

Przedmiar robót

Budowa: **Rozbudowa infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w Radomyślu Wielkim
działka nr ew. gr. 136, 138 w m. Radomyśl Wielki, obręb 72 Radomyśl Wielki .**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane i PZT**

Zamawiający: **Gmina Radomyśl Wielki
ul. Rynek 32
39-310 Radomyśl Wielki**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|--|--|------|------------|----------|
| | Kosztorys | wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej, SIWZ oraz kosztorysie i przedmiarze należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów oraz proponowanej technologii wykonania, wymienionych w dokumentacji technicznej z zachowaniem jej wymogów w zakresie jakości. Materiały równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy, a ciężar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez zamawiającego leży po stronie składającego ofertę. | | | |
| 1 | Rozdział | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | Element | Element | | | |
| 1.1.1 | KNR 231/814/2 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej-ciągi piesze, schody terenowe, obramowania boiska asfaltowego | m | 125,450 | |
| 1.1.2 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod orzeżami z betonu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | wokół boisk do rozbiórek | 125,45*0,2*0,15 | | 3,763500 | |
| | | RAZEM: | | 3,763500 | |
| 1.1.3 | KNR 2-31 0801-01 0801-020801-02 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 19 cm | m2 | 125,450 | |
| 1.1.4 | KNR 2-31 0802-05 0802-060802-06 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm | m2 | 125,450 | |
| 1.1.5 | KNR 9/1001/8 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt. | 15,000 | |
| 1.1.6 | KNR 9/801/5 | Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II | m | 253,000 | |
| 1.1.7 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km zdemontowanych słupów oświetlenia Samochód skrzyniowy 5-10 t | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | drobne elementy stalowe | 15*0,14 | | 2,100000 | |
| | | RAZEM: | | 2,100000 | |
| 1.1.8 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km wraz z kosztem utylizacji | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | obrzeża | 293*1,0*0,3*0,08 | | 7,032000 | |
| | ławy pod obrzeża | 293*0,2*0,15 | | 8,790000 | |
| | boiska asfaltowe z podbudową | 1537*(0,06+0,19) | | 384,250000 | |
| | schody betonowe | 11*0,19 | | 2,090000 | |
| | plażówka piach | 252*0,2 | | 50,400000 | |
| | | RAZEM: | | 452,562000 | |

wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w dokumentacji technicznej, SIWZ oraz kosztorysie i przedmiarze należy ...

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|-----------------------------|--|------------|------------|----------|
| 2 | Rozdział | Roboty ziemne- zawierają wykop dla wymiany warstw podkładowych pod fundamentami (wymiana gruntów niestabilnych) | | | |
| 2.1 | Element | Element | | | |
| 2.1.1 | KNR 201/122/1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | PZ1-duży basen | $(79,45-(79,31+78,52)/2)*(14,05+0,6*2)*(28,10+0,6*2)$ | | 239,051375 | |
| | PZ2a i PZ2b-mniejsze baseny | $(80,35-(79,64+79,31)/2)*(10,3+0,6*2)*(33,25+0,6*2)$ | | 346,653125 | |
| | PZ3-dla budynku B1 i B4 | $((79,5-0,15)-78,19)*(2,7+0,6*2)*(19,7+0,6*2)$ | | 94,551600 | |
| | PZ4-dla budynku B2 i B3 | $(80,35-79,64)*(2,6+0,6*2)*((6,8+13,3)+0,6*2)$ | | 57,467400 | |
| | MO1-mur oporowy | $((80,5+79,6)/2-0,15-(79-0,05))*(1,0+0,6*2)*((8,6+2,05+1,32)+0,6*2)$ | | 27,525300 | |
| | MO2-mur oporowy | $((80,5+79,7)/2-0,15-(79-0,05))*(1,0+0,6*2)*(4,5+0,6*2)$ | | 12,540000 | |
| | płyta brodzika | $(80,35-(79,64+79,31)/2)*(95*1,05)$ | | 87,281250 | |
| | płyta Z1 pod zjeżdżalnię | $(80,35-(79,64+79,31)/2)*(8,0+0,6*2)*(2,0+0,6*2)$ | | 25,760000 | |
| | płyta Z2 pod zjeżdżalnię | $(80,35-(79,64+79,31)/2)*(5,0+0,6*2)*(6,5+0,6*2)$ | | 41,772500 | |
| | korekta | -0.001000 | | -0,001000 | |
| | (import) Razem =932.602000 | | | | |
| | | RAZEM: | 932,601550 | m3 | 932,602 |
| 2.1.2 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 955,660-242 | | 713,660000 | |
| | | RAZEM: | 713,660000 | m2 | 713,660 |
| 2.1.3 | KNR 201/211/3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-wywóz humusu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | wg.zestawienia | 932,602-242 | | 690,602000 | |
| | powierzchni z pozycji 10 | | | | |
| | | RAZEM: | 690,602000 | m3 | 690,602 |
| 2.1.4 | KNR 201/215/4 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% mechanicznie | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 932,602-242 | | 690,602000 | |
| | | RAZEM: | 690,602000 | m3 | 690,602 |
| 2.1.5 | KNR 201/310/2 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-10% ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 932,602-242 | | 690,602000 | |
| | | RAZEM: | 690,602000 | m3 | 690,602 |
| 2.1.6 | KNR 201/312/10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.5 m (kat. gruntu III)-pod cokoły betonowe dla posadowienia konstrukcji podestów tarasu, budynków kontenerowych i przebiegalni R = 0.955*1.2 = 1,146 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | dół. | 80,000 | |
| 2.1.7 | KNR 201/506/1 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1223,894-242 | | 981,894000 | |
| | | RAZEM: | 981,894000 | m2 | 981,894 |
| 2.1.8 | KSNR 1/210/4 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II-90% | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 150,983-242*0,15 | | 114,683000 | |
| | | RAZEM: | 114,683000 | m3 | 114,683 |
| 2.1.9 | KSNR 1/309/1 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III-10% ręcznie | | | |
| | | | m3 | 114,680 | 0,100 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|--------|--|---|-----|------------|----------|
| 2.1.10 | KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.97$ $R = 1,290 \quad M = 1,000 \quad S = 1,290$ | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | zasypy gruntem z wykopu | | | | |
