
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP 58
ADRES INWESTYCJI : 91- 828 Łódź, ul. Młynarska 42/46
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 258
ADRES INWESTORA : 91- 828 Łódź, ul. Młynarska 42/46
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---------------------------------|--|--|--|----------------|
| 1 | | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 1 | ST. 01.01 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (24.40+26.60)*0.40*0.70 | m ³ m ³ | 14.280 | |
| | | | | | RAZEM | 14.280 |
| 2 | ST. 01.01 d.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 640.00 | m ² m ² | 640.000 | |
| | | | | | RAZEM | 640.000 |
| 3 | ST. 01.01 d.1 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 640.00 | m ² m ² | 640.000 | |
| | | | | | RAZEM | 640.000 |
| 4 | ST. 01.02 d.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 500.00+30.00 | m ² m ² | 530.000 | |
| | | | | | RAZEM | 530.000 |
| 5 | ST. 01.02 d.1 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 140.00 | m ² m ² | 140.000 | |
| | | | | | RAZEM | 140.000 |
| 6 | ST. 01.02 d.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 głębokości Krotność = 4 30.00 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 7 | ST. 01.01 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 220.00 | m m | 220.000 | |
| | | | | | RAZEM | 220.000 |
| 8 | ST. 01.01 d.1 | | Demontaż bramek 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | ST. 01.01 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki bramek 0.40*4 | m ³ m ³ | 1.600 | |
| | | | | | RAZEM | 1.600 |
| 10 | ST.01.01 d.1 | KNR 4-01 1305-04 analogia | Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - przęsła z kształtowników - demontaż 40*4+8 | szt. szt. | 168.000 | |
| | | | | | RAZEM | 168.000 |
| 11 | ST.01.01 d.1 | KNR 4-01 1305-04 analogia | Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - słupki stalowe - demontaż 40+40 | szt. szt. | 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 80.000 |
| 12 | ST 01.01 d.1 | analiza indywidualna | Demontaz słupków betonowych 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | ST.01.01 d.1 | KNR 4-04 0101-01 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.70*68.00 | m ³ m ³ | 11.900 | |
| | | | | | RAZEM | 11.900 |
| 14 | ST.01.01 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż istniejących słupków ceglanych) 0.40*0.40*2.50*3 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 15 | ST.01.01 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.20*0.20*0.80*40 | m ³ m ³ | 1.280 | |
| | | | | | RAZEM | 1.280 |
| 16 | ST. 01.01 d.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (24.40+26.60)*0.40*0.70 640.00*0.07 220.00*0.024 0.25*0.70*68.00 0.40*0.40*2.50*3 0.40*4 0.20*0.20*0.80*40 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 14.280 44.800 5.280 11.900 1.200 1.600 1.280 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|-----------------------|---|--|--|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 80.340 |
| 17 | ST. 01.01 d.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km (24.40+26.60)*0.40*0.70 640.00*0.07 220.00*0.024 0.25*0.70*68.00 0.40*0.40*2.50*3 0.40*4 0.20*0.20*0.80*40 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 14.280 44.800 5.280 11.900 1.200 1.600 1.280 | |
| | | | | | RAZEM | 80.340 |
| 18 | ST. 01.01 d.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 (24.40+26.60)*0.40*0.70 640.00*0.07 220.00*0.024 0.25*0.70*68.00 0.40*0.40*2.50*3 0.40*4 0.20*0.20*0.80*40 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 14.280 44.800 5.280 11.900 1.200 1.600 1.280 | |
| | | | | | RAZEM | 80.340 |
| 19 | ST. 01.02 d.1 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km 640.00*0.30 30.00*0.40 | m ³ m ³ m ³ | 192.000 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 204.000 |
| 20 | ST. 01.02 d.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 640.00*0.30 30.00*0.40 | m ³ m ³ m ³ | 192.000 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 204.000 |
| 2 | | | Boisko do piłki nożnej | | | |
| 21 | d.2 | | Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | ST. 01.02 d.2 | KNR 4-01 0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 44.00*23.00*0.20 | m ³ m ³ | 202.400 | |
