
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45111220-6 | Roboty w zakresie usuwania gruzu |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie |
| 45262310-7 | Zbrojenie |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45262330-3 | Roboty w zakresie naprawy betonu |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45442200-9 | Nakładanie powłok antykorozyjnych |
| 45442300-0 | Roboty w zakresie ochrony powierzchni |

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU KOMPLEKSU SZKOŁY PODSTAOWEJ W KISIELICACH (PZT)
ADRES INWESTYCJI : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 3
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Szakiel (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | BOISKO WIELOFUNKCYJNE ~19,40x45,70M | | | |
| 1.1 | | Nawierzchnia boiska | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża 6x20cm o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1. | 0401-02 | | | | |
| 1 | | 131,1 | m | 131,100 | |
| | | | | RAZEM | 131,100 |
| 2 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. | m³ | | |
| d.1. | 0108-06 | III | | | |
| 1 | 0108-08 | 5,244 | m³ | 5,244 | |
| | | | | RAZEM | 5,244 |
| 3 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1. | 0407-01 | | | | |
| 1 | | 131,1 | m | 131,100 | |
| | | | | RAZEM | 131,100 |
| 4 | | Warstwa odwadniająca pod EPDM | m² | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 902,86 | m² | 902,860 | |
| | | | | RAZEM | 902,860 |
| 5 | KNR 2-23 | Wykonanie dwuwarstwowej nawierzchni sportowej EPDM typ 13mm z dolną warstwą stabilizującą syntetyczno-mineralną gr. 35mm na boisku o wymiarach ~19,40mx45,70m z wyrównaniem nierówności i ubytków na nawierzchni asfaltowej boiska (kolor cegły). | m² | | |
| d.1. | 0106-03 | | | | |
| 1 | kalk. własna | 902,86 | m² | 902,860 | |
| | | | | RAZEM | 902,860 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą poliuretanową | m² | | |
| d.1. | 0706-02 | | | | |
| 1 | analogia | 25 | m² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 7 | KNR 2-01 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m | dół. | | |
| d.1. | 0312-10 | | | | |
| 1 | | 12 | dół. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 8 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 | m³ | | |
| d.1. | 0308-01 | | | | |
| 1 | | 1,47 | m³ | 1,470 | |
| | | | | RAZEM | 1,470 |
| 9 | KNR 2-23 | Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej | szt. | | |
| d.1. | 0310-06 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR 2-23 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki | szt. | | |
| d.1. | 0310-04 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | KNR 2-23 | Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m i wysokości 6 m | m | | |
| d.1. | 0401-01 | | | | |
| 1 | 0401-02 | | | | |
| | analogia | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.2 | | Wyposażenie boiska | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m | dół. | | |
| d.1. | 0312-10 | | | | |
| 2 | | 4 | dół. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. | m³ | | |
| d.1. | 0108-06 | III | | | |
| 2 | 0108-08 | 0,8 | m³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 14 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 | m³ | | |
| d.1. | 0308-02 | | | | |
| 2 | | 1 | m³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 2-23 d.1. 0310-04 2 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z remontem i uzupełnieniem wyposażenia. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 | KNR 2-23 d.1. 0310-02 2 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 | KNR 2-23 d.1. 0310-06 2 | Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | BIEŻNIA 60M | | | |
| 18 | KNR-W 2-01 d.2 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,042 | ha | 0,042 | |
| | | | | RAZEM | 0,042 |
| 19 | KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 75,744 | m ³ | 75,744 | |
| | | | | RAZEM | 75,744 |
| 21 | KNR 2-31 d.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 170,52 | m | 170,520 | |
| | | | | RAZEM | 170,520 |
| 22 | KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 23 | KNR 2-31 d.2 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 24 | KNR 9-11 d.2 0201-04 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi bieżni sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 25 | KNR 2-23 d.2 0112-05 0112-06 analogia | Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 26 | KNR 2-31 d.2 0706-02 analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych kredą | m ² | | |
| | | 420,8 | m ² | 420,800 | |
| | | | | RAZEM | 420,800 |
| 3 | | BOISKO WIELOFUNKCYJNE 15x25M | | | |
| 27 | KNR-W 2-01 d.3 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,038 | ha | 0,038 | |
| | | | | RAZEM | 0,038 |
| 28 | KNR-W 10 d.3 2109-01 | Rekultywacja terenu pod uprawę polową - niwelowanie terenu międzywał w gruncie kat. I-II | m ² | | |
| | | 375 | m ² | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 29 | na podst. d.3 KNR 2-01 0301-01 0214-03 kalk. warsztatowa | Zakup, załadowanie i transport ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| | | 18,75 | m ³ | 18,750 | |
