# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w msc. Depułtycze Królewskie
ADRES INWESTYCJI : 22-100 Depułtycze Królewskie, dz., gruntu nr 12, 13
INWESTOR : Gmina Chełm
ADRES INWESTORA : 22-100 Pokrówka, ul. Gminna 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MULTIPROJEKT Zbigniew Bajko
DATA OPRACOWANIA : 30 maja 2017

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
30 maja 2017

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz. 1389)
Poziom cen i narzutów przyjęto wg wydawnictwa Sekocenbud I kwartał 2017 dla regionu lubelskiego:
- stawka roboczogodziny kosztorysowej 13,71zł/rg
- koszty pośrednie Kp = 65,0% R i S
- zysk Z = 10,7% do R + S + Kp(R+S)
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.
- podatek VAT 23% od wartosci netto kosztorysu
Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano:
- KNR 2-01, KNR 2-02, KNR-W 2-02, KNR 0-17, KNR K 05, NNRNKB 202, KNR 9-01, KNR 0-23, KNR 2-31, KNNR2, KNR 2-23,

Obiekt: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w msc. Depułtycze Królewskie na działkach nr.: 12, 13
Zakres robót:
- budowa budynku Świetlicy Wiejskiej w tym - żelbetowe fundamenty, trzpienie żelbetowe w ścianach, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych ocieplone styropianem z wyprawą elewacyjną, sufit podwieszany z płyt GKF/GKFI, dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej z wiązarów, pokryty blachą powlekaną na rąbek stojący, ocieplenie sufitu wełną mineralną, ścianki działowe z cegły wap-piask, posadzki z płytek gresowych, tynk wewnętrzny na ścianach cem-wap malowany, okładziny ścian glazurą-, stolarka okienna PCV, ślusarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa szklona ocieplana, stolarka wewnętrzna drewniana z ościeżnicami regulowanymi, opaska odwadniająca.
- budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej,
- budowa boiska do piłki nożnej z bramkami,
- utwardzenia terenu kostką brukową na podbudowie kamiennej, chodnik z kostki brukowej na podbudowie betonowej,
- ogrodzenie terenu siatką ocynkowaną na słupkach stalowych..

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **45111200-0** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 utwardzenia, budynek, plac zabaw, siłownia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 15.0*27.0+20.0*4.0+20.0*17.0+30.0*12.0 | m2 | 1185.000 | |
| | | | | RAZEM | 1185.000 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (14.44*2.0*2+8.04*2.0*2+3.20*1.80*4+2.80*1.80*2+5.25*1.80+1.80*1.80*2)* 1.15 | m3 | 159.816 | |
| | | | | RAZEM | 159.816 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) | m3 | | |
| | | (14.44*2.0*2+8.04*2.0*2+3.20*1.80*4+2.80*1.80*2+5.25*1.80+1.80*1.80*2)* 0.10 | m3 | 13.897 | |
| | | | | RAZEM | 13.897 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | (159.816+13.897)-(8.13+8.13+8.752+17.984+14.693) | m3 | 116.024 | |
| | | | | RAZEM | 116.024 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | 116.024 | m3 | 116.024 | |
| | | | | RAZEM | 116.024 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0212-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | (159.816+13.897)-116.024 | m3 | 57.689 | |
| | | | | RAZEM | 57.689 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II | m3 | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | 57.589 | m3 | 57.589 | |
| | | | | RAZEM | 57.589 |
| **2** | **45262210-6** | **FUNDAMENTY** | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | Ł1 | (13.24*1.20*2+9.24*1.20*2)*0.10 | m3 | 5.395 | |
| | Ł2 | (3.20*1.0*4+3.40*1.0*2+4.05*1.0+1.85*1.0*2)*0.10 | m3 | 2.735 | |
| | | | | RAZEM | 8.130 |
| 9 d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 | m3 | | |
| | Ł1 | (13.24*1.20*2+9.24*1.20*2)*0.10 | m3 | 5.395 | |
| | Ł2 | (3.20*1.0*4+3.40*1.0*2+4.05*1.0+1.85*1.0*2)*0.10 | m3 | 2.735 | |
| | | | | RAZEM | 8.130 |
| 10 d.2 | KNR 2-02 0201-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 W6 | m3 | | |