| | | | | | RAZEM | 202.400 |
| 23 | ST. 01.02 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 24 | ST. 01.02 d.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 25 | ST. 01.02 d.2 | KNR-W 2-01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (44.00*2+23.00)*0.30*0.20 | m ³ m ³ | 6.660 | |
| | | | | | RAZEM | 6.660 |
| 26 | ST. 01.02 d.2 | KNR-W 2-01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu 23.00*0.80*0.80 | m ³ m ³ | 14.720 | |
| | | | | | RAZEM | 14.720 |
| 27 | ST. 01.02 d.2 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km 44.00*23.00*0.30 (44.00*2+23.00)*0.30*0.20 23.00*0.80*0.80 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 303.600 6.660 14.720 | |
| | | | | | RAZEM | 324.980 |
| 28 | ST. 01.02 d.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 44.00*23.00*0.30 (44.00*2+23.00)*0.30*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 303.600 6.660 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | 23.00*0.80*0.80 | m ³ | 14.720 | |
| | | | | | RAZEM | 324.980 |
| 29 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża (44.00+23.00)*2*0.25 | m ² m ² | 33.500 | |
| | | | | | RAZEM | 33.500 |
| 30 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 (44.00+23.00)*2*0.25 | m ² m ² | 33.500 | |
| | | | | | RAZEM | 33.500 |
| 31 | ST 02.05 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (44.00+23.00)*2*0.07 | m ³ m ³ | 9.380 | |
| | | | | | RAZEM | 9.380 |
| 32 | ST 02.01 d.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44.00+23.00)*2 | m m | 134.000 | |
| | | | | | RAZEM | 134.000 |
| 33 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 34 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 35 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 36 | ST. 02.03 d.2 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 37 | ST 01.04 d.2 | analiza in- dywidualna | Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 38 | ST 01.04 d.2 | analiza in- dywidualna | Trawa syntetyczna wraz z klejonymi liniami boiska, Wypełnienie trawy syntetycznej 44.00*23.00 | m ² m ² | 1012.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1012.000 |
| 39 | ST 01.02 d.2 | KNR 2-01 0610-06 | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 23.00*0.60*0.20 | m ³ m ³ | 2.760 | |
| | | | | | RAZEM | 2.760 |
| 40 | ST 01.02 d.2 | KNR 2-01 0610-10 | Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 23.00*0.70*0.20 | m ³ m ³ | 3.220 | |
| | | | | | RAZEM | 3.220 |
| 41 | ST 01.02 d.2 | KNR 2-01 0610-10 | Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 23.00*0.80*0.20 | m ³ m ³ | 3.680 | |
| | | | | | RAZEM | 3.680 |
| 42 | ST 01.02 d.2 | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 23.00*0.90*0.10 | m ³ m ³ | 2.070 | |
| | | | | | RAZEM | 2.070 |
| 43 | ST 01.02 d.2 | KNR 9-11 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 23.00*(1.30+0.70) | m ² m ² | 46.000 | |
| | | | | | RAZEM | 46.000 |
| 44 | ST 01.03 d.2 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 23.00*1.00*0.10 | m ³ m ³ | 2.300 | |
| | | | | | RAZEM | 2.300 |
| 45 | ST 01.03 d.2 | | Przywóz ziemi urodzajnej | m ³ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | 2.3 | m ³ | 2.300 | |
| | | | | | RAZEM | 2.300 |
| 46 | ST 01.03 d.2 | analiza indywidualna | Trawa z rolki | m ² | | |
| | | | 23.00 | m ² | 23.000 | |
| | | | | | RAZEM | 23.000 |
| 3 | | | Boisko wielofunkcyjne | | | |
| 47 | d.3 | | Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | ST. 01.02 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |
| 49 | ST. 01.02 d.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |
| 50 | ST. 01.02 d.3 | KNR-W 2- 01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (26.00*19.00)*0.30*0.20 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 29.640 | |
| | | | | | RAZEM | 29.640 |
| 51 | ST. 01.02 d.3 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 26.00*19.00*0.30 (26.00*19.00)*0.30*0.20 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 148.200 | |
| | | | | m ³ | 29.640 | |
| | | | | | RAZEM | 177.840 |
