
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45432113-9 Kładzenie parkietu
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45223300-9 Parkingi
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223320-5 Obiekty do parkowania i jazdy
45233262-3 Strefy ruchu pieszego
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
39180000-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PRZYLEGLYCH Z PRZEZNACZENIEM NA TEREN REKREACJI SPORTOWEJ SAMORZDOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 W OPATOWIE
ADRES INWESTYCJI : SAMORZDOWY ZESPÓŁ SZKÓŁ NR2 W OPATOWIE ul. MIKOŁAJA KOPERNIKA 30 ;27-500 OPATÓW
INWESTOR : Gmina Opatów
ADRES INWESTORA : ul. PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34 ; 27-500 OPATÓW
BRANŻA : budowlana-drogowa-instalacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | 45442000-7 | WYRÓWNANIE ŚCIAN-NAKŁADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE | -ściany małej sali gimnastycznej | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 18.0*5.9+18.0*5.0+(5.0+5.9)*0.5*9*2+162 | m ² m ² | 456.300 | |
| | | | | RAZEM | 456.300 |
| 3 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 18.0*5.9+18.0*5.0+(5.0+5.9)*0.5*9*2 | m ² m ² | 294.300 | |
| | | | | RAZEM | 294.300 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) 9 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | NNRNKB d.1 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 1206-09 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi odpornymi na ścieranie, starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 456.3 | m ² m ² | 456.300 | |
| | | | | RAZEM | 456.300 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1 1208-01 | Jednokrotne lakierowanie powłok malarskich lakierem lamperyjnym do wys. 3m 18.0*2.9+18.0*2.0+2.0*0.5*9*2 | m ² m ² | 106.200 | |
| | | | | RAZEM | 106.200 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.1 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 36*1.1 | m ² m ² | 39.600 | |
| | | | | RAZEM | 39.600 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1 1215-05 | Mycie po robotach malarskich okien 5.842 | m ² m ² | 5.842 | |
| | | | | RAZEM | 5.842 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,6) | | | |
| 2 | 45432113-9 | MODERNIZACJA POSADZKI MAŁEJ HALISPORTOWEJ | | | |
| 11 | poza kpl. d.2 kalk 1 | Demontaż i ponowny montaż wyposażenia sali gimnastycznej i usunięcie k. własna obszar robót | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 4-01 d.2 0814-04 analogia | Wymiana posadzki z deszczulek dębowych I o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0816-04 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 14 | KNR-W 2-02 d.2 1122-07 | Lakierowanie posadzek i parkietów warstwa podkładowa 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 d.2 1122-07 | Lakierowanie parkietów pierwsza warstwa 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.2 1122-07 | Lakierowanie parkietów druga i trzecia warstwa Krotność = 2 162 | m ² m ² | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.2 1122-05 | Posadzki i parkiety - listwa przypodłogowa 18*2+9*2 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 3 | 45212290-5 | WYMIANA PIŁKOCHWYTÓW I SIEDZISK NA DUZEJ HALI SPORTOWEJ | | | |
| 18 | d.3 wycena indywidualna | Wymiana siatek ochronnych polietylenowych oczko 50x50mm gr. splotu 4mm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | 30.0*12.0*2 | m ² | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 19 | d.3 wycena indywidualna | wymiana kotary grodzącej halę sportowa na gotowej konstrukcji mocowania kotar. Kotara "tkanina +siatka", do wys. 3,0m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10x10cm. Kolor wg. kolorów siatek. 30.0*12.0 | m ² m ² | 360.000 | |
| | | | | RAZEM | 360.000 |
| 20 | d.3 wycena indywidualna | Wymiana siedzisk trybun | szt | | |
| | | 200 | szt | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 4 | 45212221-1 | MODERNIZACJA BIEŻNI Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ | | | |
| 21 | KNR 2-01 d.4 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 75*4/10000 | ha ha | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0801-05 0801-06 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 75*4 | | RAZEM | 300.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.4 0801-06 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = -2 | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 75*4 | | RAZEM | 300.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.4 0802-05 0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 75*4 | | RAZEM | 300.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.4 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m m | 158.000 | |
| | | 75*2+2*4 | | RAZEM | 158.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 75*4 | | RAZEM | 300.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 75*4 | | RAZEM | 300.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat. III-IV | m m | 158.000 | |
| | | 75.0*2+4.0*2 | | RAZEM | 158.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ m ³ | 7.110 | |
| | | 158.0*(0.25*0.1+0.2*0.1) | | RAZEM | 7.110 |
| 30 | KNR 2-31 d.4 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m m | 158.000 | |
| | | 158.00 | | RAZEM | 158.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04 | warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 300 | | RAZEM | 300.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 300 | | RAZEM | 300.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia | Płyta betonowa z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego stalowego 1/50, w ilości 18kg/m ³ - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² m ² | 300.000 | |
| | | 300 | | RAZEM | 300.000 |
| 34 | d.4 kalk. własna | Nawierzchnia sportowa zewnętrzna dwuwarstwowa poliuretanowa np. Saltex , ELTAN 2S lub inne równoważne ,grubości>14mm, wykonana na gotowym podłożu , wraz z malowaniem linii | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| | 545236100-1 | DOJŚCIE I DOJAZD DO KOMPLEKSU SPORTOWEGO OD STRONY SZKOŁY | | | |
| 35 | KNR 2-01 d.50121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [29*1.5+5.0*14.0]/10000 | ha ha | 0.011 | |
| | | | | RAZEM | 0.011 |
| 36 | KNR 2-01 d.50126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 37 | KNR 2-31 d.50101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 38 | KNR 2-31 d.50101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.4 [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 39 | KNR 2-31 d.50105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 40 | KNR 2-31 d.50105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 41 | KNR 2-31 d.50511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [29*1.5+5.0*14.0] | m ² m ² | 113.500 | |
| | | | | RAZEM | 113.500 |
| 42 | KNR 2-31 d.50402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem [29*2+14*2]*0.2*0.15 | m ³ m ³ | 2.580 | |
| | | | | RAZEM | 2.580 |
| 43 | KNR 2-31 d.50407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 29*2+14*2 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| | 645212221-1 | BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ | | | |
| 44 | KNR 2-01 d.60121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 33*18/10000 | ha ha | 0.059 | |
| | | | | RAZEM | 0.059 |
| 45 | KNR 2-31 d.60801-05 0801-06 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 46 | KNR 2-31 d.60802-05 0802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 576 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 47 | KNR 2-31 d.60101-01 0101-02 | Boisko - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 48 | KNR 2-31 d.60103-04 | Boisko- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.60401-02 | Boisko - Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat.III-IV 32*2+18*2 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.60402-04 | Boisko- Ława pod obrzeża betonowa z oporem 100.0*(0.35*0.1+0.2*0.1) | m ³ m ³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| 51 | KNR 2-31 d.6 0407-05 | Boisko - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 100.0 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 52 | KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04 | Boisko- warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 15 cm gru- bość po zagęszczeniu 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 53 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Boisko - Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 54 | KNR 2-31 d.6 0109-03 analogia | Boisko - Płyta betonowa z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego stalowego 1/50, w ilosco 18kg/m3- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 55 | d.6 kalk. własna | Boisko-Nawierzchnia sportowa zewnętrzna dwuwarstwowa poliuretanowa np. Saltex ,ELTAN 2S lub inne równoważne ,grubości>14mm, wykonana na goto- wym podłożu , wraz z malowaniem linii do Piłki Ręcznej, Siatkownki , Badminto- na i Mini-koszykówki, Tenisa Ziemnrgo. 32*18 | m ² m ² | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 56 | KNR-W 2-01 d.6 0306-02 | Boisko do, Siatkownki , Badmintonu i Mini-koszykówki.Tenisa Ziemnrgo. Ręcz- ne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna 0,7x0,7 i głębokości do 1.2 m pod stopy betonowe słupków ,ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.7*0.7*1.2*6 | m ³ m ³ | 3.528 | |
| | | | | RAZEM | 3.528 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.6 0203-01 5.7. 9907-05 | Boisko- Siatkownki , Badmintonu i Mini-koszykówki,Tenisa Ziemnrgo.Stopy fun- damentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 z.sz. r 03 m3 w jednym miejscu) pod słupki urządzeń sportowych (zestaw do koszy- kówki dwusłupowy ,oraz słupki wielofunkcyjne do siatkownki i badmingtona . 0.4*0.4*1.2*2+0.5*0.5*1.2*4 | m ³ m ³ | 1.584 | |
| | | | | RAZEM | 1.584 |
| 58 | d.6 cena zakła- dowa 1 | Boisko- do Siatkownki , Badmintonu i Mini-koszykówki,Tenisa Ziemnrgo.Pod- wójny zestaw do koszykówki dwusłupowy, ocynkowany. Dostawa i montaż urządzenia. | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | d.6 cena zakła- do dowa 1 | Boisko- do Siatkownki , Badmintonu i Mini-koszykówki Tenisa Ziemnrgo.Zestaw Siatkownki polowej , stalowy ocynkowany na 1 boisko . Dostawa i montaż urządzenia. | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | 45342000-6 | OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO- PIŁKOCHWYTY | | | |
| 60 | KNR 2-01 d.7 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 28 | dół. dół. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 61 | KNR 2-02 d.7 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu 3.5 | m ³ m ³ | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 62 | d.7 wycena indy- widualna 5 | Boisko- do Piłki Ręcznej, Szóstek piłkarskich, Siatkownki , Badmintonu i Mini- koszykówki, Tenisa Ziemnrgo.Zestaw siatek ochronnych (piłkochwyty) na boisko zewnętrzne - 6 kompletów o długości 24m i wysokości 6m. Dostawa i montaż urządzeń. | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 63 | KNR 2-02 d.7 1808-04 | Wrota z furtkami wysokości 2.45 m; szerokość wrót 2,3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | 45212221-1 | BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ | | | |
| 64 | KNR 2-01 d.8 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 24*11/10000 | ha ha | 0.026 | |
| | | | | RAZEM | 0.026 |
| 65 | KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02 | Boisko - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm 24*11 | m ² m ² | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 66 | KNR 2-31 d.8 0103-04 | Boisko- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24*11 | m ² m ² | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 67 | KNR 2-31 d.8 0401-02 | Boisko - Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x30x100 cm m w gruncie kat.III-IV 24*2+11*2 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 68 | KNR 2-31 d.8 0402-04 | Boisko- Ława pod obrzeża betonowa z oporem 78.0*(0.25*0.1+0.2*0.1) | m ³ m ³ | 3.510 | |
| | | | | RAZEM | 3.510 |
| 69 | KNR 2-31 d.8 0407-05 | Boisko - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 78 | m m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 70 | KNR 2-31 d.8 0106-03 0106-04 | Boisko- warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 26*13 | m ² m ² | 338.000 | |
| | | | | RAZEM | 338.000 |
| 71 | KNR 2-31 d.8 0114-05 | Boisko - Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26*13 | m ² m ² | 338.000 | |
| | | | | RAZEM | 338.000 |
| 72 | KNR 2-31 d.8 0109-03 analogia | Boisko - Płyta betonowa z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego stalowego 1/50, w ilości 18kg/m ³ - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26*13 | m ² m ² | 338.000 | |
| | | | | RAZEM | 338.000 |
| 73 | d.8 kalk. własna | Boisko-Nawierzchnia sportowa zewnętrzna dwuwarstwowa poliuretanowa np. Saltex ,ELTAN 2S lub inne równoważne ,grubości>14mm, wykonana na gotowym podłożu , wraz z malowaniem linii do Piłki Ręcznej, Siatkówki , Badmintona i Mini-koszykówki, Tenisa Ziemnego. 26*13 | m ² m ² | 338.000 | |
| | | | | RAZEM | 338.000 |
| 74 | KNR-W 2-01 d.8 0306-02 | Boisko do, Badmintona Tenisa Ziemnego. Ręczne wykopy jamiste ze skarpami m szerokości dna 0,7x0,7 i głębokości do 1.2 m pod stopy betonowe słupków , ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.7*0.7*1.2*2 | m ³ m ³ | 1.176 | |
| | | | | RAZEM | 1.176 |
| 75 | KNR-W 2-02 d.8 0203-01 | Boisko- , Badmintona Tenisa Ziemnego.Stopy fundamentowe betonowe o obję- m tości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) pod z.sz. r 03 słupki urządzeń sportowych oraz słupki wielofunkcyjne do siatkówki i badming-5.7. 9907-05 tona . 0.4*0.4*1.2*2+0.5*0.5*1.2*4 | m ³ m ³ | 1.584 | |
| | | | | RAZEM | 1.584 |
| 76 | d.8 cena zakładowa | Boisko- do Badmintona Tenisa Ziemnego.Zestaw , stalowy ocynkowany na 1 boisko . Dostawa i montaż urządzenia. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | 45342000-6 | OGRODZENIE BOISKA DO TENISA- PIŁKOCHWYT | | | |
| 77 | KNR 2-01 d.9 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4 | dół. dół. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 78 | KNR 2-02 d.9 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 79 | d.9 wycena indywidualna | Boisko- do Siatkówki , Badmintona iTenisa Ziemnego.Zestaw siatek ochronnych (piłkochwyty) na boisko zewnętrzne - 3 komplety o długości 24m i wysokości 6m. Dostawa i montaż urządzeń. 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 80 | KNR 2-02 d.9 1808-04 | Wrota z furtkami wysokości 2.45 m; szerokość wrót 2,3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | 45212000-6 | ZIELONA SALA GIMNASTYCZNA | | | |
| 10.1 | 45212220-4 | DOSTARCZENIE I MONTAŻ URZĄDZEŃ SPRAWNOŚCIOWYCH ZIELONEJ SALI | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 91 | KNNR 1 d.100113-01 .4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek; (m.in pod nawierzchnię projektowanych ciągów komunikacyjnych) 49*22 | m ² m ² | 1078.000 | |
| | | | | RAZEM | 1078.000 |
| 92 | KNNR 1 d.100215-01 .4 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m; (ANALOGIA - wyrównanie terenu placu oraz terenu przyległego) 48*22*0.1 | m ³ m ³ | 105.600 | |
| | | | | RAZEM | 105.600 |
| 93 | KNNR 1 d.100218-06 .4 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojednymi o poj. skrzyni 8-10 m ³ , grunt kat. III-IV (ANALOGIA - wyrównanie placu w dostosowaniu do przyjętych urządzeń i planowanego zagospodarowania działki) 49*22 | m ² m ² | 1078.000 | |
| | | | | RAZEM | 1078.000 |
| 94 | KNNR 1 d.100503-05 .4 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - wyrównanie placu w dostosowaniu do przyjętych urządzeń i planowanego zagospodarowania działki oraz ukształtowania terenu z uwzględnieniem skarp i różnic poziomów 49*22 | m ² m ² | 1078.000 | |
| | | | | RAZEM | 1078.000 |
| 10.5 | 45236210-5 | CIAGI KOMUNIKACYJNE - PODBUDOWY / NAWIERZCHNIE (chodniki - dojścia, BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA PRZY URZĄDZENIACH) | | | |
| 95 | KNR 2-31 d.100101-01 .5 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 96 | KNR 2-31 d.100103-04 .5 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 97 | KNR 2-31 d.100104-05 .5 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 98 | KNR 2-31 d.100114-05 .5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane, frakcja 8-16 mm) 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 99 | 35.100 d.100115-05 .5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (WARSTWA WYRÓWNAWCZA: kliniec, frakcja 0,075-4 mm) 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |
| 100 | KNR 2-31 d.100401-04 .5 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - ANALOGIA: ława pod obrzeża elastyczne [65,20 m] oraz betonowe [6,0 m] 253 | m m | 253.000 | |
| | | | | RAZEM | 253.000 |
| 101 | KNR 2-31 d.100402-04 .5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ANALOGIA: ława pod obrzeża elastyczne oraz betonowe)-ELEMENT NIE WYKONYWANY KRAWĘŻNIKI USTAWIANE BEZPOŚREDNIO NA PODBUDOWIE Z KRUSZYWA 253 | m ³ m ³ | 253.000 | |
| | | | | RAZEM | 253.000 |
| 102 | KNR 2-31 d.100407-05 .5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: ANALOGIA - OBRZEŻA ELASTYCZNE 100 x 25 x 5 cm (np. FLEXI-STEP) 253 | m m | 253.000 | |
