ | |
| d.14.3 | | m ³ | 492 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---------------|--|----------------|----------------|
| 14.4 | Wyposażenie placu zabaw | | 492.000 |
| 124 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw minipark linowy 1 | kpl | |
| 125 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw zjazd linowy o długości minimum 20m 1 | kpl | 1.000 |
| 126 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw latarnia morska – wieża ze zjeżdżalnią 1 | kpl | 1.000 |
| 127 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw huśtawka 3 – osobowa 1 | kpl | 1.000 |
| 128 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw aeroskate - „podniebna deskorolka” 1 | kpl | 1.000 |
| 129 d.14.4 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw wielofunkcyjna klatka OCR do treningów funkcjonalnych i ogólnorozwojowych 1 | kpl | 1.000 |
| 15 | PLAC ZABAW O NAWIERZCHNI "SZTUCZNA TRAWA" | | |
| 15.1 | Roboty ziemne | | |
| 130 d.15.1 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku 120 | m ³ | |
| | | m ³ | 120.000 |
| 15.2 | Obrzeża betonowe | | |
| 131 d.15.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej 76 | m | |
| | | m | 76.000 |
| 15.3 | Nawierzchnia sztuczna trawa | | |
| 132 d.15.3 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 380 | m ² | |
| | | m ² | 380.000 |
| 133 d.15.3 | Geomóknina separacyjna 380 | m ² | |
| | | m ² | 380.000 |
| 134 d.15.3 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm 380*0.1 | m ³ | |
| | | m ³ | 38.000 |
| 135 d.15.3 | Dostawa piasku na warstwę odsączającą 38*1.2 | m ³ | |
| | | m ³ | 45.600 |
| 136 d.15.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 354 | m ² | |
| | | m ² | 354.000 |
| 137 d.15.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm 354 | m ² | |
| | | m ² | 354.000 |
| 138 d.15.3 | Wykonanie warstwy elastycznej grubości minimum 45mm / grubość warstwy elastycznej zgodna z wymaganiami dotyczącymi konkretnych wbudowanych urządzeń zabawowych / 354 | m ² | |
| | | m ² | 354.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|--|----------------|---------|
| 139 | Wykonanie kompletnej nawierzchni typu "sztuczna trawa" w kolorze zielonym wysokości 15-25 mm z zasypaniem piaskiem kwarcowym | m ² | 354.000 |
| | 354 | m ² | |
| | | | 354.000 |
| 15.4 | Wyposażenie placu zabaw | | |
| 140 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw | kpl | |
| d.15.4 | karuzela integracyjna – urządzenie dostępne dla dzieci o ograniczonej zdolności ruchowej | kpl | 1.000 |
| | 1 | | |
| 141 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw | kpl | |
| d.15.4 | hustawka wagowa 1 szt | kpl | 1.000 |
| | 1 | | |
| 142 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw | kpl | |
| d.15.4 | huśtawka „Bocianie Gniazdo” – urządzenie dostępne dla dzieci o ograniczonej zdolności ruchowej 1 szt | kpl | 1.000 |
| | 1 | | |
| 143 | Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw | kpl | |
| d.15.4 | duży zestaw zabawowy 1 kpl | kpl | 1.000 |
| | 1 | | |
| | | | 1.000 |
| 16 | DOJAZD OD STRONY ULICY PIECHOWSKIEGO - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA | | |
| 16.1 | Roboty ziemne | | |
| 144 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ | |
| d.16.1 | 180 | m ³ | 180.000 |
| | | | |
| 16.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 145 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.16.2 | 600 | m ² | 600.000 |
| | | | |
| 146 | Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm / kruszywo dostarczane z wywóźni / | m ² | |
| d.16.2 | 600 | m ² | 600.000 |
| | | | |
| 147 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej | m | |
| d.16.2 | 248 | m | 248.000 |
| | | | |
| 148 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | |
| d.16.2 | 573 | m ² | 573.000 |
| | | | |
| 16.3 | Nawierzchnia bitumiczna i z kostki kamiennej | | |
| 149 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową | m ² | |
| d.16.3 | 560 | m ² | 560.000 |
| | | | |
| 150 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | |
| d.16.3 | 560 | m ² | 560.000 |
| | | | |
| 151 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową | m ² | |
| d.16.3 | 560 | m ² | 560.000 |
| | | | |
| 152 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | |
| d.16.3 | 560 | m ² | 560.000 |
| | | | |
| 153 | Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze szarym spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową / poszerzenie łuku oraz wysepka na skrzyżowaniu / | m ² | |
| d.16.3 | 18 | m ² | 18.000 |
| | | | |
| 17 | CHODNIKI W PARKU | | |
| 154 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | |
| d.17 | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------|
| 500 | | m ² | |
| 155 d.17 296 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo - piaskowej | m | 500.000 |
| 156 d.17 483*0.1 472 | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ³ m ³ | 296.000 |
| 157 d.17 472 | Nawierzchnie z kostki brukowej 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zasypaniem spoin piaskiem | m ² m ² | 48.300 |
| 18 | ZJAZD Z ULICY A. PIECHOWSKIEGO | | 472.000 |
| 158 d.18 45 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ m ³ | 45.000 |
| 159 d.18 70 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² m ² | 70.000 |
| 160 d.18 38 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej | m m | 38.000 |
| 161 d.18 65 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² m ² | 65.000 |
| 162 d.18 65 | Nawierzchnie z kostki betonowej 8cm - na podsypce cementowo-piaskowej z zasypaniem spoin piaskiem | m ² m ² | 65.000 |
| 19 | DOJŚCIE OD ZJAZDU Z UL. PIECHOWSKIEGO DO TERENU REKREACYJNEGO ORAZ DOJŚCIA DO BOISK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ GRAFITOWEJ | | 65.000 |
| 19.1 | Roboty ziemne | | |
| 163 d.19.1 130 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ m ³ | 130.000 |
| 19.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 164 d.19.2 398 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² m ² | 398.000 |
| 165 d.19.2 453 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² m ² | 453.000 |
| 166 d.19.2 410 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m m | 410.000 |
| 19.3 | Nawierzchnia z kostki betonowej | | |
| 167 d.19.3 398 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² m ² | 398.000 |
| 20 | DOJŚCIA DO PLACÓW ZABAW, TERENU REKREACYJNEGO I BOISK - NAWIERZCHNIA Z PLYTEK BETONOWYCH Z POSYPKĄ Z KAMIENIEM, Z ELEMENTAMI Z KOSTKI KAMIENNEJ | | |
| 20.1 | Roboty ziemne | | |
| 168 d.20.1 5 | Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku | m ³ m ³ | 5.000 |
| 20.2 | Podbudowy i obrzeża | | |
| 169 d.20.2 18 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² m ² | 18.000 |
| 170 d.20.2 18 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² m ² | 18.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | J.m. | Razem |
|---------------|---|----------------|---------|
| 171 d.20.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej | m | 18.000 |
| 30 | | m | 30.000 |
| 20.3 | Nawierzchnie chodnika | | |
| 172 d.20.3 | Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową | m ² | |
| 6 | | m ² | 6.000 |
| 173 d.20.3 | Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm szarych z posypką z kamyka plukanego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płaskim | m ² | |
| 12 | | m ² | 12.000 |
| 21 | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | |
| 174 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 14 | Kosze na odpadki | szt | 14.000 |
| 175 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 21 | Ławki parkowe - z oparciem | szt | 21.000 |
| 176 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 14 | Ławki parkowe bez oparcia | szt | 14.000 |
| 177 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 20 | Stojaki na rowery | szt | 20.000 |
| 178 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 5 | Ławki młodzieżowe | szt | 5.000 |
| 179 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 6 | Tablice informacyjne | szt | 6.000 |
| 180 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 6 | Leżaki betonowe | szt | 6.000 |
| 181 d.21 | Dostarczenie i montaż elementów małej architektury | szt | |
| 1 | Punkt poboru wody - poidełko z podłączeniem do instalacji wody | szt | 1.000 |
| 22 | ZASILANIE SKRZYNEK ENERGETYCZNYCH SO i SE | | |
| 183 d.22 | Kopanie koparkami podziemnymi rowów dla kabli | m | |
| 176 | | m | 176.000 |
| 184 d.22 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKXS 4x16 mm2 w wykopach / zasilenie szafki SO/ w wykopach | m | |
| 176 | | m | 176.000 |
| 185 d.22 | Układanie bednarki w rowach kablowych | m | |
| 176 | | m | 176.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | J.m. | Razem |
|-------------|---|------|---------|
| 186 d.22 | Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli | m | 176.000 |
| | 176 | m | 176.000 |
| 187 d.22 | Skrzynka energetyczna SO na fundamencie betonowym z wyposażeniem | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |
| 188 d.22 | Skrzynka energetyczne SE na fundamencie betonowym z wyposażeniem | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |
| 189 d.22 | Komplet pomiarów powykonawczych | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|---|------|---------|
| 24 | OŚWIETLENIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI / Słupy oświetleniowe ujęte przy oświetleniu kortu tenisowego | | |
| 205 d.24 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli | m | |
| 67 | | m | 67.000 |
| 206 d.24 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 5x6mm2 w wykopach | m | |
| 95 | | m | 95.000 |
| 207 d.24 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / zasilanie buczka na słupie M1 / | m | |
| 10 | | m | 10.000 |
| 208 d.24 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / oświetlenie nocne / | m | |
| 25 | | m | 25.000 |
| 209 d.24 | Układanie bednarki w rowach kablowych | m | |
| 67 | | m | 67.000 |
| 210 d.24 | Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli | m | |
| 67 | | m | 67.000 |
| 211 d.24 | Montaż poprzeczek dla montażu projektorów oświetleniowych - na słupachM1, M3, S1, S2 | szt. | |
| 4 | | szt. | 4.000 |
| 212 d.24 | Mocowanie projektorów LED o mocy 200W z wciąganiem przewodów / oświetlenie boiska / | szt. | |
| 4 | | szt. | 4.000 |
| 213 d.24 | Mocowanie projektorów LED o mocy 30W z wciąganiem przewodów /oświetlenie nocne / | szt. | |
| 26 | | szt. | 26.000 |
| 214 d.24 | Montaż buczka sygnałowego na słupie M1 | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 215 d.24 | Komplet pomiarów powykonawczych | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 25 | OŚWIETLENIE KORTU TENISOWEGO | | |
| 216 d.25 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli | m | |
| 56 | | m | 56.000 |
| 217 d.25 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 5x6mm2 w wykopach | m | |
| 120 | | m | 120.000 |
| 218 d.25 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / zasilanie buczka na słupie S1 / | m | |
| 26 | | m | 26.000 |
| 219 d.25 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / oświetlenie nocne / | m | |
| 65 | | m | 65.000 |
| 220 d.25 | Układanie bednarki w rowach kablowych | m | |
| 56 | | m | 56.000 |
| 221 d.25 | Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli | m | |
| 56 | | m | 56.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|--|------|---------|
| 222 d.25 | Stawianie betonowych fundamentów słupów oświetleniowych | szt. | |
| 4 | | szt. | 6.000 |
| 223 d.25 | Stawianie słupów oświetleniowych wys 9 m | szt. | |
| 4 | | szt. | 6.000 |
| 224 d.25 | Montaż luziomu szpilki stalowe ocynk 12mm | m | |
| 100 | | m | 100.000 |
| 225 d.25 | Montaż poprzeczek dla montażu projektorów oświetleniowych | szt. | |
| 4 | | szt. | 4.000 |
| 226 d.25 | Mocowanie projektorów LED o mocy 200W z wciąganiem przewodów / oświetlenie boiska / | szt. | |
| 4 | | szt. | 4.000 |
| 227 d.25 | Mocowanie projektorów LED o mocy 30W z wciąganiem przewodów /oświetlenie nocne kortu i skateparku / | szt. | |
| 4 | | szt. | 4.000 |