| 52 | ST. 01.02 d.3 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 26.00*19.00*0.30 (26.00*19.00)*0.30*0.20 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 148.200 | |
| | | | | m ³ | 29.640 | |
| | | | | | RAZEM | 177.840 |
| 53 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża (26.00+19.00)*2*0.25 | m ² | | |
| | | | | m ² | 22.500 | |
| | | | | | RAZEM | 22.500 |
| 54 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 (26.00+19.00)*2*0.25 | m ² | | |
| | | | | m ² | 22.500 | |
| | | | | | RAZEM | 22.500 |
| 55 | ST 02.05 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (26.00+19.00)*2*0.07 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 6.300 | |
| | | | | | RAZEM | 6.300 |
| 56 | ST 02.01 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (26.00+19.00)*2 | m | | |
| | | | | m | 90.000 | |
| | | | | | RAZEM | 90.000 |
| 57 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |
| 58 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - obrzeża Krotność = 17 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |
| 59 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |
| 60 | ST. 02.03 d.3 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna 26.00*19.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 494.000 | |
| | | | | | RAZEM | 494.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------------|
| 61 | ST 01.04 d.3 | analiza indywidualna | Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 26.00*19.00 | m ² m ² | 494.000 | 494.000 |
| 62 | ST 01.04 d.3 | analiza indywidualna | Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 26.00*19.00 | m ² m ² | 494.000 | 494.000 |
| 4 | | | Bieżnia | | | |
| 63 | ST. 01.02 d.4 | KNR 4-01 0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 3.80*60.00*0.20 | m ³ m ³ | 45.600 | 45.600 |
| 64 | ST. 01.02 d.4 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3.80*60.00 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 65 | ST. 01.02 d.4 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 3.80*60.00 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 66 | ST. 01.02 d.4 | KNR-W 2- 01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (60.00+3.80)*2*0.20*0.30 | m ³ m ³ | 7.656 | 7.656 |
| 67 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową (60.00+3.80)*2*0.25 | m ² m ² | 31.900 | 31.900 |
| 68 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (60.00+3.80)*2*0.25 | m ² m ² | 31.900 | 31.900 |
| 69 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 70 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 71 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -bieżnia Krotność = 17 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 72 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszywo łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 73 | ST. 02.03 d.4 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszywo łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana' maczką kamienna' 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| 74 | ST 02.05 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (60.00+3.80)*2*0.1 | m ³ m ³ | 12.760 | 12.760 |
| 75 | ST 02.01 d.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm - krawężnik z nakładką w postaci poduszki gumowej w kolorze białym (60.00+3.80)*2 | m m | 127.600 | 127.600 |
| 76 | ST 01.04 d.4 | analiza indywidualna | Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | 228.000 |
| | | | | | RAZEM | 228.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|------------------------|--|--|---------------------|------------------------------------|
| 77 | ST 01.04 d.4 | analiza indywidualna | Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13mm (11 mm+2 mm) z malowaniem linii 60.00*3.80 | m ² m ² | 228.000 | RAZEM 228.000 |
| 78 | ST. 01.02 d.4 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 60.00*3.80*0.30 (60.00+3.80)*2*0.20*0.30 | m ³ m ³ m ³ | 68.400 7.656 | RAZEM 76.056 |
| 79 | ST. 01.02 d.4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 60.00*3.80*0.30 (60.00+3.80)*2*0.20*0.30 | m ³ m ³ m ³ | 68.400 7.656 | RAZEM 76.056 |
| 5 | | | Skocznia | | | |