| | Ł2 | (3.20*0.8*4+3.40*0.8*2+4.05*0.8+1.85*0.8*2)*0.40 | m3 | 8.752 | |
| | | | | RAZEM | 8.752 |
| 11 d.2 | KNR 2-02 0201-03 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 W6 | m3 | | |
| | Ł1 | (13.24*1.0*2+9.24*1.0*2)*0.40 | m3 | 17.984 | |
| | | | | RAZEM | 17.984 |
| 12 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | | |
| | | 0.093 | t | 0.093 | |
| | | | | RAZEM | 0.093 |
| 13 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 0.514 | t | 0.514 | |
| | | | | RAZEM | 0.514 |
| **3** | | **ŚCIANY FUNDAMENTOWE** | | | |
| 14 d.3 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m2 | | |
| | Ł1 | 13.24*1.0*2+9.24*1.0*2 | m2 | 44.960 | |
| | Ł2 | 3.20*0.8*4+3.40*0.8*2+4.05*0.8+1.85*0.8*2 | m2 | 21.880 | |
| | | | | RAZEM | 66.840 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*0.81*0.24 | m3 | 14.693 | |
| | | | | RAZEM | 14.693 |
| 16 d.3 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | po obu stronach ściany + ławy | (12.80*4+10.12*4+3.20*8+4.28*4+3.0*2+2.69*4)*1.50 | m2 | 226.740 | |
| | | | | RAZEM | 226.740 |
| 17 d.3 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | po obu stronach ściany + ławy | 226.740 | m2 | 226.740 | |
| | | | | RAZEM | 226.740 |
| 18 d.3 | KNR 0-17 2609-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt STYRODUROWYCH grubości 12cm do ścian | m2 | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*1.10 | m2 | 83.138 | |
| | | | | RAZEM | 83.138 |
| 19 d.3 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | 83.138 | m2 | 83.138 | |
| | | | | RAZEM | 83.138 |
| 20 d.3 | NNRNKB 202 0618-01 z zakładem na izolację podposadzkową | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej | m2 | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*0.50 | m2 | 37.790 | |
| | | | | RAZEM | 37.790 |
| **4** | | **ELEMENTY ŻELBETOWE KONSTRUKCJI** | | | |
| 21 d.4 | KNR-W 2-02 0211-01 T1 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane | m3 | | |
| | | (0.24*0.24*3.86)*16 | m3 | 3.557 | |
| | | | | RAZEM | 3.557 |
| 22 d.4 | KNR-W 2-02 0208-05 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | (0.24*0.24*3.86)*2 | m3 | 0.445 | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 23 d.4 | KNR 2-02 0262-05 | Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25 | m3 | | |
| | W1 w poziomie posadzki | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*0.24*0.24 | m3 | 4.353 | |
| | W1 w poziomie stropu | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2)*0.24*0.24 | m3 | 3.871 | |
| | Belka B1 | 2*3.0*0.24*0.24 | m3 | 0.346 | |
| | Belka B2 | 3.50*0.24*0.24 | m3 | 0.202 | |
| | | | | RAZEM | 8.772 |
| 24 d.4 | KNR 2-02 0256-03 | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | pomieszczenia 5,6 | (3.06*3.96) | m2 | 12.118 | |
| | | | | RAZEM | 12.118 |
| 25 d.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - trzpieni | t | | |
| | | 0.229+0.006+0.010 | t | 0.245 | |
| | | | | RAZEM | 0.245 |
| 26 d.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 0.826+0.005+0.017+0.008+0.028+0.157 | t | 1.041 | |
| | | | | RAZEM | 1.041 |
| **5** | | **ŚCIANY PARTERU** | | | |
| 27 d.5 | KNR-W 2-02 0115-05 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wysokości 0,5m ponad izolacje poziomą | m2 | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*0.50-(1.30*2+1.0*4)*0.50 | m2 | 34.490 | |
| | | | | RAZEM | 34.490 |
| 28 d.5 | KNR-W 2-02 0108-03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odmiany 600 długości 59 cm | m2 | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*2.52-(1.30*2)*2.05-(1.0*4)*1.60-1.36*1.72*8-1.18*1.72*3-1.18*0.90 | m2 | 152.867 | |
| | | (4.76*1.85)/2*2+(10.60*3.45)/2*2 | m2 | 45.376 | |
| | | | | RAZEM | 198.243 |
| 29 d.5 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 d.5 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 d.5 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 3*(1.80*2+1.50*4+1.90*8+1.70*4) | m | 94.800 | |
| | | | | RAZEM | 94.800 |
| 32 d.5 | kalk. własna | Komin jednociągowy z podwójną wentylacją kompletny wg systemu producenta - komin spalinowy do podłączenia pieca kondensacyjnego | mb | | |
| | | 7.20 | mb | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| **6** | | **SUFIT PODWIESZANY** | | | |
| 33 d.6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- izolacja paroszczelna sufitu | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 34 d.6 | KNR-W 2-02 2005-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowym GKFi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - wierzchnia warstwa do malowania | $m^2$ | | |
| | | 86.8+12.7+5.7+12.7+4.9+6.6 | $m^2$ | 129.400 | |
| | | | | RAZEM | 129.400 |
| 35 d.6 | KNR-W 2-02 2005-04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę | $m^2$ | | |
| | | 129.40 | $m^2$ | 129.400 | |
| | | | | RAZEM | 129.400 |
| 36 d.6 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 37 d.6 | KNR 2-02 0613-04 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 38 d.6 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz EI 15 w suficie podwieszanym wraz z drabinką | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| **7** | **45261100-5** | **KONSTRUKCJA DACHU Z POKRYCIEM** | | | |
| 39 d.7 | NNRNKB 202 0618-01 analogia | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pod konstrukcję dachu | $m^2$ | | |
| | | (12.80*2+10.12*2+3.20*4+4.28*2+3.0+2.69*2)*0.25 | $m^2$ | 18.895 | |
| | | | | RAZEM | 18.895 |
| 40 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż wiązarów z wykorzystaniem płytek kolczastych, płatwi, słupów, wysównic i stężeń wiatrowych z drewna klasy C24 impregnowanego pod względem ognioodporności do stopnia trudnozapalności oraz przeciw grzybom, pleśniom i owadom | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.7 | KNR 2-02 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej | $m^3$ | | |
| | | (6.80*4+3.90*4+2.70*2+3.75*4+2.60*2+13.70*2)*0.22*0.0025 | $m^3$ | 0.053 | |
| | | | | RAZEM | 0.053 |
| 42 d.7 | KNR 0-18 2614-01 analogia | Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka wraz z konstrukcją wsporczą wsp do R=3,0 | $m^2$ | | |
| | | (13.70+6.80*4+3.40*4+3.75*4+4.50*2)*0.60 | $m^2$ | 47.100 | |
| | | 3.20*2.70*2 | $m^2$ | 17.280 | |
| | | | | RAZEM | 64.380 |
| 43 d.7 | KNR 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej | $m^2$ | | |
| | | 13.70*6.80*2+3.75*3.40*2*2+2.60*2.70*2 | $m^2$ | 251.360 | |
| | | | | RAZEM | 251.360 |
| 44 d.7 | KNR 2-02 0607-02 | Folia paroprzepuszczalna na dachu | $m^2$ | | |
| | | 251.360 | $m^2$ | 251.360 | |
| | | | | RAZEM | 251.360 |
| 45 d.7 | KNR K-05 0104-05 | Montaż kontrłat 32x40mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | $m^2$ | | |
| | | 251.360 | $m^2$ | 251.360 | |
| | | | | RAZEM | 251.360 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 d.7 | KNR-W 2-02 0508-01 analogia | Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący grubości 0.50 mm | $m^2$ | | |
| | | 251.360 | $m^2$ | 251.360 | |
| | | | | RAZEM | 251.360 |
| 47 d.7 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | $m^2$ | | |
| | | (0.58*2+0.38*2)*0.25 | $m^2$ | 0.480 | |
| | | (1.46*8+1.28*4)*0.25 | $m^2$ | 4.200 | |
| | | (6.80*4+3.40*4+2.70*2)*0.25 | $m^2$ | 11.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.230 |
| 48 d.7 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | $m^2$ | | |
| | | (13.70+3.75*4+5.10*2+2.60*2)*0.40 | $m^2$ | 17.640 | |
| | | | | RAZEM | 17.640 |
| 49 d.7 | KNR 2-02 0508-03 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej systemowe | m | | |
| | | 13.70+3.75*4+5.10*2+2.60*2 | m | 44.100 | |
| | | | | RAZEM | 44.100 |
| 50 d.7 | KNR 2-02 0510-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej systemowe wraz z kształtkami | m | | |
| | | 3.40*8 | m | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 51 d.7 | KNR K-05 0404-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem | m | | |
| | | 13.70+3.75*4+5.10*2+2.60*2 | m | 44.100 | |
| | | | | RAZEM | 44.100 |
| 52 d.7 | KNR 2-02 1110-02 analogia | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pomosty robocze w przestrzeni dachowej | $m^2$ | | |
| | | 0.60*(10.60*2+12.0*3) | $m^2$ | 34.320 | |
| | | | | RAZEM | 34.320 |
| **8** | **45421141-4** | **ŚCIANKI DZIAŁOWE** | | | |
| 53 d.8 | KNR 9-01 0105-02 | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 | $m^2$ | | |
| | | (4.38+3.02)*2*3.30-1.0*2.10*2+3.0*3.30-1.30*2.10+3.06*3.30*2+1.30*3.30+2.24*3.30-0.9*2.10*2 | $m^2$ | 79.908 | |
| | | | | RAZEM | 79.908 |
| **9** | **45432100-5** | **PODŁOŻA POD POSADZKI** | | | |
| 54 d.9 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | 143.2*0.10 | $m^3$ | 14.320 | |
| | | | | RAZEM | 14.320 |
| 55 d.9 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | $m^3$ | | |
| | | 143.2*0.10 | $m^3$ | 14.320 | |
| | | | | RAZEM | 14.320 |
| 56 d.9 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 57 d.9 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 58 d.9 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 59 d.9 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | $m^2$ | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 60 d.9 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| **10** | **45324000-4** | **TYNKI WEWNĘTRZNE** | | | |
| 61 d.10 | KNR 2-02 0802-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach | $m^2$ | | |
| | pom 1 | (12.00*2+6.98*2+1.0*2)*3.10 | $m^2$ | 123.876 | |
| | pom 2 | (4.38+2.90)*2*3.10 | $m^2$ | 45.136 | |
| | pom 3 | (3.0+1.9)*2*3.10 | $m^2$ | 30.380 | |
| | pom 4 | (4.38+2.90)*2*3.10 | $m^2$ | 45.136 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | pom 5 | (3.06+2.24)*2*3.10 | $m^2$ | 32.860 | |
| | pom 6 | (3.06+1.60)*2*3.10 | $m^2$ | 28.892 | |
| | pom 7 | (3.06+1.60)*2*3.10 | $m^2$ | 28.892 | |
| | pom 8 | (1.3+1.06)*2*3.10*2+(1.64+2.24)*2*3.10 | $m^2$ | 53.320 | |
| | | | | RAZEM | 388.492 |
| 62 d.10 | KNNR 2 1902-11 | Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych narożniki: listwy aluminiowe | m | | |
| | | 1.72*11*2+1.36*8+1.18*4+0.9*2+2.10*4+1.30*2+3.10*2 | m | 72.440 | |
| | | | | RAZEM | 72.440 |
| 63 d.10 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr 2,5cm, szer 30cm | m | | |
| | | 1.46*8+1.28*3 | m | 15.520 | |
| | | | | RAZEM | 15.520 |
| **11** | **45431200-9** | **OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE.** | | | |
| 64 d.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | $m^2$ | | |
| | pom 1 | (12.00*2+6.98*2+1.0*2)*3.10 | $m^2$ | 123.876 | |
| | pom 2 | (4.38+2.90)*2*3.10 | $m^2$ | 45.136 | |
| | pom 3 | (3.0+1.9)*2*3.10 | $m^2$ | 30.380 | |
| | pom 4 | (4.38+2.90)*2*3.10 | $m^2$ | 45.136 | |
| | pom 5 | (3.06+2.24)*2*3.10 | $m^2$ | 32.860 | |
| | pom 6 | (3.06+1.60)*2*3.10 | $m^2$ | 28.892 | |
| | pom 7 | (3.06+1.60)*2*3.10 | $m^2$ | 28.892 | |
| | pom 8 | (1.3+1.06)*2*3.10*2+(1.64+2.24)*2*3.10 | $m^2$ | 53.320 | |
| | | | | RAZEM | 388.492 |
| 65 d.11 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 66 d.11 | KNR 2-02 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach min. 20x20 cm na klej metodą zwykłą, minimum 2 kolory, szlifowanie płytek w miejscach łączenia | $m^2$ | | |
| | pom 5 | (3.06+2.24)*2*2.30-(0.9*1.30+0.9*2.0) | $m^2$ | 21.410 | |
| | pom 6 | (3.06+1.8)*2*2.30-(0.86*0.74+0.7*1.9) | $m^2$ | 20.390 | |
| | pom 7 | (3.06+1.6)*2*2.3-(0.9*2.0) | $m^2$ | 19.636 | |
| | pom 8 | (1.30+1.06)*2*2*2.3-0.8*2.0*2+(1.64+2.24)*2*2.30-(0.80*2.0*2+0.9*2.0) | $m^2$ | 31.360 | |
| | | | | RAZEM | 92.796 |
| 67 d.11 | KNR 2-02 1505-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie farbą zmywalną wg kolorów uzgodnionych z Inwestorem | $m^2$ | | |
| | | 388.492+141.10-92.796 | $m^2$ | 436.796 | |
| | | | | RAZEM | 436.796 |
| **12** | **45432100-5** | **PODŁOGI I WYKŁADZINY** | | | |
| 68 d.12 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 69 d.12 | KNR 2-02 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - płytki typu gres o podwyższonym standarcie, wg wzoru uzgodnionym z Inwestorem | $m^2$ | | |