| | | 114,68 | | 114,680000 | |
| | | RAZEM: | | 114,680000 | |
| | | | m3 | 114,680 | |
| 2.1.11 | KNR 201/211/3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-wywóz nadmiaru gruntu po zasypaniu przestrzeni fundamentowych i niwelacji gruntu pod podestami | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 690,602-114,68 | | 575,922000 | |
| | | RAZEM: | | 575,922000 | |
| | | | m3 | 575,922 | |
| 2.1.12 | | obsługa geologiczna robót ziemnych | kpl | 1,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|--|--|----|--------------|----------|
| 3 | Rozdział | Warstwy podkładowe (wymiana gruntu), chudy beton pod płyty, ściany i cokoły fundamentowe | | | |
| 3.1 | Element | Element | | | |
| 3.1.1 | KNR 911/201/4 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym. Geowłóknina ochronna 200 g/m2 | | | |
| | Obliczenie: | (229,82+965,68-242)*1,1 | | 1 048,850000 | |
| | | RAZEM: | | 1 048,850000 | |
| | | | m2 | 1 048,850 | |
| 3.1.2 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-z mieszanki piaskowo-żwirowej-wymiana gruntu pod płytami fundamentowymi | | | |
| | Obliczenie: | 0,3*1048,85 | | 314,655000 | |
| | | RAZEM: | | 314,655000 | |
| | | | m3 | 314,655 | |
| 3.1.3 | KNR-W 2-01 0229-05 s.sz. 2.5.2. 9907-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96-podkład pod płytami fundamentowymi R = 1,140 M = 1,000 S = 1,140 | | | |
| | | | m3 | 314,650 | |
| 3.1.4 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr od 5 do 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10) | | | |
| | Obliczenie: | 1048,85*0,1 | | 104,885000 | |
| | | RAZEM: | | 104,885000 | |
| | | | m3 | 104,885 | |
| 3.1.5 | KNRW 202/606/2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. - pod płytami fundamentowymi i ścianami oporowymi | | | |
| | Obliczenie: | 1048,85*1,1 | | 1 153,735000 | |
| | | RAZEM: | | 1 153,735000 | |
| | | | m2 | 1 153,735 | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|--|---|----|------------|----------|
| 4 | Rozdział | Prace fundamentowe, (UWAGA w cenie betonowania uwzględnić systemowe elementy dylatacji i uszczelnień przerw roboczych oraz etapowanie prac) | | | |
| 4.1 | Element | Element | | | |
| 4.1.1 | KSNR 2/102/2 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych-płyt dla niecek i budynków technologicznych | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | PZ1-duży basen | $(5,625*(16+4)+4,68*(16+2))*0,2$ | | 39,348000 | |
| | PZ2a i PZ2b-mniejsze baseny | $(5,975*(4+2)+3,75*(2+1)+5,845*(6+3)+5,145*(12+2))*0,2$ | | 34,347000 | |
| | PZ3-dla budynku B1 i B4 | $(2,7*4+6,13*4+7,475*2)*0,2$ | | 10,054000 | |
| | PZ4-dla budynku B2 i B3 | $(4,535*(2+2)+6,78*2+2,33*(4+1)+4,24*2)*0,2$ | | 10,366000 | |
| | plyta brodzika | $44,0*0,2$ | | 8,800000 | |
| | plyta Z1 pod zjeżdżalnie | $(8,0+2,0)*2*0,2$ | | 4,000000 | |
| | plyta Z2 pod zjeżdżalnie | $(5,0+6,5)*2*0,2$ | | 4,600000 | |
| | RAZEM: | 111,515000 | m2 | 111,515 | |
| 4.1.2 | KSNR 2/102/3 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | PZ1-duży basen | $(80,64-79,49)*(14,05*2+0,25*4)$ | | 33,465000 | |
| | PZ2a i PZ2b-mniejsze baseny | $(80,39-79,94)*(10,3*2+1,5*4)$ | | 11,970000 | |
| | PZ4-dla budynku B2 i B3 | $(80,64-80,6)*(11,795*2+0,3*2+4,45*2)$ | | 1,323600 | |
| | RAZEM: | 46,758600 | m2 | 46,759 | |
| 4.1.3 | KSNR 2/102/4 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych i cokołów-w cenie deskowania przyjąć deskowania tracone | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Cz 1 | $18*(0,3+0,3)*2*1,0$ | | 21,600000 | |
| | Cz 2 | $22*(0,35+0,3)*2*1,15$ | | 32,890000 | |
| | Cz 3 | $2*(0,42+0,42)*2*1,15$ | | 3,864000 | |
| | Cz 4 | $20*(0,2+0,2)*3,14*1,15$ | | 28,888000 | |
| | Cz 5 | $14*(0,2+0,2)*3,14*0,8$ | | 14,067200 | |
| | Cz 6 | $4*(0,3+0,3)*2*1,4$ | | 6,720000 | |
| | Cz 7 | $1*(0,5+0,3)*2*1,4$ | | 2,240000 | |
| | Cz 8 | $1*(0,2+0,2)*3,14*1,4$ | | 1,758400 | |
| | Cz 9 | $26*(0,25+0,25)*2*1,2$ | | 31,200000 | |
| | Cz 10 | $3*(0,25+0,25)*2*1,64$ | | 4,920000 | |
| | korekta | -0.001000 | | -0,001000 | |
| | (import)Razem =148.147000 | | | | |
| | RAZEM: | 148,146600 | m2 | 148,147 | |
| 4.1.4 | KSNR 2/103/3 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi Pręty okrągłe do zbrojenia betonu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Zbrojenie zgodnie z zestawieniem rys.nr K-09,K-10,K-11 | $(9955,99+733,48+2169,42+3625)/1000$ | | 16,483890 | |
| | RAZEM: | 16,483890 | t | 16,484 | |
| 4.1.5 | KSNR 2/107/3 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - płyt dla nieceki budynków technologicznych Beton zwykły C25/30 (B-30) XF2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $1048,85*0,2*1,1$ | | 230,747000 | |
| | RAZEM: | 230,747000 | m3 | 230,747 | |
| 4.1.6 | KSNR 2/107/4 | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły C25/30 (B-30) XF2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $5,703*0,87$ | | 4,961610 | |
| | RAZEM: | 4,961610 | m3 | 4,962 | |
| 4.1.7 | KSNR 2/107/5 | Betonowanie słupów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły C25/30 (B-30) XC2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $12,127*0,87$ | | 10,550490 | |
| | RAZEM: | 10,550490 | m3 | 10,550 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|--------|-----------------|---|----|--------------|----------|
| 4.1.8 | KNR BC 2/218/3 | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych Elastyczna farba na powierzchnie betonowe, zabezpieczająca przed wnikaniem CO2 i SO2, odporna na alkalia i warunki atmosferyczne (szara) - elastyczna powłoka ochronna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1048,85*1,1 | | 1 153,735000 | |
| | | RAZEM: | | 1 153,735000 | |
| | | | m2 | 1 153,735 | |
| 4.1.9 | KNR 202/238/1 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) XC2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 4,118*0,87 | | 3,582660 | |