| 80 | ST. 01.02 d.5 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.50*1.30+6.20*3.20 | m ² m ² | 21.790 | RAZEM 21.790 |
| 81 | ST. 01.02 d.5 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1.50*1.30 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 82 | ST. 01.02 d.5 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 6.20*3.20 | m ² m ² | 19.840 | RAZEM 19.840 |
| 83 | ST 01.02 d.5 | KNR-W 2- 01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu (1.50*2+3.20*2+6.20*2)*0.20*0.30 | m ³ m ³ | 1.308 | RAZEM 1.308 |
| 84 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 85 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową (6.20+3.20)*2*0.30+1.50*0.30 | m ² m ² | 6.090 | RAZEM 6.090 |
| 86 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 17 (6.20+3.20)*2*0.30+1.50*0.30 | m ² m ² | 6.090 | RAZEM 6.090 |
| 87 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-31 0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 88 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-31 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -bieżnia Krotność = 17 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 89 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-23 0110-01 | Podbudowa z kruszywo łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane' 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 90 | ST. 02.03 d.5 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszywo łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana'' maczką kamienną' 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | RAZEM 1.950 |
| 91 | ST 02.05 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.50*2+3.20*2+6.20*2)*0.10 | m ³ m ³ | 2.180 | RAZEM 2.180 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|-----------------------|---|--|-----------------------------|---------------|
| 92 | ST 01.04 d.5 | analiza indywidualna | Podkład elastyczny typu e-layer gr 35 mm 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | 1.950 |
| | | | | | RAZEM | 1.950 |
| 93 | ST 01.04 d.5 | analiza indywidualna | Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13mm (11 mm+2 mm) z malowaniem linii 1.30*1.50 | m ² m ² | 1.950 | 1.950 |
| | | | | | RAZEM | 1.950 |
| 94 | ST 02.01 d.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.50*2+3.20*2+6.20*2) | m m | 21.800 | 21.800 |
| | | | | | RAZEM | 21.800 |
| 95 | ST 01.02 d.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskiem piaskownicy Piasek kopany płukany' 3.00*6.00*0.30 | m ³ m ³ | 5.400 | 5.400 |
| | | | | | RAZEM | 5.400 |
| 96 | ST. 02.02 d.5 | analiza indywidualna | Montaż belki odbicia z żywic epoksydowych , wodoodpornej o wymiarach zewn.1500x340x100mm mocowanej w skrzynce stalowej ocynkowanej o wymiarach wewn. 1210x340x100mm. 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | | Piłkochwyty i wyposażenie boisk. | | | |
| 97 | ST. 01.02 d.6 | KNR 4-01 0103-02 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*0.90*6+0.40*0.40*0.30*4+0.50*0.50*0.30*2+0.35*0.35*0.90*66 | m ³ m ³ | 13.019 | 13.019 |
| | | | | | RAZEM | 13.019 |
| 98 | ST. 01.02 d.6 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 13.019 | m ³ m ³ | 13.019 | 13.019 |
| | | | | | RAZEM | 13.019 |
| 99 | ST. 01.02 d.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 13.019 | m ³ m ³ | 13.019 | 13.019 |
| | | | | | RAZEM | 13.019 |
| 100 | ST 02.05 d.6 | KNR-W 2-02 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - do piłki ręcznej, do koszykówki, siatkówki, do tenisa Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.00*1.00*1.20*6 0.40*0.40*0.60*4 0.50*0.50*0.60*2 | m ³ m ³ m ³ | 7.200 0.384 0.300 | 7.884 |
| | | | | | RAZEM | 7.884 |
| 101 | ST 02.05 d.6 | KNR-W 2-02 0203-02 | Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia i piłkochwyty Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.35*0.35*1.20*66 | m ³ m ³ | 9.702 | 9.702 |
| | | | | | RAZEM | 9.702 |
| 102 | ST 03.01 d.6 | analiza indywidualna | Piłkochwyty 18 x 6 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały,olionowanie, tuleje , siatka) 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 103 | ST 03.01 d.6 | analiza indywidualna | Piłkochwyty 21x 6 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały,olionowanie, tuleje , siatka) 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 104 | ST. 02.02 d.6 | analiza indywidualna | Tablica do koszykówki epoksydowa, 105x180 cm, profesjonalna + obręcz cynkowana standardowa + siateczka łańcuchowa do obręczy + stojak do koszykówki na boisko, ocynkowany wysięg 160 cm + tuleja do stojaka koszykówki + urządzenie do regulacji wysokości umieszczenia tablicy + montaż 6 | kpl. kpl. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 105 | ST. 02.02 d.6 | analiza indywidualna | Bramka do piłki nożnej 5,00x2,00m aluminiowa do mocowania w tulejach + siatka do bramki do piłki nożnej; głębokość 50 cm + tuleja do bramki do piłki nożnej + montaż 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|------------------------|---|--|--|----------------|
| 106 | ST. 02.02 d.6 | analiza indywidualna | Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku + montaż 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | | Elementy małej architektury | | | |
| 107 | ST. 02.02 d.7 | analiza indywidualna | Zakup i montaż koszy na śmieci 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 108 | ST. 02.02 d.7 | analiza indywidualna | Zakup i montaż ławek z oparciem 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 109 | ST. 02.02 d.7 | analiza indywidualna | Zakup i montaż ławek bez oparcia 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | | | Nawierzchnie utwardzone | | | |
| 110 | ST. 01.02 d.8 | KNR 4-01 0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 348.00*0.20 | m ³ m ³ | 69.600 | |
| | | | | | RAZEM | 69.600 |
| 111 | ST 01.02 d.8 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 168.00 80.00 332.000 | m ² m ² m ² m ² | 168.000 80.000 332.000 | |
| | | | | | RAZEM | 580.000 |
| 112 | ST. 01.02 d.8 | KNR-W 2- 01 0310-02 | Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (54.00+84.00)*0.20*0.30 | m ³ m ³ | 8.280 | |
| | | | | | RAZEM | 8.280 |
| 113 | ST. 01.02 d.8 | KNR-W 2- 01 0209-03 | Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 348.00*0.20 168.00*0.2 80.00*0.2 332.000*0.2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 69.600 33.600 16.000 66.400 | |
| | | | | | RAZEM | 185.600 |
| 114 | ST. 01.02 d.8 | KNR-W 2- 01 0210-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 348.00*0.20 168.00*0.2 80.00*0.2 332.000*0.30 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 69.600 33.600 16.000 99.600 | |
| | | | | | RAZEM | 218.800 |
| 115 | ST 02.05 d.8 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 (54.00+60.00+84.00)*0.20*0.30 | m ³ m ³ | 11.880 | |
| | | | | | RAZEM | 11.880 |
| 116 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 348.00 168.00 80.00 | m ² m ² m ² m ² | 348.000 168.000 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 596.000 |
| 117 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 348.00 168.00 80.00 | m ² m ² m ² m ² | 348.000 168.000 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 596.000 |
| 118 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | 332.00 | m ² | 332.000 | |
| | | | 80.00 | m ² | 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 412.000 |
| 119 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 332.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 332.000 | |
| | | | | | RAZEM | 332.000 |
| 120 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 80.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 80.000 |
| 121 | ST. 02.03 d.8 | KNR 2-31 0107-02 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 332.00*0.25 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 83.000 | |
| | | | | | RAZEM | 83.000 |
| 122 | ST 02.04 d.8 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54.00+60.00 | m | | |
| | | | | m | 114.000 | |
| | | | | | RAZEM | 114.000 |
| 123 | ST 02.04 d.8 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 84.00 | m | | |
| | | | | m | 84.000 | |
| | | | | | RAZEM | 84.000 |
| 124 | ST 02.04 d.8 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 596.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 596.000 | |
| | | | | | RAZEM | 596.000 |