| | | | | RAZEM | 18,750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 30 | KNR 2-21 d.3 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 18,75 | m ³ m ³ | 18,750 | |
| | | | | RAZEM | 18,750 |
| 31 | KNR 2-21 d.3 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych sporowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 375 | m ² m ² | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 32 | KNR 2-21 d.3 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim Krotność = 2 0,038 | ha ha | 0,038 | |
| | | | | RAZEM | 0,038 |
| 33 | KNR 2-01 d.3 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m 4 | dół. dół. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 | KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III 0,16 | m ³ m ³ | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 35 | KNR 2-23 d.3 0308-01 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0,27 | m ³ m ³ | 0,270 | |
| | | | | RAZEM | 0,270 |
| 36 | KNR 2-23 d.3 0310-06 | Ustawienie w gotowych otworach mini bramek stalowych do piłki nożnej 300x205x90. 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR 2-23 d.3 0310-02 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 | KNR 2-21 d.3 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 375 | m ² m ² | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 39 | KNR 2-31 d.3 0706-02 analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych kredą 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4 | | OGRODZENIE | | | |
| 40 | KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia | Demontaż ogrodzeń metalowych. Odcięcie siatek ochronnych, przęseł i słupków. (Własność inwestora). 500 | szt. przec. szt. przec. | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 41 | KNR 4-04 d.4 0303-05 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm do poziomu gruntu. 14,645 | m ³ m ³ | 14,645 | |
| | | | | RAZEM | 14,645 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.4 1918-04 | Zatarcie powierzchni betonu na gładko 73,223 | m ² m ² | 73,223 | |
| | | | | RAZEM | 73,223 |
| 43 | na podstawie d.4 KNR 2-02 0290-02 kalk. własna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Wklejenie zbrojenia 4#6 długości 1,0m do cokołu. 0,089 | t t | 0,089 | |
| | | | | RAZEM | 0,089 |
| 44 | KNR 2-02 d.4 0101-01 analogia | Cokół murowany ogrodzenia, prostokątny z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie mineralnej na spoiwie hydraulicznym 1x1 cegły przekryte daszkiem z kształtek klinkierowych. 18,306 | m ³ m ³ | 18,306 | |
| | | | | RAZEM | 18,306 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.4 0124-01 analogia | Słupki murowane ogrodzenia, prostokątne z cegieł pełnych klinkierowych kl. 45 na zaprawie mineralnej na spoiwie hydraulicznym 1x1 cegły przekryte daszkiem z kształtek klinkierowych. 150 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 46 | KNR 2-04 d.4 0601-01 | Spoinowanie cokołu i słupków zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznym. | m ² | | |
| | | 369,668 | m ² | 369,668 | |
| | | | | RAZEM | 369,668 |
| 47 | KNR 2-02 d.4 1210-03 analogia | Przęsło metalowe ogrodzenia wys. 1,5m z płaskowników gr. 30x5mm co 20cm, ocynkowane i malowane, o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 420 | m ² | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 48 | KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia | Furtka metalowa o wym. 100x150 cm z płaskowników gr. 30x5mm co 20cm, ocynkowana i malowana. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 | KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia | Furtka metalowa o wym. 130x150 cm z płaskowników gr. 30x5mm co 20cm, ocynkowana i malowana. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | KNR 2-23 d.4 0402-02 analogia | Brama metalowa o wym. 255x150 cm z płaskowników gr. 30x5mm co 20cm, ocynkowana i malowana. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR 2-23 d.4 0402-02 analogia | Brama metalowa o wym. 4,10x150 cm z płaskowników gr. 30x5mm co 20cm, ocynkowana i malowana. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | 14,645 | m ³ | 14,645 | |
| | | | | RAZEM | 14,645 |
| 5 | | CHODNIKI / UTWARDZENIA | | | |
| 5.1 | | Budynek "A" - główny/zabytkowy | | | |
| 5.1.1 | | Elewacja północna | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.5. 0354-06 1.1 analogia | Wykucie z wjazdu stalowego w opasce betonowej i kostce brukowej o powierzchni do 1 m ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 | KNR 2-31 d.5. 0814-01 1.1 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 35,59 | m | 35,590 | |
| | | | | RAZEM | 35,590 |
| 55 | KNR 2-31 d.5. 0810-02 1.1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej dwukolorowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 59,79 | m ² | 59,790 | |
| | | | | RAZEM | 59,790 |
| 56 | KNR 4-01 d.5. 0108-09 1.1 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | 4,014 | m ³ | 4,014 | |
| | | | | RAZEM | 4,014 |
| 57 | KNR 6 d.5. 0101-01 1.1 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 58 | KNR 4-01 d.5. 0108-02 1.1 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 6,9 | m ³ | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 6,900 |
| 59 | KNR 2-31 d.5. 0407-01 1.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 35,48 | m | 35,480 | |
| | | | | RAZEM | 35,480 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 60 | KNR 2-31 d.5. 0114-05 1.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 61 | KNR 2-31 d.5. 0114-03 1.1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 62 | KNR 2-31 d.5. 0105-05 1.1 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3-5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 63 | KNR 2-31 d.5. 0302-05 1.1 | Nawierzchnia z kostki granitowej (antracyt) 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 5.1. | | Elewacja wschodnia | | | |
| 2 | | | | | |
| 64 | KNR 4-01 d.5. 0212-01 1.2 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 13,608 | m ³ | 13,608 | |
| | | | | RAZEM | 13,608 |
| 65 | KNR 2-31 d.5. 0805-01 1.2 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (materiał inwestora). | m ² | | |
| | | 20,13 | m ² | 20,130 | |
| | | | | RAZEM | 20,130 |
| 66 | KNR 4-01 d.5. 0354-14 1.2 analogia | Wykucie z utwardzenia istniejących barierek ochronnych do konserwacji i ponownego montażu. | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 67 | KNR 4-01 d.5. 0108-09 1.2 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | 3,652 | m ³ | 3,652 | |
| | | | | RAZEM | 3,652 |
| 68 | KNR 6 d.5. 0101-01 1.2 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | 18,845 | m ² | 18,845 | |
| | | | | RAZEM | 18,845 |
| 69 | KNR 4-01 d.5. 0108-02 1.2 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 1,885 | m ³ | 1,885 | |
| | | | | RAZEM | 1,885 |
| 70 | KNR 2-31 d.5. 0407-01 1.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 31,39 | m | 31,390 | |
| | | | | RAZEM | 31,390 |
| 71 | KNR 2-02 d.5. 1209-01 1.2 analogia | Montaż balustrad z robótki wraz z ich oczyszczeniem dwukrotnym malowaniem farbą epoksydową | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 72 | KNR 2-31 d.5. 0114-05 1.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 79,95 | m ² | 79,950 | |
| | | | | RAZEM | 79,950 |
| 73 | KNR 2-31 d.5. 0114-03 1.2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 100,08 | m ² | 100,080 | |
| | | | | RAZEM | 100,080 |
| 74 | KNR 2-31 d.5. 0105-05 1.2 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3-5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 100,08 | m ² | 100,080 | |
| | | | | RAZEM | 100,080 |
| 75 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki granitowej (antracyt) 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.5. | 0302-05 | | | | |
| 1.2 | | 79,95 | m ² | 79,950 | |
| | | | | RAZEM | 79,950 |
| 76 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z robiórki. | m ² | | |
| d.5. | 0302-01 | | | | |
| 1.2 | | 20,13 | m ² | 20,130 | |
| | | | | RAZEM | 20,130 |
| 5.1. | | Elewacja zachodnia | | | |
| 3 | | | | | |
| 77 | KNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| d.5. | 0101-01 | | | | |
| 1.3 | | 54,97 | m ² | 54,970 | |
| | | | | RAZEM | 54,970 |
| 78 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.5. | 0108-02 | | | | |
| 1.3 | 0108-04 | 5,497 | m ³ | 5,497 | |
| | | | | RAZEM | 5,497 |
| 79 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.5. | 0407-01 | | | | |
| 1.3 | | 31,08 | m | 31,080 | |
| | | | | RAZEM | 31,080 |
| 80 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.5. | 0114-05 | | | | |
| 1.3 | | 54,97 | m ² | 54,970 | |
| | | | | RAZEM | 54,970 |
| 81 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.5. | 0114-03 | | | | |
| 1.3 | | 54,97 | m ² | 54,970 | |
| | | | | RAZEM | 54,970 |
| 82 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3-5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.5. | 0105-05 | | | | |
| 1.3 | 0105-06 | 54,97 | m ² | 54,970 | |
| | | | | RAZEM | 54,970 |
| 83 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki granitowej (antracyt) 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.5. | 0302-05 | | | | |
| 1.3 | | 54,97 | m ² | 54,970 | |
| | | | | RAZEM | 54,970 |
| 5.2 | | Budynek "B" | | | |
| 5.2. | | Elewacja PN przybudówki | | | |
| 1 | | | | | |
| 84 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| d.5. | 0401-01 | | | | |
| 2.1 | | 18,1 | m | 18,100 | |
| | | | | RAZEM | 18,100 |
| 85 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.5. | 0108-02 | | | | |
| 2.1 | 0108-04 | 0,724 | m ³ | 0,724 | |
| | | | | RAZEM | 0,724 |
| 86 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.5. | 0814-01 | | | | |
| 2.1 | | 18,1 | m | 18,100 | |
| | | | | RAZEM | 18,100 |
| 87 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.5. | 0815-01 | | | | |
| 2.1 | | 45,25 | m ² | 45,250 | |
| | | | | RAZEM | 45,250 |
| 88 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie | m ² | | |
| d.5. | 0105-01 | | | | |
| 2.1 | 0105-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 45,25 | m ² | 45,250 | |
| | | | | RAZEM | 45,250 |
| 89 d.5. 2.1 | KNR BC-02 0202-01 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych nie-malowanych - płyty chodnikowe i beton | m ² | | |
| | | 49,54 | m ² | 49,540 | |
| | | | | RAZEM | 49,540 |
| 90 d.5. 2.1 | KNR BC-02 0202-02 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych - murek betonowy | m ² | | |
| | | 2,35 | m ² | 2,350 | |
| | | | | RAZEM | 2,350 |
| 91 d.5. 2.1 | KNR 2-31 0502-01 | Chodniki z istniejących płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 45,25 | m ² | 45,250 | |
| | | | | RAZEM | 45,250 |
| 92 d.5. 2.1 | KNR 2-31 0407-01 | Istniejące obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 18,1 | m | 18,100 | |
| | | | | RAZEM | 18,100 |
| 93 d.5. 2.1 | KNR BC-02 0218-01 | Wykonanie powłok ochronnych hydrofobowych | m ² | | |
| | | 51,89 | m ² | 51,890 | |
| | | | | RAZEM | 51,890 |
| 5.2. 2 | | Elewacja WSCH przybudówki | | | |
| 94 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 95 d.5. 2.2 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 0,1 | m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 96 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 97 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 5,625 | m ² | 5,625 | |
| | | | | RAZEM | 5,625 |
| 98 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie | m ² | | |
| | | 5,625 | m ² | 5,625 | |
| | | | | RAZEM | 5,625 |
| 99 d.5. 2.2 | KNR BC-02 0202-01 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych nie-malowanych - płyty chodnikowe | m ² | | |
| | | 5,625 | m ² | 5,625 | |
| | | | | RAZEM | 5,625 |
| 100 d.5. 2.2 | KNR BC-02 0202-02 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych - murek betonowy | m ² | | |
| | | 3,8 | m ² | 3,800 | |
| | | | | RAZEM | 3,800 |
| 101 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0502-01 | Chodniki z istniejących płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 5,625 | m ² | 5,625 | |
| | | | | RAZEM | 5,625 |
| 102 d.5. 2.2 | KNR 2-31 0407-01 | Istniejące obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------|--|----------------|--------------|---------------|
| 103 | KNR BC-02 | Wykonanie powłok ochronnych hydrofobowych | m ² | | |
| d.5. | 0218-01 | | | | |
| 2.2 | | 9,425 | m ² | 9,425 | |
| | | | | RAZEM | 9,425 |
| 5.3 | | Budynek "C" | | | |
| 5.3. | | Elewacja WSCH - wejście główne | | | |
| 1 | | | | | |
| 104 | KNR 0-25 | Mycie kostki brukowej pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem przed rozbiórką, segregacją i zabezpieczeniem. | m ² | | |
| d.5. | 0101-01 | | | | |
| 3.1 | analogia | 33,9 | m ² | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |
| 105 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| d.5. | 0401-01 | | | | |
| 3.1 | | 35,5 | m | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 106 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.5. | 0108-02 | | | | |
| 3.1 | 0108-04 | 1,42 | m ³ | 1,420 | |
| | | | | RAZEM | 1,420 |
| 107 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.5. | 0814-01 | | | | |
| 3.1 | | 35,5 | m | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 108 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej dwukolorowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.5. | 0810-02 | | | | |
| 3.1 | | 33,9 | m ² | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |
| 109 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.5. | 0105-05 | | | | |
| 3.1 | 0105-06 | 33,9 | m ² | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |
| 110 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki (przełożenie kostki) | m ² | | |
| d.5. | 0511-02 | | | | |
| 3.1 | | 33,9 | m ² | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |
| 111 | KNR 2-31 | Istniejące obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.5. | 0407-01 | | | | |
| 3.1 | | 35,5 | m | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 112 | KNR BC-02 | Wykonanie powłok ochronnych hydrofobowych | m ² | | |
| d.5. | 0218-01 | | | | |
| 3.1 | | 33,9 | m ² | 33,900 | |
| | | | | RAZEM | 33,900 |
| 5.3. | | Elewacja ZACH - dojście do parkingu | | | |
| 2 | | | | | |
| 113 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.5. | 0814-01 | | | | |
| 3.2 | | 3,22 | m | 3,220 | |
| | | | | RAZEM | 3,220 |
| 114 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.5. | 0407-01 | | | | |
| 3.2 | | 11,62 | m | 11,620 | |
| | | | | RAZEM | 11,620 |
| 115 | KNNR 6 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| d.5. | 0101-05 | | | | |
| 3.2 | | 15,44 | m ² | 15,440 | |
| | | | | RAZEM | 15,440 |
| 116 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.5. | 0108-02 | | | | |
| 3.2 | 0108-04 | 3,088 | m ³ | 3,088 | |
| | | | | RAZEM | 3,088 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 117 | KNR 2-31 d.5. 0114-05 3.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 15,44 | m ² | 15,440 | |
| | | | | RAZEM | 15,440 |
| 118 | KNR 2-31 d.5. 0114-03 3.2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 15,44 | m ² | 15,440 | |
| | | | | RAZEM | 15,440 |
| 119 | KNR 2-31 d.5. 0105-05 3.2 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3-5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 15,44 | m ² | 15,440 | |
| | | | | RAZEM | 15,440 |
| 120 | KNR 2-31 d.5. 0511-02 3.2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara i czerwona na wzór istniejącej. | m ² | | |
| | | 69 | m ² | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 5.3. | | Ścieżka edukacyjna - nawierzchnia grysowa | | | |
| 3 | | | | | |
| 121 | KNR 2-31 d.5. 0105-01 3.3 analogia | Uzupełnienie istniejącej nawierzchni białym grysem 2-8mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 185,2 | m ² | 185,200 | |
| | | | | RAZEM | 185,200 |
| 6 | | SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 122 | KNR BC-02 d.6 0202-01 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych nie-malowanych - płyty chodnikowe | m ² | | |
| | | 7,11 | m ² | 7,110 | |
| | | | | RAZEM | 7,110 |
| 123 | KNR BC-02 d.6 0202-02 | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych nie-malowanych - murek betonowy | m ² | | |
| | | 8,415 | m ² | 8,415 | |
| | | | | RAZEM | 8,415 |
| 124 | KNR BC-02 d.6 0218-01 | Wykonanie powłok ochronnych hydrofobowych | m ² | | |
| | | 15,525 | m ² | 15,525 | |
| | | | | RAZEM | 15,525 |
| 7 | | WIATA PRZYSTANKOWA | | | |
| 125 | KNR-W 2-01 d.7 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,002 | ha | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 126 | KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm | m ² | | |
| | | 30,96 | m ² | 30,960 | |
| | | | | RAZEM | 30,960 |
| 127 | KNR 2-01 d.7 0310-02 analogia | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | 3,84 | m ³ | 3,840 | |
| | | | | RAZEM | 3,840 |
| 128 | KNR 4-01 d.7 0108-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | 13,128 | m ³ | 13,128 | |
| | | | | RAZEM | 13,128 |
| 129 | KNR 2-23 d.7 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 | m ³ | | |
| | | 3,84 | m ³ | 3,840 | |
| | | | | RAZEM | 3,840 |
| 130 | KNR 2-05 d.7 0208-05 analogia | Słupy kratowe łukowe wiaty o masie elementu do 250 kg ocynkowane ogniowo | t | | |
| | | 1 | t | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 | KNR 2-05 d.7 0208-01 analogia | Podkonstrukcja pokrycia ze stali ocynkowanej z poliwęglanu o masie elementu do 5 kg. | t | | |
| | | 0,25 | t | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 132 | NNRNKB d.7 202 0529-01 analogia | (z.IV) Pokrycie dachów poliwęglanem komorowym bezbarwnym gr. 10mm o pow. arkuszy do 4.00 m2 na gotowej konstrukcji | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 133 | KNR 2-31 d.7 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 134 | KNR 2-31 d.7 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 30,96 | m ² | 30,960 | |
| | | | | RAZEM | 30,960 |
| 135 | KNR 2-31 d.7 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 30,96 | m ² | 30,960 | |
| | | | | RAZEM | 30,960 |
| 136 | KNR 2-31 d.7 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 30,96 | m ² | 30,960 | |
| | | | | RAZEM | 30,960 |
| 137 | WKI 5.420. d.7 10. | Ławki przystankowe metalowe ocynkowane mocowane do konstrukcji wiaty - belki siedzenia kompozytowe. | m | | |
| | | 7,5 | m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 8 | | OGRÓD DESZCZOWY | | | |
| 138 | KNR 2-21 d.8 0105-04 | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 139 | KNR 2-21 d.8 0333-03 | Przewożenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5-1.0 m przesadzarką na odległość do 1 km | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 140 | KNR 2-21 d.8 0333-01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 141 | KNR 2-21 d.8 0701-06 | Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 142 | KNR 2-01 d.8 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 132 | m ² | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 143 | KNR-W 2-01 d.8 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,013 | ha | 0,013 | |
| | | | | RAZEM | 0,013 |
| 144 | KNR 2-01 d.8 0205-02 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | 85,8 | m ³ | 85,800 | |
| | | | | RAZEM | 85,800 |
| 145 | kalk. własna d.8 1 | Badanie wytrzymałości gruntu rodzimego w wykopach pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poliuretanowej. | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 | KNR 9-11 d.8 0201-02 analogia | Ułożenie folii polietylenowej gr. 1,5mm w niecce | m ² | | |
| | | 268,126 | m ² | 268,126 | |
| | | | | RAZEM | 268,126 |
| 147 | KNR 2-31 d.8 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 132 | m ² | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 148 | KNR 2-31 d.8 0601-01 0601-02 | Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 70 cm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 149 | KNR 2-31 d.8 0104-03 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 0 | m ² | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 150 | KNR 2-31 d.8 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 3,6 | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 151 | KNR 2-31 d.8 0407-01 0407-06 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 152 | KNR 2-21 d.8 0218-02 analogia | Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem (50/50) ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 52,8 | m ³ | 52,800 | |
| | | | | RAZEM | 52,800 |
| 153 | KNR 9-11 d.8 0201-02 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 132 | m ² | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 154 | KNR 2-31 d.8 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszcze- niu 5 cm | m ² | | |
| | | 132 | m ² | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 155 | KNR-W 2-01 d.8 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na od- kład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 156 | KNR-W 2-01 d.8 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 157 | KNNR 10 d.8 0115-03 | Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 10.0 cm w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m. | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 158 | KNNR 1 d.8 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 159 | KNNR 4 d.8 1422-03 analogia | Pionowe przewody przelewowe z rur PVC śr.200 mm - uszczelnienie klasy N lub S | m | | |
| | | 1,2 | m | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 160 | KNR 2-21 d.8 0418-01 | Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamane- go | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 161 | KNR 2-21 d.8 0413-03 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m ² | m ² | | |
| | | 132 | m ² | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 162 | KNR 2-21 d.8 0333-01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - wierzba | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 163 | KNR 2-21 d.8 0333-01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - lipa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 163' | KNR 2-21 d.8 0331-02 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów 6szt./1mb | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 164 | KNR 2-21 d.8 0320-05 | Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - tuja | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 165 | WKI 5.810. d.8 20. | Oświetlenie ogrodu deszczowego na słupach stalowych ozdobnych | słup | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | Przedmiar dodatkowy | km | | 0,000 |
| | | 0 | slup | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 166 | KNR 2-01 d.8 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m -ławki parkowe | dół. | | |
| | | 4 | dół. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 167 | KNR 2-23 d.8 0308-01 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - ławki parkowe | m ³ | | |
| | | 0,08 | m ³ | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 168 | kalk. własna | Ławki parkowe i ogrodowe z prefabrykatów betonowych dł. 1,5m - siedzenia z elementów kompozytowych odpornych na UV. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 | KNR 4-01 d.8 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 40,4 | m ³ | 40,400 | |
| | | | | RAZEM | 40,400 |
| 9 | | POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | |
| 9.1 | | Mała architektura | | | |
| 9.1.1 | | Ławki do renowacji | | | |
| 170 | KNR 4-01 d.9. 1214-01 1.1 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - rama ławki | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 171 | KNR 2-23 d.9. 0310-03 1.1 analogia | Regulacja ustawienia ławek - 10% | szt. | | |
| | | 1,8 | szt. | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 172 | KNR 4-01 d.9. 0914-02 1.1 analogia | Wymiana odcinków prostych siedzisk ławek na elementy kompozytowe odporne na warunki atmosferyczne w tym działanie UV. | m | | |
| | | 360 | m | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 173 | KNR 4-01 d.9. 1212-31 1.1 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną ławek | m | | |
| | | 43,2 | m | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 9.1.2 | | Kosze do segregacji odpadów | | | |
| 174 | KNR 2-01 d.9. 0312-02 1.2 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | 6 | dół. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 175 | KNR 4-01 d.9. 0108-02 1.2 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 0,48 | m ³ | 0,480 | |
| | | | | RAZEM | 0,480 |
| 176 | KNR 2-23 d.9. 0308-02 1.2 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 | m ³ | | |
| | | 0,36 | m ³ | 0,360 | |
| | | | | RAZEM | 0,360 |
| 177 | kalk. własna | Kosze do segregacji śmieci z daszkiem, modułowe (4 moduły), o konstrukcji metalowej ocynkowanej i fabrycznie malowanej - zakup i montaż. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9.1.3 | | Stojaki na rowery | | | |
| 178 | kalk. własna | Stojak na rowery nierdzewny "spirala" o dł. 2,2m - zakup i montaż na terenie utwardzonym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 9.1.4 | | Tablica do malowania | | | |
| 179 d.9. 0312-10 1.4 analogia | KNR 2-01 0312-10 1.4 analogia | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,3 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 4 | dół. dół. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 180 d.9. 0108-02 1.4 0108-04 | KNR 4-01 0108-02 1.4 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III 0,8 | m³ m³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 181 d.9. 0308-02 1.4 | KNR 2-23 0308-02 1.4 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0,96 | m³ m³ | 0,960 | |
| | | | | RAZEM | 0,960 |
| 182 d.9. kalk. własna 1.4 | kalk. własna 1.4 | Tablica kredowa zewnętrzna, o konstrukcji metalowej ocynkowanej i fabrycznie malowanej, odporna na warunki atmosferyczne, pow. 10m2 z daszkiem ochronnym - zakup i montaż. 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.1.5 | | Tablice informacyjno-edukacyjne | | | |
| 183 d.9. 0312-06 1.5 | KNR 2-01 0312-06 1.5 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 4 | dół. dół. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 184 d.9. 0108-02 1.5 0108-04 | KNR 4-01 0108-02 1.5 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km grunt.kat. III 0,56 | m³ m³ | 0,560 | |
| | | | | RAZEM | 0,560 |
| 185 d.9. 0308-02 1.5 | KNR 2-23 0308-02 1.5 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0,96 | m³ m³ | 0,960 | |
| | | | | RAZEM | 0,960 |
| 186 d.9. kalk. własna 1.5 | kalk. własna 1.5 | Tablica edukacyjno-informacyjna, o konstrukcji metalowej ocynkowanej i fabrycznie malowanej, z możliwością wymiany plansz, z daszkiem ochronnym - zakup i montaż. 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9.2 | | Oświetlenie budynku zabytkowego - iluminacja | | | |
| 187 d.9. 0310-01 2 | KNR 2-01 0310-01 2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 12 | m³ m³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 188 d.9. 0320-0201 2 | KNR 2-01 0320-0201 2 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12 | m³ m³ | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 189 d.9. 0312-10 2 | KNR 2-01 0312-10 2 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m 6 | dół. dół. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 190 d.9. 0308-01 2 | KNR 2-23 0308-01 2 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,18 | m³ m³ | 0,180 | |
| | | | | RAZEM | 0,180 |
| 191 d.9. kalk. własna 2 | kalk. własna 2 | Montaż oświetlenia zewnętrznego zabytkowego budynku "A" - iluminacja Przedmiar dodatkowy 0 1 | kpl. km kpl. | 1,000 | 0,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9.3 | | Zieleń ścieżki edukacyjnej | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 192 | d.9. kalk. własna | Mechaniczne koszenie trawnika | m ² | | |
| 3 | | 193,15 | m ² | 193,150 | |
| | | | | RAZEM | 193,150 |
| 193 | d.9. kalk. własna | Mechaniczna areacja trawnika | m ² | | |
| 3 | | 193,15 | m ² | 193,150 | |
| | | | | RAZEM | 193,150 |
| 194 | d.9. kalk. własna | Mechaniczna wertykulacja trawnika | m ² | | |
| 3 | | 193,15 | m ² | 193,150 | |
| | | | | RAZEM | 193,150 |
| 195 | d.9. kalk. własna | Ręczne wałowanie trawnika | m ² | | |
| 3 | | 193,15 | m ² | 193,150 | |
| | | | | RAZEM | 193,150 |
| 196 | KNR 2-21 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (nawożenie i dosianie) | m ² | | |
| d.9. 0702-01 | | 193,15 | m ² | 193,150 | |
| 3 | | | | RAZEM | 193,150 |
| 9.4 | | Prace porządkowe | | | |
| 197 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy | m ³ | | |
| d.9. 0101-01 | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| 4 | | | | RAZEM | 5,000 |
| 198 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| d.9. 0101-04 | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| 4 | | | | RAZEM | 5,000 |
| 199 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km | m ³ | | |
| d.9. 0101-05 | | Krotność = 19 | m ³ | 5,000 | |
| 4 | | 5 | | RAZEM | 5,000 |
| 200 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.9. 0218-02 | | 23,855 | m ³ | 23,855 | |
| 4 | | | | RAZEM | 23,855 |
| 201 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| d.9. 0209-01 | | 0,048 | ha | 0,048 | |
| 4 | | | | RAZEM | 0,048 |
| 202 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m ² | | |
| d.9. 0401-02 | | 477,1 | m ² | 477,100 | |
| 4 | | | | RAZEM | 477,100 |
| 203 | KNR 2-21 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim | ha | | |
| d.9. 0215-01 | | 0,048 | ha | 0,048 | |
| 4 | | | | RAZEM | 0,048 |
| 10 | | UTYLIZACJA | | | |
| 204 | ZUO Sp. z o. d.10 o. Gilwa Mała - cennik 2021 | Utylizacja odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów | t | | |
| | | 35,148 | t | 35,148 | |
| | | | | RAZEM | 35,148 |
| 205 | ZUO Sp. z o. d.10 o. Gilwa Mała - cennik 2021 | Utylizacja gruzu ceglanego | t | | |
| | | 2 | t | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|--------------|----------------|
| 206 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja mieszanych odpadów (gruz, beton, ceramika) | t | | |
| | | 9 | t | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 207 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja gruzu (tynki, tapety, okleiny) | t | | |
| | | 1 | t | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja szkła | t | | |
| | | 0,25 | t | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 209 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja drewna | t | | |
| | | 1 | t | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja tworzyw sztucznych | t | | |
| | | 0,25 | t | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 211 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja papy odpadowej | t | | |
| | | 0,1 | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 212 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja gleby w tym kamienie | t | | |
| | | 298,167 | t | 298,167 | |
| | | | | RAZEM | 298,167 |
| 213 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy | t | | |
| | | 5 | t | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 214 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja styropianu | t | | |
| | | 0,1 | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 215 d.10 | ZUO Sp. z o. o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021 | Utylizacja wełny mineralnej | t | | |
| | | 0,1 | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Zamawiającym.
2. Projekt budowlany.
3. Wizja lokalna terenu.
4. Katalogi nakładów rzeczowych (KNR, KNNR itp.), własne analizy i kalkulacje oraz wiedza techniczna i doświadczenie zawodowe.
5. Poziom cen wg Sekocenbud/Intercenbud I kw. 2022r.
6. Średnie narzuty wg Sekocenbud/Intercenbud I kw. 2022r.

B. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Teren projektowy (oznaczony na PZT literami A-I) składający się na zakres inwestycji niniejszego opracowania obejmuje działkę nr: 173, obręb 0001, m. Kisielice - na działce zlokalizowany jest kompleks szkoły. Dodatkowo teren inwestycji obejmuje działki nr 34, 160, 172, 188 w zakresie lokalizacji nowego ogrodzenia.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego są roboty budowlane związane z zagospodarowaniem terenu przy kompleksie szkoły podstawowej w zakresie:

- " wymiany nawierzchni boiska sportowego wielofunkcyjnego I,
- " budowy boiska wielofunkcyjnego II trawiastego,
- " utwardzenia terenu w zakresie budowy zewnętrznej bieżni lekkoatletycznej długości 60 m,
- " budowy wiaty przystankowej,
- " budowy ogrodzenia o wysokości do 2,20 m,
- " remontu schodów zewnętrznych,
- " remontu nawierzchni chodników,
- " budowę ogrodu deszczowego.

C. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Utylizacja odpadów w odległości 20 km od Kisielic.

D. UWAGI

1. Wskazane jako podstawa opracowania katalogi nakładów rzeczowych (np. KNR, KNNR itp.) służą jedynie do opisu zamówienia i robót budowlanych.
2. Niniejsze opracowanie rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami projektowymi zawartymi w dokumentacji projektowej.
3. Należy przewidzieć ryzyko wystąpienia robót nieuwjętych w niniejszym opracowaniu.
4. Przed założeniem oferty na roboty budowlane na podstawie niniejszego opracowania, wykonawca robót zobowiązany jest do wyjaśnienia wszelkich nieścisłości związanych z projektantem/kosztorysantem.
5. Niniejsze opracowanie służy do szacunkowej oceny średniej wartości planowanych robót budowlanych.
6. Przy wycenie robót budowlanych na podstawie niniejszego opracowania, należy uwzględnić parametry materiałów budowlanych wskazanych w projekcie budowlanym/wykonawczym.
7. Ważność kosztorysu inwestorskiego/przedmiaru 6 miesięcy.

E. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

Zgodnie z ustaleniami, zamówieniem/umową.

F. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA WYROBÓW RÓWNOWAŻNYCH

Projektanci dopuszczają zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w dokumentacji projektowej, pod warunkiem spełnienia przez nie minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych. Pojawiające się w dokumentacji wskazania nazw producentów oraz znaki towarowe są tylko rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń i standard wykonania systemów i instalacji. Wszystkie wymienione produkty powinny być fabrycznie nowe, zastosowane zgodnie z wytycznymi w projekcie. Za każdym razem, gdy w jakiegokolwiek części dokumentacji użyto nazwy własnej oznacza to, że zamiast zaproponowanego wyrobu można zastosować materiał równoważny innych producentów niż wskazane w dokumentacji, pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych. Projektant w żadnym miejscu dokumentacji nie ma na celu ograniczenia możliwości wprowadzania rozwiązań równoważnych.