| | | RAZEM: | | 3,582660 | |
| | | | m3 | 3,583 | |
| 4.1.10 | KNR 202/239/4 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) XC2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | MO1-mur oporowy | 1,39*(8,6+1,54+1,0+1,32)*0,25 | | 4,329850 | |
| | | RAZEM: | | 4,329850 | |
| | | | m3 | 4,330 | |
| 4.1.11 | KNR 202/239/5 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) XC2 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | MO2-mur oporowy | 1,39*(4,23+1,0)*0,3 | | 2,180910 | |
| | | RAZEM: | | 2,180910 | |
| | | | m3 | 2,181 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|-------------------|---|----|------------|----------|
| 5 | Rozdział | Izolacje: bitumiczna konstrukcji betonowych w gruncie i izolacja pod basenami na płycie | | | |
| 5.1 | Element | Element | | | |
| 5.1.1 | KNRW 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | 1 048,850 | |
| 5.1.2 | KNRW 202/603/2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | 1 048,850 | |
| 5.1.3 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian EPS 100, grubości 5 cm Płyty styrop.frez.EPS 100-038 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $(9*12,7+22,75*12,7+16,5*9)*1,1-147,6$ | | 459,297500 | |
| | | RAZEM: | | 459,297500 | |
| | | | m2 | 459,2975 | |
| 5.1.4 | KNRW 202/606/2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. | m2 | 459,300 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|--------|------------------|---|----------|-----------|----------|
| 6 | Rozdział | Podesty drewniane wokół niecek wraz z zadaszeniem dla ratowników UWAGA: stosować drewno sosnowe szlifowane, impregnowanie ognioodporne i grzybobójcze, malowane w kolorze brązowym drewno bez bieli w klasach zgodnych z dok.techn., w cenie drewna uwzględnić koszt dodatkowych elementów stalowych łącznych i kotwy | | | |
| 6.1 | Element | Element | | | |
| 6.1.1 | KNR 202/407/4 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- uwaga tarcica czterostronnie strugana, zaimpregnowana, montowana na podstawie ocynkowana galwanicznie (zgodnie z dokumentacją projektową) Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II szlifowane Impregnat ognio-grzybo ochronny do drewna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3,860*0,87 | | 3,358200 | |
| | | RAZEM: | | 3,358200 | |
| | | | m3 drew. | 3,358 | |
| 6.1.2 | KNR 202/406/3 | Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- tarcica strugana czterostronnie, impregnowana Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II szlifowane Impregnat ognio-grzybo ochronny do drewna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 15,200*0,87 | | 13,224000 | |
| | | RAZEM: | | 13,224000 | |
| | | | m3 drew. | 13,224 | |
| 6.1.3 | KNR 202/408/1 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- tarcica strugana czterostronnie, impregnowana Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II szlifowane Impregnat ognio-grzybo ochronny do drewna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1,470*0,87 | | 1,278900 | |
| | | RAZEM: | | 1,278900 | |
| | | | m3 | 1,279 | |
| 6.1.4 | KNR 202/408/1 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- stężenia poziome- tarcica strugana czterostronnie, impregnowana Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II szlifowane Impregnat ognio-grzybo ochronny do drewna | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,700*0,87 | | 0,609000 | |
| | | RAZEM: | | 0,609000 | |
| | | | m3 | 0,609 | |
| 6.1.5 | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-zadaszenie dla ratowników Deski iglaste strugane 2-stronnie, grubość 19-25 mm kl. II nasyczone kl.II Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | m2 | 2,800 | |
| 6.1.6 | KNR 223/604/1 | Wykonanie pokładów z desek grubości 28 mm pomostów drewnianych Deski iglaste strugane 4-stronnie ryflowane, grubość 28-45 mm kl. I impregnowane w kolorze brązowym MODRZEW SYBERYJSKI Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 247,700 | |
| 6.1.7 | KNR 223/604/3 | Wykonanie balustrady drewnianej Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I nasyczone MODRZEW SYBERYJSKI Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 102,5-22,6 | | 79,900000 | |
| | | RAZEM: | | 79,900000 | |
| | | | m | 79,900 | |
| 6.1.8 | NNRNKB 202/421/2 | Przybicie deski czołowej-wzdłuż balustrady zabezpieczającej przed przedostawianiem się zwierząt do podbasenia Deski iglaste strugane 2-stronnie, grubość 19-25 mm kl. I nasyczone kl.I MODRZEW SYBERYJSKI | m | 79,900 | |
| 6.1.9 | NNRNKB 202/541/1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- wzdłuż krawędzi niecek Blacha powlekana płaska 0,7 ze stali nierdzewnej | m2 | 36,900 | |
| 6.1.10 | KSNR 7/206/1 | Konstrukcje o masie do 5 kg-montaż marki stalowe MS 1, podstawy słupów, blachy montażowe | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1486,75/1000 | | 1,486750 | |
| | | RAZEM: | | 1,486750 | |
| | | | t | 1,486750 | |
| 6.1.11 | | Dostawa elementów stalowych-marki stalowe MS 1-zabezpieczone antykorozyjnie i p.poż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | t | 1,487 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|----------------|---|-----------|-----------|----------|
| 7 | Rozdział | Przebieganie - 2 kpl. UWAGA: płytę betonową z kostki wyceniono w ciągach pieszych | | | |
| 7.1 | Element | Element | | | |
| 7.1.1 | KNR 21/4001/4 | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | słupki SD1 i 2 | $2,1 \cdot (3,6 + 1,9 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2)$ | | 27,720000 | |
| | | RAZEM: | | 27,720000 | |
| | | | m2 ściany | 27,720 | 2,000 |
| 7.1.2 | KNR 21/4005/1 | Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | Bd1 do Bd5 | $1,9 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2 + 3,6$ | | 13,200000 | |
| | | RAZEM: | | 13,200000 | |
| | | | mb | 13,200 | 2,000 |
| 7.1.3 | KNR 21/4002/1 | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 90 mm-stężenia pionowe | | | |
| | | | mb | 22,800 | 2,000 |
| 7.1.4 | KNR 21/4004/1 | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.I-deska elewacyjna 28x95mm zaoblona na narożnikach (fazowana) fuga 5mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | $2,1 \cdot (3,6 + 1,9 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2)$ | | 27,720000 | |
| | | RAZEM: | | 27,720000 | |
| | | | m2 | 27,720 | |
| 7.1.5 | KSNR 7/206/1 | Konstrukcje o masie do 5 kg-montaż podstawy stalowe słupów mocowane w trakcie prac betonowych | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 25/1000 | | 0,025000 | |
| | | RAZEM: | | 0,025000 | |
| | | | t | 0,025000 | 2,000 |
| 7.1.6 | | Dostawa elementów stalowych-podstawy stalowe słupów-zabezpieczone antykorozyjnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 25/1000 | | 0,025000 | |
| | | RAZEM: | | 0,025000 | |
| | | | t | 0,025 | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|---------------|--|-----------|--------|----------|
| 8 | Rozdział | Budynki prefabrykowane socjalne i sanitarne kontenerowe systemowe: UWAGA budynki wyposażone w instalacje i urządzenia wod-kan, c.o. oraz elektryczne zgodnie z Dok.Techn. | | | |
| 8.1 | Element | Element | | | |
| 8.1.1 | KNR 225/102/1 | Montaż obiektów kontenerowych - Kontenery sanitarne 1 i 2 (B2,B3) Budynek kontenerowy:Kontener sanitarny. pow. 15,12 m2 Lz=6130 mm, Sz=2 460 mm, Hw=2 500 mm kompletny z wyposażeniem i elewacja z deski elewacyjnej | kontener. | 2,000 | |
| 8.1.2 | KNR 225/102/1 | Montaż obiektów kontenerowych - Kontener ratownika (B5) Budynek kontenerowy:Kontener ratownika pow. 15,12 m2 Lz=6130 mm, Sz=2 460 mm, Hw=2 500 mm kompletny z wyposażeniem i elewacja z deski elewacyjnej | kontener. | 1,000 | |
| 8.1.3 | KNR 225/102/1 | Montaż obiektów kontenerowych - Kontener kas i zaplecza (B1) Budynek kontenerowy:Kontener kas i zaplecza pow. 15,12 m2 Lz=3060 mm, Sz=2 460 mm, Hw=2 500 mm kompletny z wyposażeniem i elewacja z deski elewacyjnej | kontener. | 1,000 | |
| 8.1.4 | KNR 225/102/1 | Montaż obiektów kontenerowych - Kontenery techniczne (B4,B6-B8) Budynek kontenerowy:Kontener techniczny. pow. 15,12 m2 Lz=6130 mm, Sz=2 460 mm, Hw=2 500 mm kompletny z wyposażeniem i elewacja z deski elewacyjnej Budynek kontenerowy:Kontener magazynu chemii. pow. 15,12 m2 Lz=3060 mm, Sz=2 460 mm, Hw=2 500 mm kompletny z wyposażeniem i elewacja z deski elewacyjnej | kontener. | 5,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|---------------------------------------|---|-----|---------|----------|
| 9 | Rozdział | Baseny, prysznice , nogomyjki , uzdatnianie, zjeżdżalnie, splash park | | | |
| 9.1 | Element | Niecki basenowe- 2kpl | | | |
| 9.1.1 | | Dostawa i montaż basenu: Basen rekreacyjny: wymiary lustra wody: ok. 12,70 x 22,75 m tj. 288,925m ² , głębokość wody 1,20 m. Basen systemowy do montażu na powierzchni terenu, wyposażony w modułową konstrukcję podtrzymującą ze stali ocynkowanej. Wnętrze basenu wykonane z folii ze wzmocnionego PCV(niecka, konstrukcja, skimmery, dysze, drabinki basenowe) . Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | kpl | 1,000 | |
| 9.1.2 | | Dostawa i montaż basenu: Basen rekreacyjny: wymiary lustra wody: ok. 12,7x 9,0 m tj. 114,3m ² , głębokość wody 0,6m. Basen systemowy do montażu na powierzchni terenu, wyposażony w modułową konstrukcję podtrzymującą ze stali ocynkowanej. Wnętrze basenu wykonane z folii ze wzmocnionego PCV (niecka, konstrukcja, skimmery, dysze). Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | kpl | 1,000 | |
| 9.1.3 | | Dostawa i montaż i uruchomienie automatycznej stacji systemu uzdatniania wody, kontroli Ph, Cl, temperatury. Parametry stacji zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej | kpl | 1,000 | |
| 9.1.4 | | Brodzik do dezynfekcji stóp wym. 100x200 cm. Wykonanie prefabrykaty żelbetowej zgodnie z rys K-07. Dostawa wraz z posadowieniem i montażem. | kpl | 3,000 | |
| 9.1.5 | | Brodziki z natryskami. Brodzik zewnętrzny do prysznica z kotwą dla prysznica O43 /100 x 100 cm, wykonany z poliestru wzmocnionego włóknami szklanymi. pokryty żelkotem, antypoślizgowy. Prysznic 1-głowicowy O43 z kotwą 00107/AISI-304/zawór plastikowy/kran do mycia nóg (zawór plastikowy)/wysokość: 2 m. Dostawa wraz z posadowieniem i montażem. | kpl | 5,000 | |
| 9.1.6 | | Dostawa:Odkurzacz ręczny trójkątny, rurka teleskopowa dla odkurzacza ręcznego/aluminium/długość: 2,4 - 4,8 m/zapięcie na śrubki i na klip seria, wąż do odkurzacza/polietylen/O38 mm (1 1/2")/długość: 15 m. Dostawa. | kpl | 1,000 | |
| 9.1.7 | | Dostawa: Mobilny podnośnik basenowy dla osób z niepełnosprawnościami ustawiany w dowolnym miejscu wzdłuż basenu,24V akumulator napęd mechaniczny ramienia, ładowarka akumulatorów, ręczny wodoodporny kontroler pracy,wykonany z materiałów odpornych na korozję (malowana proszkowo stal nierdzewna i aluminium). Podłokietniki i podnóżek na wyposażeniu, udźwig do136 kg i promień skrętu do 240 o. Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | kpl | 1,000 | |
| 9.1.8 | | Pompa z płaskim zasysiem wody, do wypompowania wody z basenu do poziomu około 1mm.Wyjmowany filtr wstępny ze stali szlachetnej Przyłącz węża, 1", 1 1/4", 1 1/2"z zaworem zwrotnym, Szybkozłącze Quick Connect, Przełączanie pomiędzy trybem ręcznym / automatycznym, Włącznik na pompie Przełączanie do trybu płaskiego Czujnik poziomu wody: Dostawa. | kpl | 1,000 | |
| 9.2 | Element | Splash park z brodzikiem | | | |
| 9.2.1 | | Dostawa i montaż: Splash Park z brodzikiem wyposażony w zabawki wodne: wieloryb mały - 1 szt. tryskający ogród - 1 szt. zjeżdżalnia dla dzieci w wieku do 4 lat - 1 szt. armatka zakręcona lub palik sferyczny - 2 szt.Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | kpl | 1,000 | |
| 9.2.2 | | Dostawa i montaż i uruchomienie automatycznej stacji systemu uzdatniania wody, kontroli Ph, Cl, temperatury dla splash parku i brodzika. Parametry stacji zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej | kpl | 1,000 | |
| 9.2.3 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym Geotkanina-separacja warstw | m2 | 110,000 | |
| 9.2.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 110,000 | |
| 9.2.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-pod EPDM | m2 | 110,000 | |
| 9.2.6 | | Montaż: Warstwa wykończeniowa - nawierzchnia EPDM gr.4cm-Nawierzchnia poliuretanowa na plaży i w brodziku, wielowarstwowa, bezpieczna, wykonana in situ na przygotowanym podłożu z kruszywa system zg. z opisem technologii wg dok.techn. | m2 | 230,070 | |
| 9.3 | Element | Zjeżdżalnie-rodzinna (h startu ok. 1,6 m), rurowa zakręcona (h startu ok. 2,9 m) | | | |
| 9.3.1 | | Dostawa i montaż: Zjeżdżalnie z własnymi hamowniami: rodzinna (h startu ok. 1,6 m), rurowa zakręcona (h startu ok. 2,9 m) Montaż zjeżdżalni Uzdatnianie wody:Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. | kpl | 1,000 | |
| 9.3.2 | | Dostawa i montaż i uruchomienie automatycznej stacji systemu uzdatniania wody, kontroli Ph, Cl, temperatury dla zjeżdżalni. Parametry stacji zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej | kpl | 1,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|-------|---------------------------------------|---|------------|--------|----------|
| 9.3.3 | KNR 911/202/1 | Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym Geotkanina-separacja warstw | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | nawierzchnia EPDM | 80 | 80,000000 | | |
| | plyta Z1 pod zjeżdżalnie | -8,0*2,0 | -16,000000 | | |
| | plyta Z2 pod zjeżdżalnie | -5,0*6,5 | -32,500000 | | |
| | | RAZEM: | 31,500000 | m2 | 31,500 |
| 9.3.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | nawierzchnia EPDM | 80 | 80,000000 | | |
| | plyta Z1 pod zjeżdżalnie | -8,0*2,0 | -16,000000 | | |
| | plyta Z2 pod zjeżdżalnie | -5,0*6,5 | -32,500000 | | |
| | | RAZEM: | 31,500000 | m2 | 31,500 |
| 9.3.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm-pod EPDM | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | nawierzchnia EPDM | 80 | 80,000000 | | |
| | plyta Z1 pod zjeżdżalnie | -8,0*2,0 | -16,000000 | | |
| | plyta Z2 pod zjeżdżalnie | -5,0*6,5 | -32,500000 | | |
| | | RAZEM: | 31,500000 | m2 | 31,500 |
| 9.3.6 | | Montaż: Warstwa wykończeniowa - nawierzchnia EPDM gr.4cm-Nawierzchnia poliuretanowa na wokół zjeżdżalni, wielowarstwowa, bezpieczna, wykonana in situ na przygotowanym podłożu z kruszywa system zg. z opisem technologii wg dok.techn. | m2 | 42,700 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------------|---|------------|---------|----------|
| 10 | Rozdział | Utwardzenia z kostki betonowej | | | |
| 10.1 | Element | Chodniki | | | |
| 10.1.1 | KNR 231/102/1 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta -UWAGA korytowanie pomniejszono o 15cm (grubość ściągniętego humusu wykonanego w pracach ziemnych) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 238,43+1,92+14,34+241,8+17,76+11,83+10,8+64,53+149,8 | | | |
| | | 5+8,36+8,02 | | | |
| | | RAZEM: | 767,640000 | | |
| | | | 767,640000 | m2 | 767,640 |
| 10.1.2 | KNR 231/102/2 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta-dodatek za wzmocnienie dla ciągów ruchu pojazdów technicznych i stanowisko dla food trucka | m2 | 113,300 | 5,000 |
| 10.1.3 | KNR 201/211/3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 767,64*0,15 | | | |
| | | 115,146000 | | | |
| | | RAZEM: | 115,146000 | m3 | 115,146 |
| 10.1.4 | KNR 911/201/2 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym | m2 | 767,640 | |
| | | Geowłóknina doobór zg z dok.techn.(ciągi piesze i pieszo-jezdne) | | | |
| 10.1.5 | KNR 231/401/1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II-obrzeża | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 242,43+5+11,24*2+263,22+20+14,35+13,71+72,83+90,72+ | | | |
| | | 11,62 | | | |
| | | 756,360000 | | | |
| | | RAZEM: | 756,360000 | m | 756,360 |
| 10.1.6 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeża | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 756,35*0,2*0,3 | | | |
| | | 45,381000 | | | |
| | | RAZEM: | 45,381000 | m3 | 45,381 |
| 10.1.7 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm kolorystyka wg dok.techn | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 756,35-382,36 | | | |
| | | 373,990000 | | | |
| | | RAZEM: | 373,990000 | m | 373,990 |
| 10.1.8 | KNR 2-31 0407-01 0407-060407-06 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m | m | 382,360 | |
| | | Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm kolorystyka wg dok.techn | | | |
| 10.1.9 | KNR 231/114/1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 767,640 | |
| | | Mieszanka żwirowo-piaskowa | | | |
| 10.1.10 | KNR 231/114/2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 767,640 | -5,000 |
| | | Mieszanka żwirowo-piaskowa | | | |
| 10.1.11 | KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm -wzmocnienie dla ciągów ruchu pojazdów technicznych | m2 | 113,300 | |
| 10.1.12 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 113,300 | |
| 10.1.13 | KNR 231/511/2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 767,640 | |
| | | Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm kolorystyka wg dok.techn | | | |
| 10.2 | Element | Dojazd techniczny | | | |
| 10.2.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-020101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm | m2 | 74,940 | |
| 10.2.2 | KNR 201/211/3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 74,94*0,15 | | | |
| | | 11,241000 | | | |
| | | RAZEM: | 11,241000 | m3 | 11,241 |
| 10.2.3 | KNR 911/201/2 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym | m2 | 74,940 | |
| | | Geowłóknina doobór zg z dok.techn.(ciągi piesze i pieszo-jezdne) | | | |
| 10.2.4 | KNR 231/401/1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II-obrzeża | m | 45,470 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|---------|---------------------------------------|--|----|-----------|----------|
| 10.2.5 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 45,47*0,2*0,3 | | 2,728200 | |
| | | RAZEM: | | 2,728200 | |
| | | | m3 | 2,728 | |
| 10.2.6 | KNR 231/402/3 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod krawężniki obniżone Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | wtopione | 8*0,4*0,2 | | 0,640000 | |
| | | RAZEM: | | 0,640000 | |
| | | | m3 | 0,640 | |
| 10.2.7 | KNR 231/403/5 | STWiOR: ST 01.01.00 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 12x25x100 cm, szary | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 45,47-8 | | 37,470000 | |
| | | RAZEM: | | 37,470000 | |
| | | | m | 37,470 | |
| 10.2.8 | KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm | | | |
| | | | m2 | 74,940 | |
| 10.2.9 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 74,940 | |
| 10.2.10 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm kolorystyka wg dok.techn | | | |
| | | | m2 | 74,940 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|--------|-----------------|---|------|------------|----------|
| 11 | Rozdział | Ogrodzenia | | | |
| 11.1 | Element | Ogrodzenie strefy WPZ 72 mb | | | |
| 11.1.1 | KNR 201/312/10 | STWiOR: B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 72/1,5 | | 48,000000 | |
| | | RAZEM: | | 48,000000 | |
| | | | dół. | 48,000 | |
| 11.1.2 | KNRW 202/203/1 | STWiOR: B.04.00.00 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,25*0,25*1*48 | | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | | 3,000000 | |
| | | | m3 | 3,000 | |
| 11.1.3 | KNRW 202/1803/3 | STWiOR: B.07.00.00 Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm]. - Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]. - Wysokość panela 1730mm + deska prefabrykowana betonowa o wysokości 250mm i grubości min. 60mm.przekrój słupa 60x40mm | m | 72,000 | |
| 11.1.4 | KNRW 202/1808/9 | STWiOR: B.07.00.00 Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Brama 2-skrzydłowa, panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm], kolor zg z dok.techn wysokość 195 cm x szerokość 400 cm | kpl. | 1,000 | |
| 11.2 | Element | Ogrodzenie wokół terenu 227,7mb | | | |
| 11.2.1 | KNR 201/312/10 | STWiOR: B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | dół. | 95,000 | |
| 11.2.2 | KNRW 202/203/1 | STWiOR: B.04.00.00 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 0,25*0,25*1*95 | | 5,937500 | |
| | | RAZEM: | | 5,937500 | |
| | | | m3 | 5,938 | |
| 11.2.3 | KNRW 202/1803/3 | STWiOR: B.07.00.00 Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm]. - Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]. - Wysokość panela 1730mm + deska prefabrykowana betonowa o wysokości 250mm i grubości min. 60mm.przekrój słupa 60x40mm | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 41,1+127,63+2,15+48,83+8 | | 227,710000 | |
| | | RAZEM: | | 227,710000 | |
| | | | m | 227,710 | |
| 11.2.4 | KNRW 202/1808/9 | STWiOR: B.07.00.00 Wrota z furtkami wysokości 2.1 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Brama 2-skrzydłowa, panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm], kolor zg z dok.techn wysokość 195 cm x szerokość 400 cm | kpl. | 3,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|---------|---------------|---|------|------------|----------|
| 12 | Rozdział | Tereny zieleni | | | |
| 12.1 | Element | Nasadzenia i wykonanie trawników siewem | | | |
| 12.1.1 | KNR 221/104/3 | STWiOR: ST 04.05.00 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 16,000 | |
| 12.1.2 | KNR 221/302/5 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Klon polny pospolity -wys.100-150cm/forma pienna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 5,000 | |
| 12.1.3 | KNR 221/302/5 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Buk pospolity Złatia -wys.100-150cm/forma pienna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 5,000 | |
| 12.1.4 | KNR 221/302/4 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga Atropurpurea-wys.100/C5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 12,000 | |
| 12.1.5 | KNR 221/302/4 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m- Berberys thunberga Erecta-wys.20-30/C1.5/C2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 12,000 | |
| 12.1.6 | KNR 221/302/4 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys thunberga Red Rocket-wys.20-30/C1.5/C2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 12,000 | |
| 12.1.7 | KNR 221/302/4 | STWiOR: ST 04.05.00 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Berberys pośredni Parkjuweel-wys.20-30/C1.5/C2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 12,000 | |
| 12.1.8 | KNR 221/207/1 | STWiOR: ST 04.05.00 Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 4625/10000 | | 0,462500 | |
| | | RAZEM: | | 0,462500 | ha |
| 12.1.9 | KNR 221/207/3 | STWiOR: ST 04.05.00 Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 4625/10000 | | 0,462500 | |
| | | RAZEM: | | 0,462500 | ha |
| 12.1.10 | | STWiOR: ST 04.05.00 Separacja warstw gruntu - agro-włóknina separacyjna | m2 | 3 226,000 | |
| 12.1.11 | KNR 221/218/2 | STWiOR: ST 04.05.00 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim / przyjęto 5% w miejscach po rozbiórkach- humus z odzysku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3226*0,15 | | 483,900000 | |
| | | RAZEM: | | 483,900000 | m3 |
| 12.1.12 | KNR 221/404/3 | STWiOR: ST 04.05.00 Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3226/10000 | | 0,322600 | |
| | | RAZEM: | | 0,322600 | ha |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|--------|----------|---|-----|--------|----------|
| 13 | Rozdział | Dostawa elementów małej architektury oraz dodatkowego wyposażenia obiektu | | | |
| 13.1 | Element | Element | | | |
| 13.1.1 | | Dostawa i montaż: Żagiel zacieniający na plaży trawiastej: żagle przeciwsłoneczne w pergolach - wykonane z wysokiej jakości tkanin akrylowych (gramatura 290g/m2) odpornych na deszcz i promieniowanie UV. Konstrukcja pergoli wykonana z profili aluminiowych o wymiarach 100 x 100 mm. Łączenie profili za pomocą laserowo wycinanych łączników stalowych, wszystkie materiały stalowe cynkowane i malowane proszkowo w kolorze antracytowym lub grafitowym. | szt | 8,000 | |
| 13.1.2 | | Dostawa: Pojemnik na odpady 120 L Pojemność (w l): 120 Szerokość (w cm): 47 Głębokość (w cm): 54 Wysokość (w cm): 96 Materiał wykonania: polietylen Materiał kół tworzywo sztuczne guma, pokrywa z blokadą średnica kół (w mm) 190 ilość kół lub rolek 2 Odporny na działanie promieni UV. | szt | 3,000 | |
| 13.1.3 | | Dostawa: Kosze na śmieci w altanie śmietnikowej - 1100 l Kosze na śmieci w altanie śmietnikowej - nie zawiera substancji z wykazu SVHC Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Pojemność 1100L Waga / Ciężar własny ok. 50 kg Wymiary pojemnika Wysokość: 1354mm, Szerokość: 1370mm, Głębokość: 1073mm, Krawędź grzebienia: 1206mm Dopuszczalna ładowność maks. 510 kg Materiał HDPE, odporny na promieniowanie UV Koła 4 x ogumione koło O 200mm, 2 z hamulcem Uchwyty boczne do załadunku wzmocnione stalową rurką Pokrywa / korpus / uchwyty 4 bolce pokrywy, pokrywa z uchwytem-listwą na całej szerokości, 2 boczne uchwyty; O 25 mm (wymienne) Certyfikacja EN 840; RAL GZ 951/1 - dostawa | szt | 3,000 | |
| 13.1.4 | | Dostawa i montaż: Plenerowy przewijak dla niemowląt Plenerowy ścienny przewijak dla niemowląt- wykonany z stali nierdzewnej, mocowany do ściany, wyposażony w amortyzatory gazowe przy zawiasach do zamykania i otwierania stołu. Krawędzie stołu zaokrąglone i zabezpieczone tworzywem sztucznym, we wgłębieniu z tworzywa sztucznego przymocowany jest pas bezpieczeństwa odpinany ręcznie, uchwyt z tworzywa sztucznego, instrukcja obsługi. Wymiary: Zamknięty: 591 mm, 102 mm, 904 mm. Otwarty: 591 mm, 858 mm, 904 mm. Waga: 49 kg Kąt otwarcia: 87° Wytrzymałość: do 181 Kg - dostawa i montaż | szt | 1,000 | |
| 13.1.5 | | Dostawa i montaż: Krzesło dla ratownika (wieża) z tworzywa sztucznego krzesło ratownika, siedzisko z dwoma podłokietnikami, oparcie i siedzisko z otworami zapewniającymi wentylację, krzesło wyposażone w dwa uchwyty na parasol, i dwa uchwyty na napoje, schowek na większe materiały, takie jak AED, walizkę tlenową lub torbę pierwszej pomocy, wysokości siedzenia: 1500 mm (3 schodki). Stopnie, siedzisko i oparcie wykonane zgodnie z normami DIN 51097 i DIN 51130, 87050, elementy złączone ze stali nierdzewnej Dostawa i montaż: Krzesło dla ratownika (wieża) z tworzywa sztucznego krzesło ratownika, siedzisko z dwoma podłokietnikami, oparcie i siedzisko z otworami zapewniającymi wentylację, krzesło wyposażone w dwa uchwyty na parasol, i dwa uchwyty na napoje, schowek na większe materiały, takie jak AED, walizkę tlenową lub torbę pierwszej pomocy, wysokości siedzenia: 1500 mm (3 schodki). Stopnie, siedzisko i oparcie wykonane zgodnie z normami DIN 51097 i DIN 51130, 87050, elementy złączone ze stali nierdzewnej | kpl | 1,000 | |
| 13.1.6 | | Dostawa: Sprzęt ratowniczy: Koła ratunkowe, liny torowe, gwizdki, deski itp zg. s dok. techn. wyposażenie zgodne z obowiązującymi normami i przepisami PN i EU Dostawa i montaż: Sprzęt ratowniczy: Koła ratunkowe, liny torowe, gwizdki, deski itp zg. s dok. techn. wyposażenie zgodne z obowiązującymi normami i przepisami PN i EU | kpl | 1,000 | |
| 13.1.7 | | Dostawa i montaż: Ławka siedzisko o długości 150 cm., konstrukcja z bloków betonowych, siedzisko wykonane z krawędziaków z drewna modrzew syberyjski, śruby ze stali nierdzewnej. Szerokość urządz.: m 0.5 Długość urządz.: m 1.5 Wysokość urządz.: m 0.86 Ławka siedzisko o długości 150 cm., konstrukcja z bloków betonowych, siedzisko wykonane z krawędziaków z drewna modrzew syberyjski, śruby ze stali nierdzewnej. Szerokość urządz.: m 0.5 Długość urządz.: m 1.5 Wysokość urządz.: m 0.86 - dostawa i montaż | kpl | 8,000 | |
| 13.1.8 | | Dostawa i montaż: Kosz na śmieci uwzględniające segregację odpadów (każdy zestaw koszy powinien mieć 5 koszy po ok. 35 l w zabudowie drewnianej lub imitującej drewno z oznaczeniem przeznaczenia kosza i zadaszeniem/pokrywą) Kosz na śmieci uwzględniający segregację odpadów (każdy zestaw koszy powinien mieć 5 koszy po ok. 35 l w zabudowie drewnianej lub imitującej drewno z oznaczeniem przeznaczenia kosza i zadaszeniem/pokrywą) - dostawa i montaż | kpl | 4,000 | |
| 13.1.9 | | Dostawa i montaż: Stojak dla rowerów U-kształtne z profili nierdzewnych słowych 100x80 cm, rozstaw co min. 40 cm osiowo, kolor antracytowy / grafitowy Stojak dla rowerów U-kształtne z profili nierdzewnych słowych 100x80 cm, rozstaw co min. 40 cm osiowo, kolor antracytowy / grafitowy - dostawa i montaż | kpl | 8,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|---------|----------|---|-----|--------|----------|
| 13.1.10 | | Dostawa i montaż: Piktogramy Piktogramy: - 12 piktogramów z oznaczeniem głębokości niecki basenowej - 6 szt. - A1 - znak zakazu kąpiel zabroniona" - kształt okrągły o średnicy 40 cm. - 10 szt. - A-8 - znak zakazu skakanie do wody zabronione" - kształt okrągły o średnicy 40 cm. - 10 szt. - B-2 - znak nakaz ustawicznego nadzoru nad dziećmi" - kształt okrągły o śr. 40 cm. - 4 szt. - C-11 - znak informacyjny punkt medyczny" - po 5 szt. każdego z piktogramów: zakaz biegania, zakaz spożywania posiłków oraz napojów. -dostawa i montaż | kpl | 1,000 | |
| 13.1.11 | | Dostawa i montaż: Tablica informacyjna Tablica informacyjna: - Regulaminy - konstrukcja wspornicza tablicy - szerokość 100 cm, długość 14 cm, wysokość 216 cm) z regulaminem obiektu. Tablice wraz z konstrukcją oraz słupkami mocującymi przeznaczonymi do umieszczenia w gruncie. Tablica jednostronna, konstrukcja, zabezpieczona antykorozyjnie i nawierzchniowo. Nadruk na tablicy zgodnie z uzgodnionym wzorem, obejmujący elementy graficzne i tekstowe. Litery w kolorze czarnym, znaki, loga i emblematy wielokolorowe. Tablica wykonana z płyty kompozytowej typu dibond 3 mm (lub innej równoważnej). Wydruk na folii białej zabezpieczonej laminatem. Tablica umożliwiająca nawiercenie w niej otworów celem przymocowania. -dostawa i montaż | kpl | 4,000 | |
| 13.1.12 | | Dostawa: Szafa na sprzęt medyczny: jedno skrzydłowa drzwi, zawieszona na zawiasach kołkowych, stalowa 0,8-1 mm. Drzwi szafy posiadają przeszklenie wykonane z szyby hartowanej, zamek baswilowy, ryglujący w trzech punktach, uchwyt klamkowy, 4 półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25 kg, stopki regulowane. Wymiary zewnętrzne szafy: Szerokość: 600 mm Głębokość: 420 mm Wysokość: 1800 mm | szt | 1,000 | |
| 13.1.13 | | Dostawa: Apteczka basenowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych (dz. U. z dnia 27 lutego 2012r., poz 261, załączniki: Wykaz sprzętu medycznego, leków i artykułów sanitarnych) | szt | 1,000 | |
| 13.1.14 | | Dostawa: Stół (kozetka) medyczna Stół (kozetka) na kółkach z rur stalowych, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne i środki dezynfekcyjno-myjące. Segmenty leża oraz zagłówka są tapicerowane. Regulacja kąta pochylenia segmentu zagłówka realizowana jest za pomocą rastomatów poprzez podniesienie segmentu, a potem ustalenie pod pożądanym kątem. Parametry techniczne: Całkowita długość, mm 1900 Å Całkowita szerokość, mm 550 Å Całkowita wysokość, mm 550 Å Kątowa regulacja segmentu zagłówka, ° + 45 do - 30 (Å) Maksymalne dopuszczalne obciążenie, kg 180 Okres użytkowania, lat 10. Stelaż metalowy, leżysko, zagłówek pełny lub opcjonalnie z otworem na twarz, uchwyt na prześcieradło, koła. | szt | 1,000 | |
| 13.1.15 | | Dostawa: Szafa ubraniowa dla ratownika Szafka ubraniowa: konstrukcja zgrzewana z wysokiej jakości blachy stalowej, gładka, wyposażenie: wzmocnione drzwi (otwierane w kierunku prawe/lewe), pionowa przegroda dzieląca komorę na dwie części, otwory wentylacyjne, stała półka (światło półki - 250 mm), drążek z 2 haczykami na ubrania, zamek cylindryczny 3 pkt., 2 klucze, regulatory umożliwiające poziomowanie, malowana proszkowo kolor: popielaty RAL 7035 Grubość: 0,6 mm Rodzaj konstrukcji / materiał: stalowa blacha Liczba komór: 2 Wersja: standard Szerokość: 800 mm Wysokość: 1800 mm Głębokość: 480 mm | szt | 1,000 | |
| 13.1.16 | | Dostawa: Szafa na środki czystości Szafka gospodarcza: etalowa na środków czystości, wiadra, szczotki, itp. podzielona na segment lewy i prawy. Lewy składa się z 4 półek. Prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi. Brak ścianki rozdzielającej na dole szafki pozwala na umieszczenie np. wiadra. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach. Waga (kg) 52 Wymiary [wys. x szer. x gł. (mm)] 1800 X 800 X 500 Ilość półek 4 | szt | 1,000 | |
| 13.1.17 | | Dostawa: Stolik kasowy Stolik kasowy: obudowa z płyty lakierowanej MDF, szeroki blat górny, półka dla klienta, Szerokość (mm) 1000 Głębokość (mm) 800 Wysokość (mm) 910 | szt | 1,000 | |
| 13.1.18 | | Dostawa: Stół w pom. ratownika Prostokątny stół. Stelaż stołu wykonany ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym ze stopkami wyrównującymi wysokość. Blaty o powłoce z melaminy. Waga 20 kg. Wymiary: 740 x 800 x 600 [mm]. | szt | 1,000 | |
| 13.1.19 | | Dostawa: Krzesła biurowe Krzesło: oparcie z membrany, regulacji wysokości oparcia, głębokości i wysokości siedziska, a także podparcia lędźwiowego, parametry: Mechanizm samoważący SW, regulacja odchylenia (oparcia 20°, siedziska 6°) Regulacja kąta odchylenia oparcia. Regulacja wysokości siedziska. Regulacja głębokości siedziska (zakres 60mm). Regulacja wysokości oparcia. Podparcie lędźwiowe regulowane góra-dół. Siedzisko tapicerowane tkaniną wykonane ze sklejki i pianki, podłokietniki regulowane góra-dół w zakresie 80mm z miękką nakładką. Kółka z miękką nakładką DEMD. | szt | 2,000 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Liczba | Krotność |
|---------|----------|--|------|--------|----------|
| 13.1.20 | | Dostawa i montaż: zestawu do gry w siatkę plażową szkolno-treningowy, który zawiera: Słupki do siatki plażowej (wykonane z profili aluminiowych owalnych 75*116mm wzmocnionych w tulejach.Mechanizm naciagowy śrubowy przesuwny z zastosowaniem mimośrod u ułatwiającego ustawienia i zablokowanie naciągu siatki w określonym położeniu. pięć pkt. mocowań siatki do naciągu na każdym słupku, płynna regulacja wysokości siatki kolor żółty), tuleje cynkowane ogniowo wraz z krzyżakiem do mocowania słupków w piasku(wykonany z profili stalowych posiadający ogranicznik w dolnej części pozycjonujący słupki na odpowiedniej wysokości wraz z kompletem impregnowanych belek). Osłony słupków do siatki wykonane z pianki o gr. min.40mm wzmocnione konstrukcją plastikową pokrytym odpornym na rozerwanie materiałem PVC wysokości min. 210cm zapinane na rzep szer. 50mm wraz z indywidualnym nadrukiem (np: Gmina Radomyśl Wielki + logo). Siatka wymiar 8,5*1m wykonana z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, grubość splotu min.3mm oczko 10*10cm, linki naciagowe górne stalowa, dolna z polipropylenu. siatka z 4 stron obszyta, taśma górna 70mm, dolna oraz boki 50mm. Wieszak na siatkę ułatwiający magazynowanie oraz montaż i demontaż siatki, pokrowiec na antenki, taśma kolor żółty.Liny do wyznaczania pola gry profesjonalne wykonane z taśmy polipropylenowej odpornej na warunki atmosferyczne wymiar 8*16m liny muszą posiadać możliwość regulacji długości przy zastosowaniu specjalnych narożników, mocowane za pomocą desek zakopanych w piasku, narożniki linii połączone z deską elastyczną linką. szerokość lin 5cm kolor niebieski, czerwony | kpl. | 1,000 | |