| 125 | ST 02.04 d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 332.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 332.000 | |
| | | | | | RAZEM | 332.000 |
| 9 | | | Ogrodzenie | | | |
| 126 | ST.01.02 d.9 | KNR 4-01 0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0.60*0.20*253.00 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 30.360 | |
| | | | | | RAZEM | 30.360 |
| 127 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 1305-04 analogia | Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - przesła z kształtowników - demontaż 84*4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 336.000 | |
| | | | | | RAZEM | 336.000 |
| 128 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż istniejących słupków ceglanych) 0.42*0.42*2.20*16 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 6.209 | |
| | | | | | RAZEM | 6.209 |
| 129 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (demontaż cokołu ceglanoego) 0.20*0.70*253.00 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 35.420 | |
| | | | | | RAZEM | 35.420 |
| 130 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (czapka cokołu) 0.30*0.05*253.00 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 3.795 | |
| | | | | | RAZEM | 3.795 |
| 131 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (fundamenty słupów) 0.50*0.50*1.00*16 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 132 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (słupki i fundamenty słupków) 0.30*0.30*0.80*73 0.12*0.12*1.50*73 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 5.256 | |
| | | | | m ³ | 1.577 | |
| | | | | | RAZEM | 6.833 |
| 133 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.42*0.42*2.20*16 0.20*0.70*253.00 0.30*0.05*253.00 0.50*0.50*1.00*16 0.30*0.30*0.80*73 0.12*0.12*1.50*73 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 6.209 | |
| | | | | m ³ | 35.420 | |
| | | | | m ³ | 3.795 | |
| | | | | m ³ | 4.000 | |
| | | | | m ³ | 5.256 | |
| | | | | m ³ | 1.577 | |
| | | | | | RAZEM | 56.257 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|---------------------------------|--|--|---|----------------|
| 134 | ST.01.01 d.9 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.42*0.42*2.20*16 0.20*0.70*253.00 0.30*0.05*253.00 0.50*0.50*1.00*16 0.30*0.30*0.80*73 0.12*0.12*1.50*73 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 6.209 35.420 3.795 4.000 5.256 1.577 | |
| | | | | | RAZEM | 56.257 |
| 135 | ST.01.02 d.9 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.20*0.40*258.00 | m ³ m ³ | 20.640 | |
| | | | | | RAZEM | 20.640 |
| 136 | ST.01.02 d.9 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.50*0.50*1.00*86.00 | m ³ m ³ | 21.500 | |
| | | | | | RAZEM | 21.500 |
| 137 | ST.02.05 d.9 | KNR-W 2-02 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m (cokół wraz z fundamentem) 258.00 | m m | 258.000 | |
| | | | | | RAZEM | 258.000 |
| 138 | ST.02.05 d.9 | KNR 4-01 0203-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundament słupków poniżej fundamentu cokołu) 0.30*0.30*0.20*86 | m ³ m ³ | 1.548 | |
| | | | | | RAZEM | 1.548 |
| 139 | ST.01.02 d.9 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 30.36 0.20*0.40*253.00 0.20*0.40*253.00 0.50*0.50*1.00*16 0.30*0.30*0.80*73 -0.20*0.80*258.00 -0.30*0.30*0.20*86 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 30.360 20.240 20.240 4.000 5.256 -41.280 -1.548 | |
| | | | | | RAZEM | 37.268 |
| 140 | ST.01.02 d.9 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.60*0.20*253.00 0.20*0.40*258.00 0.50*0.50*1.00*86.00 0.30*0.30*0.80*73 -37.268 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 30.360 20.640 21.500 5.256 -37.268 | |
| | | | | | RAZEM | 40.488 |
| 141 | ST.01.02 d.9 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.60*0.20*253.00 0.20*0.40*258.00 0.50*0.50*1.00*86.00 0.30*0.30*0.80*73 -37.268 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 30.360 20.640 21.500 5.256 -37.268 | |
| | | | | | RAZEM | 40.488 |
| 142 | ST. 03.02 d.9 | KNNR 6 0702-01 | Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 100x100x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 143 | ST. 03.02 d.9 | KNNR 6 0702-01 | Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80x3 mm zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na kolor uzgodniony z użytkownikiem 86.00 | szt. szt. | 86.000 | |