| | | | | RAZEM | 253.000 |
| 103 | KNR 2-31 d.100407-02 .5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (poza ogrodzeniem placu zabaw) 9.2 | m m | 9.200 | |
| | | | | RAZEM | 9.200 |
| 104 | KNR 2-31 d.100511-02 .5 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0 cm; ANALOGIA - NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA: kostka elastyczna podwójne T 43mm; kolor czerwony/ceglasty (np. FLEXI-STEP) 421 | m ² m ² | 421.000 | |
| | | | | RAZEM | 421.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 105 | KNR 6 d.100502-02 .5 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ciąg pieszy poza placem zabaw) | m ² | | |
| | | 42.83 | m ² | 42.830 | |
| | | | | RAZEM | 42.830 |
| 10.6 | 45112720-8 | PLAC SPORTOWY - TERENY ZIELONE (nawierzchnia naturalna trawiasta) | | | |
| 106 | KNR 2-21 d.100101-01 .6 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m ³ | | |
| | | 2.550 | m ³ | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 107 | KNR 2-21 d.100101-04 .6 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | 2.550 | m ³ | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 108 | KNR 2-23 d.100208-02 .6 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim | ha | | |
| | | 0.08 | ha | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 109 | KNR 2-23 d.100209-02 .6 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką; (plac zabaw/teren przyjętych granic opracowania) | m ² | | |
| | | 45.0*20.0-98 | m ² | 802.000 | |
| | | | | RAZEM | 802.000 |
| 11 | 45112711-2 | SADZENIE DRZEW, KRZEWÓW, PNĄCZY, BYLIN NA PROJEKTOWANYCH TERENACH ZIELONYCH | | | |
| 110 | KNR 2-21 d.110323-06 | (3)Sadzenie drzew na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7-m, ziemia kompostowa Catalpia Bignonioides "Nana" wys 2,0-2,20m+ paliki do drzew 3szt na 1 drzewo 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 111 | KNR 2-21 d.110323-06 | (3)Sadzenie drzew na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7-m, ziemia kompostowa Crataegus media 'Paul's Scarlet' wys 2,0-2,20m+ paliki do drzew 3szt na 1 drzewo 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 112 | KNR 2-21 d.110302-05 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia kompostowa-berberys Thunberga 'Golden Ring' 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 113 | KNR 2-21 d.110323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (ANALOGIA - dosadzenie 2 krzewów) 4.000 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 114 | KNR 2-21 d.110302-05 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia kompostowa-Żarnowiec 'Hollandia' 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 115 | KNR 2-21 d.110302-05 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia kompostowa-Szczodrzeniec wczesny 'Allgid' 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 | KNR 2-21 d.110302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Forsycja pośrednia 'Spectabilis' 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 117 | KNR 2-21 d.110302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Pięciornik krzewiasty 'Goldstar' 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 118 | KNR 2-21 d.110302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Tawuła szara 'Grefsheim' 40 | szt. | | |
| | | | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 119 | KNR 2-21 d.110302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Tawuła japońska 'Anthony Waterer' | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 120 | KNR 2-21 d.11 0302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Tawuła nipponńska 'Snowmound' 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 121 | KNR 2-21 d.11 0302-04 | (3)Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa Krzewuszka 'Nana Variegata' 35 | szt. szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 122 | KNR 2-21 d.11 0302-04 | (3)Sadzenie pnaczy form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa- Powojnik alpejski 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 123 | KNR 2-21 d.11 0302-04 | (3)Sadzenie pnaczy form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa- Winobluszcz pięciolistkowy 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 124 | KNR 2-21 d.11 0302-04 | (3)Sadzenie pnaczy form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3-m, ziemia kompostowa-Bluszcz pospolity 80 | szt. szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 125 | KNR 2-21 d.11 0411-02 | (3)Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10·cm, ziemia kompostowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 150 | m ² m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 126 | KNR 2-21 d.11 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami, 9-szt/m2-analogia10 szt/m2- Heuchera micrantha 'Palace Purple' 30 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 127 | KNR 2-21 d.11 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami, 9-szt/m2-analogia6szt/m2 Hosta hybrida 'Radiant Edge' 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 128 | KNR 2-21 d.11 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami, 4-szt/m2-analogia 5szt/m2 Hosta hybrida 'Fire and Ice' 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 129 | KNR 2-21 d.11 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami, 4-szt/m2-analogia 3szt/m2 Hosta sieboldiana 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 | 45223300-9 | PARKINGI I ALEJKI SPACEROWE | | | |
| 12.1 | 45100000-8 | Roboty Rozbiórkowe | | | |
| 130 | KNR 2-01 d.12 0121-01 .1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska $[96.4*5.5+26.0*5.5*2+13.2*5.5+37.0*4.3+(1765.0-579.0)]/10000$ | ha ha | 0.22 | |
| | | | | RAZEM | 0.22 |
| 131 | KNR 2-31 d.12 0810-05 .1 | Rozebranie nawierzchni, z asfaltobetonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 6cm 1765.0-579.0 | m ² m ² | 1186.00 | |
| | | | | RAZEM | 1186.00 |
| 132 | KNR 2-31 d.12 0807-01 .1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - droga $96.4*5.5+26.0*5.5*2+13.2*5.5+37.0*4.3$ | m ² m ² | 1047.90 | |
| | | | | RAZEM | 1047.90 |
| 133 | KNR 2-31 d.12 0807-01 .1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żużlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik 215 | m ² m ² | 215.00 | |
| | | | | RAZEM | 215.00 |
| 134 | KNR 2-31 d.12 0812-03 .1 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 25.9 | m ³ m ³ | 25.90 | |
| | | | | RAZEM | 25.90 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 135 | KNR 2-31 d.120813-01 .1 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 287.81 | m | 287.81 | |
| | | | | RAZEM | 287.81 |
| 136 | KNR 4-01 d.120108-11 .1 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km | m ³ | | |
| | | 182.29 | m ³ | 182.29 | |
| | | | | RAZEM | 182.29 |
| 137 | KNR 4-01 d.120108-20 .1 | Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | 182.29 | m ³ | 182.29 | |
| | | | | RAZEM | 182.29 |
| 138 | d.12 .1 | Koszt składowania | m ³ | | |
| | | 182.29 | m ³ | 182.29 | |
| | | | | RAZEM | 182.29 |
| 12.2 | 45112000-5 | Roboty Ziemne | | | |
| 139 | KNR 2-01 d.120205-04 .2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 335.08 | m ³ | 335.08 | |
| | | | | RAZEM | 335.08 |
| 140 | KNR 2-01 d.120212-0301 .2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW | m ³ | | |
| | | 335.08 | m ³ | 335.08 | |
| | | | | RAZEM | 335.08 |
| 141 | KNR 2-01 d.120214-0401 .2 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | 335.08 | m ³ | 335.08 | |
| | | | | RAZEM | 335.08 |
| 142 | KNR 2-31 d.120103-04 .2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m ² | | |
| | | 1047.9+1186 | m ² | 2233.90 | |
| | | | | RAZEM | 2233.90 |
| 12.3 | 45223320-5 | Roboty Nawierzchniowe - Parking | | | |
| 143 | KNR 2-02 d.120607-01 .3 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia Geosyntetyk | m ² | | |
| | | 26.0*5.5*2+13.2*5.5 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 144 | KNR 2-31 d.120114-01 .3 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 145 | KNR 2-31 d.120106-0101 .3 | Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 146 | KNR 2-31 d.120106-0201 .3 | Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 14 | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 147 | KNR 2-31 d.120204-01 .3 | Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 148 | KNR 2-31 d.120204-02 .3 | Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 6 | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|---|----------------|---------|---------|
| 149 | KNR 2-31 d.120401-04 .3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | m | | |
| | | 99+65.2 | m | 164.20 | |
| | | | | RAZEM | 164.20 |
| 150 | KNR 2-31 d.120402-03 .3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 22.6 | m ³ | 22.60 | |
| | | | | RAZEM | 22.60 |
| 151 | KNR 0-11 d.120316-01 .3 | Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.60 | |
| | | | | RAZEM | 358.60 |
| 152 | KNR 2-31 d.120403-01 .3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 99 | m | 99.00 | |
| | | | | RAZEM | 99.00 |
| 153 | KNR 2-31 d.120403-05 .3 | Krawężniki betonowe, wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 26*2+13.2 | m | 65.20 | |
| | | | | RAZEM | 65.20 |
| 12.4 | 45233262-3 | Roboty Nawierzchniowe -ALEJKI i DROGI DOJAZDOWE | | | |
| 154 | 1 d.12 .4 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 96.4*5.0+37.0*4.3+1186 | m ² | 1827.10 | |
| | | | | RAZEM | 1827.10 |
| 155 | KNR 2-31 d.120114-04 .4 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 1827.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1827.10 | |
| | | | | RAZEM | 1827.10 |
| 156 | KNR 2-31 d.120114-05 .4 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 1827.1 | m ² | 1827.10 | |
| | | | | RAZEM | 1827.10 |
| 157 | KNR 0-11 d.120316-01 .4 | Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 10 | m ² | | |
| | | 1827.1 | m ² | 1827.10 | |
| | | | | RAZEM | 1827.10 |
| 158 | KNR 2-31 d.120407-05 .4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 544 | m | 544.00 | |
| | | | | RAZEM | 544.00 |
| 13 | 45214000-0 | MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PRACOWNI CHEMICZNO-PRZYRODNICZEJ | | | |
| 13.1 | 45330000-9 | DOPROWADZENIE INSTALACJI WOD/KAN DO PRACOWNI CHEMICZNO-PRZYRODNICZEJ | | | |
| 13.1 | 45332200-5 | INSTALACJA WODY | | | |
| 159 | KNR 2-15/ d.13 GEBERIT .1.10601-01 analogia | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w zwoju | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 160 | KNR 2-15/ d.13 GEBERIT .1.10601-02 analogia | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm w zwoju | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 161 | KNR 2-15/ d.13 GEBERIT .1.10601-03 analogia | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm w zwoju | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|----------------|
| 162 | KNR 2-15/ d.13 GEBERIT .1.1 10601-04 analogia | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm proste 16.5 | m m | 16.500 | 16.500 |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 163 | KNR 0-31 d.13 0113-07 .1.1 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 32 | m m | 32.000 | 32.000 |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 164 | KNR 0-31 d.13 0113-11 .1.1 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 165 | KNR 0-31 d.13 0113-12 .1.1 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 166 | KNR 0-34 d.13 0101-11 .1.1 analogia | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16.5 | m m | 16.500 | 16.500 |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 167 | KNRW 2-15 d.13 0127-01 .1.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 80.5 | m m | 80.500 | 80.500 |
| | | | | RAZEM | 80.500 |
| 168 | KNR 0-35 d.13 0113-02 .1.1 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 169 | KNR 0-35 d.13 0113-03 .1.1 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 170 | KNR 0-35 d.13 0113-04 .1.1 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 171 | KNR 0-35 d.13 0113-05 .1.1 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 172 | KNR-W 2-15 d.13 0132-03 .1.1 analogia | Zawory regulacji ciśnienia i odcinający o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR-W 2-15 d.13 0132-02 .1.1 analogia | Zawory odcinający o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 | KNR-W 2-15 d.13 0132-02 .1.1 analogia | Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR-W 2-15 d.13 0116-01 .1.1 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 176 | KNR-W 2-15 d.13 0116-01 .1.1 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | KNRW 2-15 d.13 0137-01 .1.1 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 178 | KNR 4-01 d.13 0209-03 .1.1 | Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 179 | KNR 4-01 d.13 0336-03 .1.1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły | m | | |
| | | 24 | m | 24 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 180 | KNR 4-01 d.13 0333-02 .1.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 13.1 | 45332300-6 .2 | KANALIZACJA WEWNĘTRZNA | | | |
| 181 | KNR-W 2-15 d.13 0207-01 .1.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 182 | KNR-W 2-15 d.13 0207-02 .1.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 183 | KNR-W 2-15 d.13 0207-03 .1.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 184 | KNR-W 2-15 d.13 0207-04 .1.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 185 | KNR-W 2-15 d.13 0222-01 .1.2 | Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 75 mm | szt. | | |
| | analogia | 1+1+1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 186 | KNR-W 2-15 d.13 0222-02 .1.2 | Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 110 mm | szt. | | |
| | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 187 | KNRW 2-15 d.13 0211-01 .1.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 188 | KNRW 2-15 d.13 0211-03 .1.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 189 | KNRW 2-15 d.13 0230-01 .1.2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 190 | KNR-W 2-15 d.13 0229-04 .1.2 | Zlewozmywaki z blachy na ścianie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|---|----------------|--------|-------|
| 191 | KNRW 2-15 d.13 0213-05 .1.2 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 192 | KNR 4-01 d.13 0209-03 .1.2 | Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 193 | KNR 4-01 d.13 0333-09 .1.2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 13.2 | 39180000-7 | DYGESTORIUM PRZESZKLONE - DOSTARCZENIE I MONTAŻ W PRACOWNI CHEMICZNO-PRZYRODNICZEJ | | | |
| 194 | d.13 analiza indy- .2 widualna | Dostarczenie i montaż Dygestorium o szer. 1200mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.3 | 45331210-1 | INSTALACJA WENTYLACYJNA PRACOWNI CHEMICZNO-PRZYRODNICZEJ | | | |
| 195 | KNR 2-17 d.13 0122-02 .3 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.8. 9907 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie | m ² | | |
| | | 2.01 | m ² | 2.010 | |
| | | | | RAZEM | 2.010 |
| 196 | KNR 2-17 d.13 0138-02 .3 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 197 | KNR 2-17 d.13 0149-02 .3 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | KNR-W 2-16 d.13 0312-01 .3 | Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 199 | KNR 2-17 d.13 0201-01 .3 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 | KNR 2-17 d.13 0138-01 .3 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 | KNR-W 2-17 d.13 0138-03 .3 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2 analogia | Zasuwki stalowe kołowe- kłapa p-poż fi250mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.4 | 45442000-7 | MODERNIZACJA PRACOWNI CHEMICZNO-PRZYRODNICZEJ-WYRÓWNIANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE, PO PRACACH INSTALACYJNYCH | | | |
| 202 | KNR-W 4-01 d.13 1216-01 .4 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 61.9+12.7 | m ² | 74.600 | |
| | | | | RAZEM | 74.600 |
| 203 | KNR 4-01 d.13 1202-09 .4 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.81*3.2*4+13.29*3.2*2+61.9+12.7 | m ² m ² | 234.024 | |
| | | | | RAZEM | 234.024 |
| 204 | NNRNKB d.13 202 1134-02 .4 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 5.81*3.2*4+13.29*3.2*2 | m ² m ² | 159.424 | |
| | | | | RAZEM | 159.424 |
| 205 | KNR 4-01 d.13 1202-07 .4 | Skasowanie wykwitów (zacieków) 9 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 206 | NNRNKB d.13 202 1134-01 .4 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.9+12.7 | m ² m ² | 74.600 | |
| | | | | RAZEM | 74.600 |
| 207 | KNR 4-01 d.13 1206-09 .4 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi odpornymi na ścieranie, starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 5.81*3.2*4+13.29*3.2*2+61.9+12.7 | m ² m ² | 234.024 | |
| | | | | RAZEM | 234.024 |
| 208 | KNR-W 4-01 d.13 1208-01 .4 | Jednokrotne lakierowanie powłok malarskich lakierem lamperyjnym do wys. 2m (5.81*3.2*4+13.29*3.2*2)*2.0 | m ² m ² | 318.848 | |
| | | | | RAZEM | 318.848 |
| 209 | KNR-W 4-01 d.13 1212-08 .4 | Dwukrotne malowanie farbą olejną ELEMENTÓW METALOWYCH I DREWNIANYCH 4.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 210 | KNR-W 4-01 d.13 1215-05 .4 | Mycie po robotach malarskich okien 1.31*2.2*6 | m ² m ² | 17.292 | |
| | | | | RAZEM | 17.292 |