| 228 d.25 | Montaż buczka sygnałowego na słupie S1 | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 229 d.25 | Komplet pomiarów powykonawczych | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 26 | OŚWIETLENIE TERENU | | |
| 230 d.26 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli | m | |
| 120 | | m | 120.000 |
| 231 d.26 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x4mm2 w wykopach | m | |
| 180 | | m | 180.000 |
| 232 d.26 | Układanie bednarki w rowach kablowych | m | |
| 120 | | m | 120.000 |
| 233 d.26 | Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli | m | |
| 0 | | m | 0.000 |
| 234 d.26 | Montaż poprzednio rozebranej lampy parkowej - w nowej lokalizacji | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 235 d.26 | Komplet pomiarów powykonawczych | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 27 | ZASILANIE TOALETY KOMPAKTOWEJ | | |
| 236 d.27 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x4mm2 w wykopach /wykopy ujęte w innych pozycjach | m | |
| 170 | | m | 170.000 |
| 237 d.27 | Układanie bednarki w rowach kablowych | m | |
| 90 | | m | 90.000 |
| 238 d.27 | Komplet pomiarów powykonawczych | szt. | |
| 1 | | szt. | 1.000 |
| 28 | MONITORING TERENU | | |
| 239 d.28 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli | m | |
| 169 | | m | 169.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---------------|--|----------------|----------|
| 240 d.28 | Układanie kabla światłowodowego w rurach osłonowych w wykopie | m | |
| | 1066 | m | 1066.000 |
| 241 d.28 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYzo 3x2,5mm2 w wykopach / zasilanie kamer na słupach oświetleniowych / | m | |
| | 237 | m | 237.000 |
| 242 d.28 | Rury osłonowe 50mm | m | |
| | 400 | m | 400.000 |
| 243 d.28 | Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem | m | |
| | 169 | m | 169.000 |
| 244 d.28 | Kompletna kamera IP stała na słupach oświetleniowych | szt. | |
| | 13 | szt. | 13.000 |
| 245 d.28 | Kompletna kamera IP obrotowa na słupach oświetleniowych | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |
| 246 d.28 | Korytka PVC na ścianach | szt. | |
| | 30 | szt. | 30.000 |
| 247 d.28 | Przejście szczelne przez ścianę budynku | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |
| 248 d.28 | Szafka kamerowe SP | szt. | |
| | 7 | szt. | 7.000 |
| 249 d.28 | Switch SFP 24 port w wydzielonej sekcji szafki SO | szt. | |
| | 1 | szt. | 1.000 |
| 29 | ODWODNIENIE TERENU / KANALIZACJA DESZCZOWA | | |
| 29.1 | Kanalizacja deszczowa PVC | | |
| 250 d.29.1 | Wykopy pod kolektory | m ³ | |
| | 410 | m ³ | 410.000 |
| 251 d.29.1 | Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | |
| | 210 | m ² | 210.000 |
| 252 d.29.1 | Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | |
| | 210 | m ² | 210.000 |
| 253 d.29.1 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | |
| | 410 | m ³ | 410.000 |
| 254 d.29.1 | Kanale z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | |
| | 210 | m | 210.000 |
| 255 d.29.1 | Kompletna studnia rewizyjna betonowa 1000 z wazem żelwnym | szt | |
| | 6 | szt | 6.000 |
| 256 d.29.1 | Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych betonowych / przejście szczelne / | szt | |
| | 16 | szt | 16.000 |
| 29.2 | Opaski drenażowe | | |
| 257 d.29.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku sa- | m ³ | |
| | 40 | m ³ | 40.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|---------------|--|----------------|---------|
| 258 d.29.2 | Drenaż PVC 80 z osłoną z geowłókniny /rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione żwirtem 4/8mm/ | m | |
| 187 | | m | |
| | | | 187.000 |
| 259 d.29.2 | Geowłóknina separacyjna | m ² | |
| 250 | | m ² | |
| | | | 250.000 |
| 260 d.29.2 | Warstwa 10cm kamieni polnych różnej wielkości | m ² | |
| 260 | | m ² | |
| | | | 260.000 |
| 261 d.29.2 | Studzienka rewizyjna drenarska PVC 400mm z pokrywą żeliwną ażurową A15 na nawierzchni betonowej z wfo- pionymi kamieniami okrągłakami | szt | |
| 5 | | szt | |
| | | | 260.000 |
| 29.3 | Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych | | |
| 262 d.29.3 | Ścieki betonowe 60x40/33x15cm na poduszce betonowej 10cm | szt | |
| 152 | | szt | |
| | | | 152.000 |
| 29.4 | Wpusty deszczowe | | |
| 263 d.29.4 | Wpusty deszczowe żeliwne na rurze betonowej z włączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej | szt | |
| 4 | | szt | |
| | | | 4.000 |
| 30 | KANALIZACJA SANITARNA | | |
| 264 d.30 | Wykopy pod kolektory | m ³ | |
| 26 | | m ³ | |
| | | | 26.000 |
| 265 d.30 | Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | |
| 17 | | m ² | |
| | | | 17.000 |
| 266 d.30 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | |
| 17 | | m ³ | |
| | | | 17.000 |
| 267 d.30 | Kanady z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm | m | |
| 17 | | m | |
| | | | 17.000 |
| 268 d.30 | Completna studnia rewizyjna PVC 425 z włazem żeliwnym | szt | |
| 1 | | szt | |
| | | | 1.000 |
| 269 d.30 | Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych | szt | |
| 1 | | szt | |
| | | | 1.000 |
| 270 d.30 | Podłączenie projektowanej toalety kompaktowej rurą PVC 160mm | szt | |
| 1 | | szt | |
| | | | 1.000 |
| 31 | INSTALACJA WODNA / zasilanie toalety i punktu poboru wody | | |
| 271 d.31 | Wykopy pod kolektory | m ³ | |
| 55 | | m ³ | |
| | | | 55.000 |
| 272 d.31 | Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | |
| 46 | | m ² | |
| | | | 46.000 |
| 273 d.31 | Włączenie za pomocą nawierki do istniejącego wodociągu PE110 | szt | |
| 1 | | szt | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | J.m. | Razem |
|---------------|--|----------------|----------|
| 274 d.31 | Montaż skrzynki żelicznej zasowy z wykonaniem utwardzenia z kostki kamiennej. | szt | 1.000 |
| 1 | | szt | 1.000 |
| 275 d.31 | Rurociąg z rur PE 40 mm | m | |
| 21 | | m | 21.000 |
| 276 d.31 | Rurociąg z rur PE 25 mm | m | |
| 25 | | m | 25.000 |
| 277 d.31 | Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej | m ³ | |
| 55 | | m ³ | 55.000 |
| 278 d.31 | Completna studnia wodomierzowa betonowa 1000 mm z włazem żelitynym - z utwardzeniem terenu wokół włazu | szt | |
| 1 | | szt | 1.000 |
| 279 d.31 | Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm | prob. | |
| 1 | | prob. | 1.000 |
| 280 d.31 | Dezynfekcja rurociagów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | |
| 1 | | odc.200m | 1.000 |
| 281 d.31 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | |
| 1 | | odc.200m | 1.000 |
| 32 | PRACE WYKOŃCZENIOWE, NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW OZDOBNYCH, TRAWNIKI | | |
| 32.1 | Formowanie skarp | m ² | |
| 282 d.32.1 | Zabezpieczenie boków urządzeń skateparku na skarpie folią kubelkową | m ² | |
| 20 | | | 20.000 |
| 283 d.32.1 | Formowanie i zagęszczenie skarp | m ³ | |
| 200 | | m ³ | 200.000 |
| 284 d.32.1 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III | m ² | |
| 1000 | | m ² | 1000.000 |
| 285 d.32.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach | m ³ | |
| 100 | | m ³ | 100.000 |
| 286 d.32.1 | Wykonanie trawników na skarpach siewem | m ² | |
| 1000 | | m ² | 1000.000 |
| 32.2 | Trawniki | | |
| 287 d.32.2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie piaskim | m ³ | |
| 300 | | m ³ | 300.000 |
| 288 d.32.2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II | m ² | |
| 950 | | m ² | 950.000 |
| 289 d.32.2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II | m ² | |
| 1000 | | m ² | 1000.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | J.m. | Razem |
|-------------|--|------|--------|
| | | | 50.000 |
| 32.5 | Drzewa | | |
| 302 | Sadzenie drzew z palikowaniem - lipa drobnolistna | szt | |
| d.32.5 | | szt | |
| | 6 | | 6.000 |
| 32.6 | Pielęgnacja zieleni | | |
| 303 | Przycięcie gałęzi istniejących drzew i krzewów | kpl | |
| d.32.6 | | kpl | |
| | 1 | | 1.000 |
| | | | |
| 33 | PRACE DODATKOWE | | |
| 305 | Obsługa geodezyjna budowy | kpl | |
| d.33 | | kpl | |
| | 1 | | 1.000 |
| 306 | Obsługa geotechniczna budowy | kpl | |
| d.33 | | kpl | |
| | 1 | | 1.000 |
| 307 | Kontrola pomontażowa placów zabaw, siłowni oraz skateparku | kpl | |
| d.33 | | kpl | |
| | 1 | | 1.000 |