| | | | | | RAZEM | 86.000 |
| 144 | ST. 03.02 d.9 | KNNR 2 1604-07 ogrodzenie | Osadzenie przęsła z kształtowników stalowych Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem 1.50*3.00*86 | m ² m ² | 387.000 | |
| | | | | | RAZEM | 387.000 |
| 145 | ST. 03.02 d.9 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Brama przesuwna wysokości 1.8 m; szerokości 4,80 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 146 | ST. 03.02 d.9 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Brama przesuwna wysokości 1.8 m; szerokości 4,00 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | ST. 03.02 d.9 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Furtka o wysokości 1.8 m; szerokości 1,20m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem) 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 148 | ST. 03.01 d.9 | | Montaż instalacji domofonu z rozprowadzeniem kabli zasilających. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 | ST. 03.01 d.9 | | Montaż instalacji automatycznego otwierania bram z rozprowadzeniem kabli zasilających 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | | | Kształtowanie terenów zielonych | | | |
| 150 | ST 01.03 d.1 0 | KNR 2-21 0110-07 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 151 | ST 01.03 d.1 0 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200.00*0.10 | m ³ m ³ | 20.000 | 20.000 |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 152 | ST 01.03 d.1 0 | | Przywóz ziemi urodzajnej 20.00 | m ³ m ³ | 20.000 | 20.000 |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 153 | ST 01.03 d.1 0 | KNR 2-21 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00 | m ² m ² | 200.000 | 200.000 |
| | | | | | RAZEM | 200.000 |
| 11 | | | Monitoring | | | |
| 154 | ST 01.01 d.1 1 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 100.00 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 155 | ST 03.01 d.1 1 | KNR 5-10 0314-07 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 10 | prze- pust. prze- pust. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 156 | ST 03.01 d.1 1 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100.00 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 157 | ST 02.05 d.1 1 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100.00 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 158 | ST 03.01 d.1 1 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5*6mm ² (zas.b.) 100.0 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 159 | ST 03.01 d.1 1 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur kabel żo kat.5e 100.00 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------------|---|------------------|---------------|--------------|
| 160 d.1 1 | ST 03.01 | KNNR 5 1004-02 | Montaż kamer zewnętrznych na elewacji budynku Montaż kamer monitorujących typu IP 3.0 Megapixel, obiektyw 3,3-12mm/F1.4 , Obsługa ICR Dzień/Noc, diody IR z zasilaczami (typu TP-Link zasilacz PoE1 port 48VDC 802.3af) i switchami (5- port. typu 10/100/1000) umieszczonymi w rozdzielnicach zamontowanych na słupach (lub ścianach) na wysokości bezpiecznej od zdarzeń losowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 d.1 1 | ST 03.01 | KNR-W 5- 08 0405-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 d.1 1 | ST 03.01 | KNR-W 5- 08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - rejestrator Montaż rejestratora typu IP 16 kanałowego z 2 dyskami o pojemności 3 TB każdy i monitorem panoramicznym TFT 22" 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | | | Inne | | | |
| 163 d.1 2 | ST. 02.02 | | Przesunięcie urządzeń placu zabaw 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 d.1 2 | ST. 02.02 | analiza in- dywidualna | Montaż tablic informacyjnych o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 2017 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 165 d.1 2 | ST. 02.02 | analiza in- dywidualna | Montaż tablic informacyjnych (regulamin użytkowania) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |