
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół PLACÓWKI WYCHOWANIA POZASZKOLNEGO
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, Praga Południe, ul. Nobla 18/26
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Wiesław Żęgota
Władysław Jarmontowicz (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08 lipiec 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

INSPEKTOR
[Signature]
Władysław Jarmontowicz
-3383-

Data opracowania
08 lipiec 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | ST 1 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta | ha | | |
| d.1 | 0121-02 | | | | |
| | analogia | (203.3+190+405+330.04+784.83+65.24)/10000 | ha | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 2 | KNR 2-23 | Demontaż bramek do piłki nożnej wraz z siatkami (R,S=0,7; M=0) | szt. | | |
| d.1 | 0310-07 | | | | |
| | analogia | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | KNR 2-23 | Demontaż stojaków metalowych do koszykówki - (R,S=0,7; M=0) | szt. | | |
| d.1 | 0310-04 | | | | |
| | analogia | 4.00 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 | KNR 2-23 | Demontaż stojaków do siatkówki - (R,S=0,7; M=0) | kpl. | | |
| d.1 | 0310-02 | | | | |
| | analogia | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - duże boisko do koszykówki | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 | | | | |
| | analogia | 24.60*11.70 | m ² | 287.82 | |
| | | | | RAZEM | 287.82 |
| 6 | Kalkulacja | Rozebranie nawierzchni syntetycznej - boisko do siatkówki | m ² | | |
| d.1 | własna | | | | |
| | | 18.00*9.00 | m ² | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| 7 | | Rozbiórka istniejących urządzeń zabawowych i piaskownicy | kpl | | |
| d.1 | kalk. własna | | | | |
| | 1 | | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0221-06 | | | | |
| | | 287.82*0.06+162*0.05 | m ³ | 25.37 | |
| | | | | RAZEM | 25.37 |
| 9 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | | | | |
| | | Krotność = 9 | m ³ | 25.37 | |
| | | 25.37 | | RAZEM | 25.37 |
| 10 | Kalkulacja | Utylizacja nawierzchni syntetycznej | m ³ | | |
| d.1 | własna | | | | |
| | | 162.00*0.05 | m ³ | 8.10 | |
| | | | | RAZEM | 8.10 |
| 11 | Kalkulacja | Utylizacja materiałów rozbiórkowych | m ³ | | |
| d.1 | własna | | | | |
| | | 25.37+6.00+75.22+5.35+62.31+5.22+132.58+7.56+88.27+7.56+0.29+1.27+2.82 | m ³ | 419.82 | |
| | | | | RAZEM | 419.82 |
| 2 | ST 1 | Boisko do piłki nożnej B1 | | | |
| 2.1 | | Osprzęt boiska | | | |
| 12 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod bramki | m ³ | | |
| d.2. | 0308-01 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 0.64 | m ³ | 0.64 | |
| | | | | RAZEM | 0.64 |
| 13 | KNR 2-23 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej | szt. | | |
| d.2. | 0309-03 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 8.00 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 14 | KNR 2-23 | Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej wraz z siatkami (nowe z atestami) | szt. | | |
| d.2. | 0310-07 | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.2 | | Wykonanie piłkochwyłów | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 2-01 d.2. 0312-10 2 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) | dół. | | |
| | | 8+4 | dół. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 16 | KNR 2-01 d.2. 0106-02 2 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| | | 0.4*0.4*1*12 | m ³ | 1.92 | |
| | | | | RAZEM | 1.92 |
| 17 | KNR-W 2- d.2. 02 0252-04 2 analogia | Otwory na gniazda słupków piłkochwytów | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 18 | KNR 6 d.2. 0702-01 2 analogia | Osadzenie słupków do piłkochwytów pionowe | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 19 | kalk. własna d.2. 2 | Wykonanie instalacji uziemnienia słupków piłkochwytów | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 20 | KNR 2-23 d.2. 0401-01 2 analogia | Wykonanie piłkochwytów z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.0 m i wys. 3.0 m | m | | |
| | | 21.00+6.00 | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 21 | KNR 2-23 d.2. 0401-02 2 | Ogrodzenie piłkochwytów z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 2 m wys. | m | | |
| | | 21.00 | m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 3 | ST 1 | Boisko do koszykówki małe B2 | | | |
| 3.1 | | Podbudowa | | | |
| 22 | KNR 2-31 d.3. 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko | m ² | | |
| | | 19*10.7 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 23 | KNR 2-31 d.3. 0101-02 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - dodatek za 17 cm Krotność = 3.4 | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 24 | KNR 2-31 d.3. 0103-04 1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 25 | KNR 2-31 d.3. 0106-03 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - miał kamienny fr. 0-5 mm | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 26 | KNR 2-31 d.3. 0106-04 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - potrącenie za 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1 | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 27 | KNR 2-23 d.3. 0110-01 1 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 5-32 mm | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 28 | KNR 2-31 d.3. 0104-07 1 analogia | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku- grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 203.30 | m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 29 | KNR 2-31 d.3. 0104-08 1 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku - dodatek za 3 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 203.30 | m ² m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 30 | KNNR 1 d.3. 0221-06 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 203.3*0.37 | m ³ m ³ | 75.22 | |
| | | | | RAZEM | 75.22 |
| 31 | KNNR 1 d.3. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 75.221 | m ³ m ³ | 75.22 | |
| | | | | RAZEM | 75.22 |
| 3.2 | | Nawierzchnia syntetyczna | | | |
| 32 | Analiza d.3. własna 2 | Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 203.30 | m ² m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 33 | KNNR 2 d.3. 1206-01 2 analogia | Nawierzchnia poliuretanowa koloru zielonego wraz z liniami 203.30 | m ² m ² | 203.30 | |
| | | | | RAZEM | 203.30 |
| 3.3 | | Obrzeża, ławy | | | |
| 34 | KNR 2-31 d.3. 0401-03 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (19+10.7)*2 | m m | 59.40 | |
| | | | | RAZEM | 59.40 |
| 35 | KNR 2-31 d.3. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 59.4*(0.3*0.15) | m ³ m ³ | 2.67 | |
| | | | | RAZEM | 2.67 |
| 36 | KNR 2-31 d.3. 0407-04 3 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 59.40 | m m | 59.40 | |
| | | | | RAZEM | 59.40 |
| 37 | KNNR 1 d.3. 0221-06 3 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 59.4*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 5.35 | |
| | | | | RAZEM | 5.35 |
| 38 | KNNR 1 d.3. 0208-02 3 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 5.346 | m ³ m ³ | 5.35 | |
| | | | | RAZEM | 5.35 |
| 3.4 | | Osprzęt boisk | | | |
| 39 | KNR 2-23 d.3. 0308-01 4 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod stojaki do koszykówki 0.64 | m ³ m ³ | 0.64 | |
| | | | | RAZEM | 0.64 |
| 40 | KNR 2-23 d.3. 0309-06 4 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 41 | KNR 2-23 d.3. 0310-04 4 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojaki z demontażu 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 ST 1 | | Boisko do siatkówki B3 | | | |
| 4.1 | | Podbudowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 42 | KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko 19*10-162.00*5/20 | m ² m ² | 149.50 | 149.50 |
| | | | | RAZEM | 149.50 |
| 43 | KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - dodatek za 17 cm Krotność = 3.4 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 44 | KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 45 | KNR 2-31 d.4. 0106-03 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - miał kamienny fr. 0-5 mm 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 46 | KNR 2-31 d.4. 0106-04 1 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - potrącenie za 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 47 | KNR 2-23 d.4. 0110-01 1 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 5-32 mm 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 48 | KNR 2-31 d.4. 0104-07 1 analogia | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku- grubość warstwy po zag. 10 cm 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 49 | KNR 2-31 d.4. 0104-08 1 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku - dodatek za 3 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 50 | KNNR 1 d.4. 0221-06 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zgazynowanej w hałdach; grunt kat. III 190.3*0.37-162.00*0.05 | m ³ m ³ | 62.31 | 62.31 |
| | | | | RAZEM | 62.31 |
| 51 | KNNR 1 d.4. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 62.31 | m ³ m ³ | 62.31 | 62.31 |
| | | | | RAZEM | 62.31 |
| 4.2 | | Nawierzchnia syntetyczna | | | |
| 52 | Analiza d.4. własna 2 | Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 53 | KNNR 2 d.4. 1206-01 2 analogia | Nawierzchnia poliuretanowa koloru zielonego wraz z liniami 190.00 | m ² m ² | 190.00 | 190.00 |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 4.3 | | Obrzeża, ławy | | | |
| 54 | KNR 2-31 d.4. 0401-03 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (19+10)*2 | m m | 58.00 | 58.00 |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 55 | KNR 2-31 d.4. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 58*(0.3*0.15) | m ³ m ³ | 2.61 | 2.61 |
| | | | | RAZEM | 2.61 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 56 d.4. 3 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce płaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 58.00 | m m | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 57 d.4. 3 | KNNR 1 0221-06 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 58*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 5.22 | |
| | | | | RAZEM | 5.22 |
| 58 d.4. 3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 5.22 | m ³ m ³ | 5.22 | |
| | | | | RAZEM | 5.22 |
| 4.4 | | Osprzęt boisk | | | |
| 59 d.4. 4 | KNR 2-23 0308-01 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod stojaki do siatkówki 0.16 | m ³ m ³ | 0.16 | |
| | | | | RAZEM | 0.16 |
| 60 d.4. 4 | KNR 2-23 0309-02 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 61 d.4. 4 | KNR 2-23 0310-02 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - stojaki z demontażu 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 ST 1 | | Boisko do koszykówki duże B4 | | | |
| 5.1 | | Podbudowa | | | |
| 62 d.5. 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko 27*15-287.82*6/20 | m ² m ² | 318.65 | |
| | | | | RAZEM | 318.65 |
| 63 d.5. 1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - dodatek za 17 cm Krotność = 3.4 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 64 d.5. 1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 65 d.5. 1 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - miał kamienny fr. 0-5 mm 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 66 d.5. 1 | KNR 2-31 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - potrącenie za 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 67 d.5. 1 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 5-32 mm 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 68 d.5. 1 analogia | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku- grubość warstwy po zag. 10 cm 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |
| | | | | RAZEM | 405.00 |
| 69 d.5. 1 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku - dodatek za 3 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 405.00 | m ² m ² | 405.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 70 | KNNR 1 d.5. 0221-06 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 405*0.37-287.82*0.06 | m ³ m ³ | RAZEM 132.58 | 405.00 132.58 |
| 71 | KNNR 1 d.5. 0208-02 1 ST D-01.02.00 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 132.58 | m ³ m ³ | RAZEM 132.58 | 132.58 132.58 |
| 5.2 | | Nawierzchnia syntetyczna | | RAZEM | 132.58 |
| 72 | Analiza d.5. własna 2 | Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 405.00 | m ² m ² | 405.00 | 405.00 |
| 73 | KNNR 2 d.5. 1206-01 2 analogia | Nawierzchnia poliuretanowa koloru zielonego wraz z liniami 405.00 | m ² m ² | 405.00 | 405.00 |
| 5.3 | | Obrzeża, ławy | | RAZEM | 405.00 |
| 74 | KNR 2-31 d.5. 0401-03 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II (27+15)*2 | m m | 84.00 | 84.00 |
| 75 | KNR 2-31 d.5. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 84*(0.3*0.15) | m ³ m ³ | 3.78 | 3.78 |
| 76 | KNR 2-31 d.5. 0407-04 3 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 84.00 | m m | 84.00 | 84.00 |
| 77 | KNNR 1 d.5. 0221-06 3 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 84*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 7.56 | 7.56 |
| 78 | KNNR 1 d.5. 0208-02 3 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 7.56 | m ³ m ³ | 7.56 | 7.56 |
| 5.4 | | Osprzęt boisk | | RAZEM | 7.56 |
| 79 | KNR 2-23 d.5. 0308-01 4 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod stojaki do koszykówki 0.64 | m ³ m ³ | 0.64 | 0.64 |
| 80 | KNR 2-23 d.5. 0309-06 4 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki 4.00 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| 81 | KNR 2-23 d.5. 0310-04 4 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojaki z demontażu 2.00 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| 6 | ST 1 | Plac zabaw | | RAZEM | 2.00 |
| 6.1 | | Nawierzchnia | | | |
| 82 | KNR 2-31 d.6. 0101-01 1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 882.63 | m ² m ² | 882.63 | 882.63 |
| | | | | RAZEM | 882.63 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 83 | KNR 2-31 d.6. 0104-03 1 0104-04 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 882.63 | m ² | 882.63 | |
| | | | | RAZEM | 882.63 |
| 84 | KNR 2-31 d.6. 0401-03 1 analogia | Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II pod obrzeża | m | | |
| | | 140.00 | m | 140.00 | |
| | | | | RAZEM | 140.00 |
| 85 | KNR 2-31 d.6. 0407-04 1 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 140.00 | m | 140.00 | |
| | | | | RAZEM | 140.00 |
| 86 | KNR 1 d.6. 0221-06 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III - (materiał częściowo do wykorzystania w podbudowie) Krotność = 0.5 882.63*0.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 176.53 | |
| | | | | RAZEM | 176.53 |
| 87 | KNR 1 d.6. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 176.53*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 88.27 | |
| | | | | RAZEM | 88.27 |
| 6.2 | | Zabawki z montażem | | | |
| 88 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Tablica informacyjna z regulaminem. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Dwie wieże ze zjeżdżalnią i ścianką wspinaczkową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Huśtawka ważka | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 91 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Huśtawka "bocianie gniazdo" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Huśtawka dwuosobowa | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 93 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Huśtawka jednoosobowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 94 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Bujak sprężynowy | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 95 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Piaskownica 2,50 x 2,50 z płyt PE lub drewna mdrzewiowego z wypełnieniem piaskiem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 96 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Przekrycie piaskownicy plandeką składaną ręcz- | szt | | |
| | | nie | szt | 1.00 | |
| | | 1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 97 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Karuzela | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 98 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Zestaw sprawnościowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 99 | Dostawa i d.6. montaż 2 kalk. własna | Urządzenie zabawowe. Pociąg z dachem i wagon z zadaszeniem. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6.3 | | Obrzeża, ławy | | | |
| 100 | KNR 2-31 d.6. 0401-03 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II (27+15)*2 | m | | |
| | | | m | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 101 | KNR 2-31 d.6. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 84*(0.3*0.15) | m ³ | 3.78 | |
| | | | | RAZEM | 3.78 |
| 102 | KNR 2-31 d.6. 0407-04 3 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | 84.00 | m | 84.00 | |
| | | | | RAZEM | 84.00 |
| 103 | KNNR 1 d.6. 0221-06 3 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zgazynowanej w hałdach; grunt kat. III 84*0.3*0.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.56 | |
| | | | | RAZEM | 7.56 |
| 104 | KNNR 1 d.6. 0208-02 3 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 7.56 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.56 | |
| | | | | RAZEM | 7.56 |
| 7 ST 1 | | Wykonanie furtek | | | |
| 105 | KNR 4-01 d.7 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm cokoły ogrodzenia 0.60*0.20*1.20*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.29 | |
| | | | | RAZEM | 0.29 |
| 106 | KNNR 6 d.7 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8.50+5.60 | m | | |
| | | | m | 14.10 | |
| | | | | RAZEM | 14.10 |
| 107 | KNR 2-31 d.7 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8.50*1.20+4.00*1.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 108 | KNR 2-31 d.7 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 14.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.10 | |
| | | | | RAZEM | 14.10 |
| 109 | KNNR 6 d.7 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 14.10 | |
| | | | | RAZEM | 14.10 |
| 110 | KNR 2-31 d.7 0401-03 analogia | Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II pod obrzeża 14.10 | m | | |
| | | | m | 14.10 | |
| | | | | RAZEM | 14.10 |
| 111 | KNR 2-31 d.7 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.10*0.30*0.30 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.27 | |
| | | | | RAZEM | 1.27 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|--|---------------|
| 112 | KNR 2-31 d.7 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.10 | m m | 14.10 | |
| | | | | RAZEM | 14.10 |
| 113 | KNR 2-31 d.7 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5.60 | m m | 5.60 | |
| | | | | RAZEM | 5.60 |
| 114 | KNR 2-23 d.7 0402-04 analogia | Furtka o wym. 100x200 cm z profili zamkniętych o budowie zgodnej z istniejącymi - z przebudową przesłania Krotność = 1.5 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 115 | KNR 1 d.7 0221-06 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km z ziemi magazynowanej w haldach; grunt kat. III - 14.10*0.2 | m ³ m ³ | 2.82 | |
| | | | | RAZEM | 2.82 |
| 116 | KNR 1 d.7 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 2.82 | m ³ m ³ | 2.82 | |
| | | | | RAZEM | 2.82 |
| 8 | ST 1 | Zieleń | | | |
| 8.1 | | Zakładanie trawników | | | |
| 117 | KNR 2-21 d.8. 0101-01 1 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (34.00+38.00)*2*2.00 A (obliczenia pomocnicze) (80.00+60.00)*2.00 B (obliczenia pomocnicze) (288.00+280.00)*0.005 | m ³ m ³ | 288.00 ===== 288.00 280.00 ===== 280.00 2.84 | |
| | | | | RAZEM | 2.84 |
| 118 | KNR 2-21 d.8. 0207-02 1 | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 568.00/100000 | ha ha | 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 119 | KNR 2-21 d.8. 0209-01 1 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 568/10000 | ha ha | 0.06 | |
| | | | | RAZEM | 0.06 |
| 120 | KNR 2-21 d.8. 0209-02 1 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim - dodatek za 8 cm grubość warstwy; Krotność = 8 568/10000 | ha ha | 0.06 | |
| | | | | RAZEM | 0.06 |
| 121 | KNR 2-21 d.8. 0401-04 1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 568.00 | m ² m ² | 568.00 | |
| | | | | RAZEM | 568.00 |
| 122 | KNR 2-21 d.8. 0331-02 1 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów- byliny i rośliny okrywowe Astilbe x arendsii 'Showstar' [tawułka] 200 | szt. szt. | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 8.2 | | Elementy małej architektury | | | |
| 123 | Dostawa i d.8. montaż 2 kalk. własna | Wkłady do koszy 30 | szt. szt. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 124 | KNR 2-21 d.8. 0606-08 2 analogia | Ławki parkowe - wymiana okładzin drewnianych z desek impregnowanych o przekroju 4 x 12 cm (41 szt. ławek) R=0,5 41*1.60*0.80 | m ² m ² | 52.48 | |
| | | | | RAZEM | 52.48 |