| | | 141.10 | $m^2$ | 141.100 | |
| | | | | RAZEM | 141.100 |
| 70 d.12 | KNR 2-02 1120-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | pom 1 | (12.00*2+6.98*2+1.0*2)-(1.20*2+0.9*6) | m | 32.160 | |
| | pom 2 | (4.38+2.90)*2-0.9 | m | 13.660 | |
| | pom 3 | (3.0+1.9)*2-1.2*2 | m | 7.400 | |
| | pom 4 | (4.38+2.90)*2-0.9 | m | 13.660 | |
| | | | | RAZEM | 66.880 |
| **13** | **45421110-8** | **ŚLUSARKA OKIENNA, DRZWIOWA, I ELEMENTY KOWALSKIE** | | | |
| 71 d.13 | KNR-W 2-02 1018-04 analogia | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - antywłamaniowe, szyba P4 | $m^2$ | | |
| | | 1.36*1.72*8+1.18*1.72*3 | $m^2$ | 24.802 | |
| | | | | RAZEM | 24.802 |
| 72 d.13 | KNR-W 2-02 1018-03 analogia | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 | $m^2$ | | |
| | | 0.9*1.18 | $m^2$ | 1.062 | |
| | | | | RAZEM | 1.062 |
| 73 d.13 | KNR 2-02 1016-04 analogia | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - oscieżnica regulowana MDF | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 74 d.13 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - skrzydło drzwowe drewniane płytowe wg wzoru zatwierdzonego przez Inwestora | $m^2$ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | m2 | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 75 d.13 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe EI30 do pomieszczenia technicznego nr 6 | m2 | | |
| | | 0.90*2.05 | m2 | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 76 d.13 | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wg opisu rys nr A9 | m2 | | |
| | | 1.20*2.55*2 | m2 | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 77 d.13 | NNRNKB 202 1026-06 analogia | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wg opisu rys nr A9 - drzwi DW1 | m2 | | |
| | | 1.20*2.55*2 | m2 | 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 6.120 |
| 78 d.13 | KNR 2-02 1219-03 analogia | Wycieraczki do obuwia - zewntrzna gumowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 d.13 | KNR 2-02 1219-03 analogia | Wycieraczki do obuwia - wewnętrzna systemowa w ramie aluminiowej o wymiarach 1,20x0,90m, z powierzchnią czyszczącą i osuszającą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 d.13 | KNR 2-02 1219-08 | Uchwyty do flag | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| **14** | **45324000-4** | **ELEWACJA** | | | |
| 81 d.14 | KNR 0-23 2614-01 analogia | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 16cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikatowej barwionej w masie, dodatek do robocizny R=1,15 za wykonmanie wyprawy pasami w odmiennych kolorach, kołki z trzpieniami stalowymi | m2 | | |
| | | (12.80*2+3.02*4+3.30*4+4.76*2)*3.25+(10.60*3.45)/2*2-(1.36*1.72*8+1.18*1.72*3+1.18*0.90+1.30*2.55*2) | m2 | 200.376 | |
| | | | | RAZEM | 200.376 |
| 82 d.14 | NNRNKB 202 2609-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (do wys 2,0m) | m2 | | |
| | | (12.80*2+3.02*4+3.30*4+4.76*2)*2.0-(1.36*1.15*8+1.18*1.15*3+1.30*2.0*2) | m2 | 99.017 | |
| | | | | RAZEM | 99.017 |
| 83 d.14 | KNR 0-23 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 3.25*8+2.55*4+1.30*2+1.72*11*2+1.36*8+1.18*4+0.9*2 | m | 94.040 | |
| | | | | RAZEM | 94.040 |
| 84 d.14 | KNR 0-23 2614-04 | Docieplenie ościeży o szer. 16 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m2 | | |
| | | (1.72*11*2+0.90*2+1.36*8+1.18*4+2.55*4+1.30*2)*0.16 | m2 | 10.886 | |
| | | | | RAZEM | 10.886 |
| 85 d.14 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 12.80*2+3.02*4+4.76*2+3.30*4-1.30*2 | m | 57.800 | |
| | | | | RAZEM | 57.800 |
| 86 d.14 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | | |
| | | (1.36*8+1.18*4)*0.16 | m2 | 2.496 | |
| | | | | RAZEM | 2.496 |
| 87 d.14 | NNRNKB 202 1134-02 cokół + słupy + belki | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - grunt pod wyprawę tynkiem mozaikowym | m2 | | |
| | | (12.70*2+2.98*4+3.26*4+4.68*2)*0.30 | m2 | 17.916 | |
| | | (0.24*4*3.25*2+2.60*2+3.50)*0.75 | m2 | 11.205 | |
| | | | | RAZEM | 29.121 |
| 88 d.14 | KNR-W 2-02 0846-01 analogia | Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - cokół wykonywany ręcznie, Wsp do R = 2,0 | m2 | | |
| | | 29.121 | m2 | 29.121 | |
| | | | | RAZEM | 29.121 |
| **15** | | **OPASKA I UTWARDZENIE TERENU** | | | |
| 89 d.15 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | (5.05+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02+4.0+4.0+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02)*0.80 | m2 | 38.280 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 38.280 |
| 90 d.15 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | $m^2$ | | |
| | | (5.05+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02+4.0+4.0+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02)*0.80 | $m^2$ | 38.280 | |
| | | | | RAZEM | 38.280 |
| 91 d.15 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | $m^2$ | | |
| | | Krotność = -4 | | | |
| | | (5.05+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02+4.0+4.0+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02)*0.80 | $m^2$ | 38.280 | |
| | | | | RAZEM | 38.280 |
| 92 d.15 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | $m^2$ | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 93 d.15 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | $m^2$ | | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 94 d.15 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | $m^2$ | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 95 d.15 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | opaska | 5.65+3.62+3.30+5.98+3.30+3.62+4.60+4.60+3.62+3.30+5.98+3.30+3.62 | m | 54.490 | |
| | schody + podjazd | 1.85+1.50+2.70+2.0+0.65+5.40+5.40*2+3.25+2.90+4.80+4.10+3.25+2.90 | m | 46.100 | |
| | | | | RAZEM | 100.590 |
| 96 d.15 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | $m^2$ | | |
| | opaska | (5.05+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02+4.0+4.0+3.02+3.30+4.76+3.30+3.02)*0.60 | $m^2$ | 28.710 | |
| | schody + podjazd | 12.3+11.1+5.40*1.20+4.80*3.25 | $m^2$ | 45.480 | |
| | | | | RAZEM | 74.190 |
| 97 d.15 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 15.0+22.60+22.60-4.80+3.55*2+41.50+4.0+42.70+6.50 | m | 157.200 | |
| | | | | RAZEM | 157.200 |
| 98 d.15 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | $m^3$ | | |
| | | 157.200*0.25*0.20 | $m^3$ | 7.860 | |
| | | | | RAZEM | 7.860 |
| 99 d.15 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 157.20 | m | 157.200 | |
| | | | | RAZEM | 157.200 |
| 100 d.15 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | $m^2$ | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 101 d.15 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łączna grubość 12cm) | $m^2$ | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 102 d.15 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | $m^2$ | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+15.60+42.70*4+5.40*1.20+12.3+11.10 | $m^2$ | 572.320 | |
| | | | | RAZEM | 572.320 |
| 103 d.15 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | $m^2$ | | |
| | | 15.0*22.60+3.55*4.80+42.70*4 | $m^2$ | 526.840 | |
| | | | | RAZEM | 526.840 |
| 104 d.15 | kalk. własna | Oznaczenie pionowe i poziome miejsc postojowych, w tym 1 szt dla niepełnosprawnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| **16** | | **BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ** | | | |
| 105 d.16 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | $m^2$ | | |
| | | 33.0*14.0 | $m^2$ | 462.000 | |
| | | | | RAZEM | 462.000 |
| 106 d.16 | KNR 2-23 0201-01 | Rozścielenie piasku o grubości warstwy do 1 cm luzem | $m^2$ | | |
| | | 462 | $m^2$ | 462.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 462.000 |
| 107 d.16 | KNR 2-23 0201-03 | Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02<br>Krotność = 19<br>462 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>462.000 | |
| | | | | RAZEM | 462.000 |
| 108 d.16 | kalk. własna | Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - (huśtawka podwójna metalowa, zestaw nr 1 wg rysunku nr P-2, bujak konik, tablica informacyjna, ławka parkowa szt 2, kosz na śmieci)<br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 d.16 | kalk. własna | Dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (jeździec, biegacz, orbitrek, twister potrójny, tablica informacyjna, ławka parkowa szt 2, kosz na śmieci) - urządzenia w wersji metalowej<br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| **17** | | **OGRODZENIE Z SIATKI** | | | |
| 110 d.17 | KNR 2-01 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)<br>93 | dół.<br><br>dół. | <br><br>93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 111 d.17 | KNR 2-02 1803-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - ogrodzenie z siatki wys 1,5m na słupkach stalowych fi 50mm o rozstawie 3,0m osadzonych w fundamentach betonowych<br>18.70+11.30+7.20+79.70+48.40+78.50 | m<br><br>m | <br><br>243.800 | |
| | | | | RAZEM | 243.800 |
| 112 d.17 | KNR 2-02 1808-11 analogia | Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama wjazdowa szerokości 400cm ze słupami z kształtowników stalowych osadzonych w fundamencie betonowym<br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 d.17 | KNR 2-02 1808-11 analogia | Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtka systemowa szerokości 120cm ze słupami z kształtowników stalowych osadzonych w fundamencie betonowym<br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| **18** | | **BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO** | | | |
| 114 d.18 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>0.06 | ha<br><br>ha | <br><br>0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 115 d.18 | KNR 2-21 0207-01 | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II<br><br>0.0576 | ha<br><br>ha | <br><br>0.058 | |
| | | | | RAZEM | 0.058 |
| 116 d.18 | KNR 2-21 0207-03 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II<br><br>0.0576 | ha<br><br>ha | <br><br>0.058 | |
| | | | | RAZEM | 0.058 |
| 117 d.18 | KNR 2-21 0101-01 analogia | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, darni i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy<br><br>5.76 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 118 d.18 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III<br><br>576 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 119 d.18 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm<br>0.0576 | ha<br><br>ha | <br><br>0.058 | |
| | | | | RAZEM | 0.058 |
| 120 d.18 | KNR 2-23 0208-02 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim<br><br>0.0576 | ha<br><br>ha | <br><br>0.058 | |
| | | | | RAZEM | 0.058 |
| 121 d.18 | KNR 2-23 0207-01 | Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie<br><br>0.0576 | ha<br><br>ha | <br><br>0.058 | |
| | | | | RAZEM | 0.058 |
| 122 d.18 | KNR 2-23 0209-02 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką<br>576 | $m^2$<br><br>$m^2$ | <br><br>576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 123 d.18 | KNR 2-21 0702-06 analogia | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | $m^2$ | | |
| | | 576 | $m^2$ | 576.000 | |
| | | | | RAZEM | 576.000 |
| 124 d.18 | KNR 2-23 0310-07 analogia | Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki do piłki nożnej 5,0 x 2,0m, profil aluminiowy 120 x 100mm, montowane w tulejach + dekle, stalowe odciągi z siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2,0m, Siatka do bramek. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 d.18 | KNR 2-31 0706-02 analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie linii boiska do piłki nożnej | $m^2$ | | |
| | | (30.0*2+16.0*3)*0.10 | $m^2$ | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |