

Mariusz Koryciński

**ul. Batalionu Parasol 1C,
05-200 Wołomin**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont boiska przy Zespole Szkół Podstawowych nr 1 w Kobyłce
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 273, 274, 48 obręb 0014 w miejscowości Kobyłka
INWESTOR : Miasto Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1; 05-230 Kobyłka
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYBRANY W PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Koryciński
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W KOBYŁCE | | | | | |
| 1 | | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Ogrodzenie oraz oznakowanie terenu budowy | kpl. | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | PRACE ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2.1 | | Demontaż wyposażenia sportowego | | | |
| 3 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja stalowych bramek do piłki ręcznej 300 x 200 cm | szt. | | |
| d.2.1 | 0310-06 | R*0.955*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej | szt. | | |
| d.2.1 | 0309-05 | R*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 2*2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja stojaków do koszykówki, jednosłupowych, stalowych | szt. | | |
| d.2.1 | 0310-04 | R*0.955*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja tulei do słupków i stojaków do koszykówki | szt. | | |
| d.2.1 | 0309-06 | R*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja stojaków do siatkówki i kometki | szt. | | |
| d.2.1 | 0310-02 | R*0.955*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 2-23 | Demontaż i utylizacja tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa | szt. | | |
| d.2.1 | 0309-02 | R*0.6; S*0.6 | | | |
| | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych fundamentów | m ³ | | |
| d.2.1 | 0212-02 | 0.5*0.5*1.0*4+1.0*1.0*1.0*4+0.5*0.5*1.0*2 | m ³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| d.2.1 | 0108-11 | | | | |
| | 0108-12 | poz.9 | m ³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 11 | | Opłata za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki | m ³ | | |
| d.2.1 | kalkulacja własna | poz.10 | m ³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 2.2 | | Demontaż istniejących piłkochwyków, stalowej barierki oraz ławek | | | |
| 12 | | Demontaż i utylizacja istniejących piłkochwyków H 5 m | m | | |
| d.2.2 | kalkulacja własna | 22.5+20 | m | 42.500 | |
| | | | | RAZEM | 42.500 |
| 13 | | Demontaż i utylizacja stalowej barierki przy placu zabaw | m | | |
| d.2.2 | kalkulacja własna | 43 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 14 | | Demontaż i utylizacja ławki | kpl. | | |
| d.2.2 | kalkulacja własna | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2.3 | | Rozbiórka istniejących nawierzchni | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 15 d.2.3 | KNR 2-31 0803-03 analogia | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z modułowych płytek poliuretanowych 20*42 | m ² m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 16 d.2.3 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka zniszczonej podbudowy betonowej 20*42*0.15*10% | m ³ m ³ | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 17 d.2.3 | KNR 2-31 0807-03 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z ułożeniem na palety i przekazaniem Zamawiającemu 230.08 | m ² m ² | 230.080 | |
| | | | | RAZEM | 230.080 |
| 18 d.2.3 | KNR 2-31 0802-01 0802-02 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 230.08 | m ² m ² | 230.080 | |
| | | | | RAZEM | 230.080 |
| 19 d.2.3 | KNR AT-03 0101-04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 42*2+20*2 | m m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 20 d.2.3 | KNR AT-03 0101-05 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 42*2+20*2 | m m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 21 d.2.3 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 124+125 | m m | 249.000 | |
| | | | | RAZEM | 249.000 |
| 22 d.2.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.21*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 22.410 | |
| | | | | RAZEM | 22.410 |
| 23 d.2.3 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.15*0.02+poz.16+poz.17*0.06+poz.21*0.08*0.3+poz.22 | m ³ m ³ | 71.591 | |
| | | | | RAZEM | 71.591 |
| 24 d.2.3 | KNR 4-01 0108-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.18*0.15 | m ³ m ³ | 34.512 | |
| | | | | RAZEM | 34.512 |
| 25 d.2.3 | wycena indywidualna nawierzchnia | Oplata za utylizację nawierzchni z modułowych płytek poliuretanowych poz.15*0.02 | m ³ m ³ | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 26 d.2.3 | kalkulacja własna | Oplata za utylizację ziemi poz.24 | m ³ m ³ | 34.512 | |
| | | | | RAZEM | 34.512 |
| 27 d.2.3 | kalkulacja własna | Oplata za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki poz.16+poz.21*0.08*0.3+poz.22 | m ³ m ³ | 40.986 | |
| | | | | RAZEM | 40.986 |
| 3 | | REMONT NAWIERZCHNI BOISKA | | | |
| 3.1 | | Przygotowanie istniejącej podbudowy | | | |
| 28 d.3.1 | KNR 2-31 0103-01 analogia | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 20*42*10% | m ² m ² | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 29 d.3.1 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 20*42*10% | m ² m ² | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 30 d.3.1 | KNR AT-03 0102-01 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 20*42 | m ² m ² | 840.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--|----------------|----------|----------|
| 31 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za | m ³ | RAZEM | 840.000 |
| d.3.1 | 0108-12 | každy następný 1 km; dodatek za 9 km | | | |
| | | Krotność = 14 | | | |
| | | poz.30*0.03 | m ³ | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |
| 32 | | Oplata za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki | m ³ | | |
| d.3.1 | kalkulacja | | | | |
| | własna | | | | |
| | | poz.31 | m ³ | 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 25.200 |
| 33 | KNR 5-08 | Wykonanie otworów do odprowadzenia wód opadowych | szt. | | |
| d.3.1 | 0803-02 | Nawiercenia w ilości nie mniejszej niż 10 szt./m2 o śr. min. 30 mm celem od- | | | |
| | | prowadzenia zalegającej wody do warstwy przepuszczalnej | | | |
| | | R*0.955 | | | |
| | | 10*poz.30 | szt. | 8400.000 | |
| | | | | RAZEM | 8400.000 |
| 3.2 | | Obrzeża betonowe | | | |
| 34 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie | m | | |
| d.3.2 | 0401-03 | kat.I-II | m | 124.000 | |
| | | poz.38 | | RAZEM | 124.000 |
| 35 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| d.3.2 | 0108-01 | | | | |
| | 0108-04 | | | | |
| | | poz.34*0.3*0.3 | m ³ | 11.160 | |
| | | | | RAZEM | 11.160 |
| 36 | | Oplata za utylizację ziemi | m ³ | | |
| d.3.2 | kalkulacja | | | | |
| | własna | | | | |
| | | poz.35 | m ³ | 11.160 | |
| | | | | RAZEM | 11.160 |
| 37 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy C16/20 | m ³ | | |
| d.3.2 | 0402-04 | | | | |
| | | poz.38*0.3*0.3 | m ³ | 11.160 | |
| | | | | RAZEM | 11.160 |
| 38 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- | m | | |
| d.3.2 | 0407-04 | niem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | 42*2+20*2 | m | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 3.3 | | Nawierzchnia boisk | | | |
| 3.3.1 | | Gruntowanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej | | | |
| 39 | | Gruntowanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównu- | m ² | | |
| d.3.3 | wycena indy- | jacej | | | |
| | widualna | | | | |
| | .1 | 20*42 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 3.3.2 | | Warstwa stabilizująca | | | |
| 40 | | Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm | m ² | | |
| d.3.3 | wycena indy- | | | | |
| | widualna | | | | |
| | .2 | 20*42 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 3.3.3 | | Nawierzchnia | | | |
| 41 | | Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk 11+2mm | m ² | | |
| d.3.3 | wycena indy- | | | | |
| | widualna | | | | |
| | .3 | 20*42 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 42 | | Malowanie linii boisk | kpl. | | |
| d.3.3 | wycena indy- | | | | |
| | widualna | | | | |
| | .3 | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ | | | |
| 4.1 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | |
| 43 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- | m ² | | |
| d.4.1 | 0103-01 | wierzchni w gruncie kat. I-II | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 230.08 | m ² | 230.080 | |
| | | | | RAZEM | 230.080 |
| 44 | KNR 2-23 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.4.1 | 0104-01 | R*0.955 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 230.08 | m ² | 230.080 | |
| | | | | RAZEM | 230.080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 45 d.4.1 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 230.08 | m ² | 230.080 | |
| | | | | RAZEM | 230.080 |
| 4.2 | | Obrzeża betonowe | | | |
| 46 d.4.2 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.50 | m | | |
| | | | m | 129.000 | |
| | | | | RAZEM | 129.000 |
| 47 d.4.2 | KNR 4-01 0108-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II poz.46*0.3*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11.610 | |
| | | | | RAZEM | 11.610 |
| 48 d.4.2 | kalkulacja własna | Oplata za utylizację ziemi poz.47 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11.610 | |
| | | | | RAZEM | 11.610 |
| 49 d.4.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy C16/20 poz.50*0.3*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11.610 | |
| | | | | RAZEM | 11.610 |
| 50 d.4.2 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 129 | m | | |
| | | | m | 129.000 | |
| | | | | RAZEM | 129.000 |
| 5 | | SPRZĘT SPORTOWY | | | |
| 5.1 | | Bramki do piłki ręcznej | | | |
| 51 d.5.1 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R*0.955 (0.5*0.5*1.0)*4 | m ³ | | |
| | stopy betonowe dla bramek do piłki ręcznej | | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.5.1 | KNR 2-23 0309-05 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R*0.955 4.000 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 d.5.1 | KNR 2-23 0310-06 | Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej R*0.955 2.000 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5.2 | | Zestawy do koszykówki | | | |
| 54 d.5.2 | KNR 2-23 0308-03 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 R*0.955 (0.8*0.8*1.0)*4 | m ³ | | |
| | stopy betonowe dla stojaków koszykówki | | m ³ | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 55 d.5.2 | KNR 2-23 0309-06 | Osadzenie tulei do słupków do koszykówki R*0.955 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 56 d.5.2 | KNR 2-23 0310-04 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki R*0.955 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5.3 | | Zestaw do siatkówki | | | |
| 57 d.5.3 | KNR 2-23 0308-01 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 R*0.955 (0.5*0.5*1.0)*2 | m ³ | | |
| | stopy betonowe dla stojaków do siatkówki | | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 58 d.5.3 | KNR 2-23 0309-02 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R*0.955 2.000 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 d.5.3 | KNR 2-23 0310-02 analogia | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki (1kpl=2szt słupków) wraz z siatką R*0.955 1.000 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 6 | | PIŁKOCHWYTY I MAŁA ARCHITEKTURA | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | d.6 kalkulacja własna | Dostawa i montaż piłkochwyty H 8 m | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 61 | d.6 kalkulacja własna | Dostawa i montaż piłkochwyty H 6 m | m | | |
| | | 43+22 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 62 | d.6 kalkulacja własna | Dostawa i montaż: ławki młodzieżowe | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | | ROBOTY PORZĄDKOWE I ZIELEN | | | |
| 63 | KNR 2-21 d.7 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R*0.955 (44+22)*2*1.0*0.01 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 64 | KNR 2-21 d.7 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0.955 poz.63 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 65 | KNR 2-21 d.7 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km R*0.955 Krotność = 28 poz.64 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 1.320 |
| 66 | KNR 2-21 d.7 0213-01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955 (44+22)*2*1.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 67 | KNR 2-21 d.7 0209-01 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955 poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 68 | KNR 2-21 d.7 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim; nawóz mineralny NPK w ilości 1,5 kg na 40 m ² R*0.955 poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 69 | KNR 2-21 d.7 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R*0.955 poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 70 | KNR 2-23 d.7 0208-02 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim R*0.955 poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 71 | KNR 2-23 d.7 0207-04 | Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu R*0.955 poz.66 | m ² | | |
| | | | m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 72 | KNR 2-21 d.7 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych R*0.955 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 73 | KNR 2-21 d.7 0322-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Tuja, wysokość 1,50 m R*0.955 120 | szt. | | |
| | | | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |