

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81 W GDAŃSKU OSOWEJ

ADRES INWESTYCJI: GDAŃSK UL. SIEDLECKIEGO 14 DZ. NR 555/16

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA: UL. NOWE OGRODY 8-12 80-803 GDAŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI PIOTR  
WOJCZAL 80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1  
Joanna Sikora (aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.10.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|-------------------|-----------------|---|------|--------------|------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                 |   |      |              |                  |
| <b>1</b>          |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI</b>   |      |              |                  |
| 1                 | SST             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  | ha   |              |                  |
| d.1               | ROZDZ. III      |   |      |              |                  |
|                   |                 | 0,8   | ha   | 0,800        |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b>     |
| 2                 | SST             | Wycięcie istniejących drzew z usunięciem korzeni i wywiezieniem drewna poza teren budowy  | szt  |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 7   | szt  | 7,000        |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>     |
| 3                 | SST             | Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej z podbudową z wywiezieniem na wysypisko  | m2   |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 324   | m2   | 324,000      |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>324,000</b>   |
| 4                 | SST             | Rozebranie istniejących bramek piłkarskich 2 szt z wywiezieniem na wysypisko  | kpl  |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 1   | kpl  | 1,000        |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>     |
| 5                 | SST             | Rozebranie istniejących piłkolepów z elementów stalowych z wywiezieniem na wysypisko  | m    |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 20  | m    | 20,000       |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>    |
| 6                 | SST             | Rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów stalowych z wywiezieniem na wysypisko  | m    |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 160   | m    | 160,000      |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>160,000</b>   |
| 7                 | SST             | Rozebranie istniejących trybun z elementów betonowych z wywiezieniem na wysypisko   | m    |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 90  | m    | 90,000       |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,000</b>    |
| 8                 | SST             | Demontaż wpustu żeliwnego kanalizacji deszczowej  | szt. |              |                  |
| d.1               |                 |   |      |              |                  |
|                   |                 | 6   | szt. | 6,000        |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>     |
| 9                 | SST             | Demontaż studzienki rewizyjnej kanalizacji deszczowej   | szt. |              |                  |
| d.1               | rozdz. II       |   |      |              |                  |
|                   |                 | 2   | szt. | 2,000        |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>     |
| 10                | SST             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 5 cm za pomocą spycharek   | m2   |              |                  |
| d.1               | rozdz. III      |   |      |              |                  |
|                   |                 | 4800  | m2   | 4 800,000    |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4 800,000</b> |
| 11                | SST             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości  | m2   |              |                  |
| d.1               | rozdz. III      |   |      |              |                  |
|                   |                 | 4800  | m2   | 4 800,000    |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4 800,000</b> |
| 12                | SST             | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km | m3   |              |                  |
| d.1               | rozdz. III      |   |      |              |                  |
|                   |                 | 4800 * 0,1 - 50   | m3   | 430,000      |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>430,000</b>   |
| <b>2</b>          |                 | <b>BUDOWA BOISKA - Roboty ziemne, podbudowa, nawierzchnia</b>   |      |              |                  |
| <b>2.1</b>        |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |      |              |                  |
| 13                | SST             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km                    | m3   |              |                  |
| d.2.1             | rozdz. III      |   |      |              |                  |
|                   |                 | 4800 * 0,4  | m3   | 1 920,000    |                  |
|                   |                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 920,000</b> |

## Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn.                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----|--------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 14  | SST<br>d.2.1<br>ROZDZ.<br>IV   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m2   |           |           |
|     |                                | 104 * 53  | m2   | 5 512,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 5 512,000 |
| 2.2 |                                | <b>Podbudowa i obrzeża</b>  |      |           |           |
| 15  | SST<br>d.2.2<br>rozdz. III     | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /wykonanie warstwy odsączającej gr. 30 cm/  | m3   |           |           |
|     |                                | 96 * 50 * 0,3   | m3   | 1 440,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 1 440,000 |
| 16  | SST<br>d.2.2<br>ROZDZ.<br>VIII | Dostawa piasku na warstwę odsączającą   | m3   |           |           |
|     |                                | 1440 * 1,3  | m3   | 1 872,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 1 872,000 |
| 17  | SST<br>d.2.2<br>ROZDZ.V<br>III | Ława pod obrzeża betonowa zwykła  | m3   |           |           |
|     |                                | (96 + 50) * 2 * 0,2 * 0,2   | m3   | 11,680    |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 11,680    |
| 18  | SST<br>d.2.2<br>ROZDZ.<br>VIII | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  | m    |           |           |
|     |                                | (96 + 50) * 2   | m    | 292,000   |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 292,000   |
| 19  | SST<br>d.2.2<br>ROZDZ.<br>VI   | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości 15 cm   | m2   |           |           |
|     |                                | 4800  | m2   | 4 800,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 4 800,000 |
| 20  | SST<br>d.2.2<br>ROZDZ.<br>VI   | Podbudowa z kruszyw łamanymi /0/5mm/- warstwa górna o grubości 3 cm<br>Krotność = 0,66  | m2   |           |           |
|     |                                | 4800  | m2   | 4 800,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 4 800,000 |
| 2.3 |                                | <b>Nawierzchnia typu "sztuczna trawa"</b>   |      |           |           |
| 21  | SST<br>d.2.3<br>ROZDZ.<br>VIII | Wykonanie kompletnej nawierzchni ze sztucznej trawy na elastycznej macie prefabrykowanej z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM łącznie z wykonaniem linii | m2   |           |           |
|     |                                | 4800  | m2   | 4 800,000 |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 4 800,000 |
| 3   |                                | <b>WYPOSAŻENIE BOISKA ORAZ UZYSKANIE CERTYFIKATU</b>  |      |           |           |
| 3.1 |                                | <b>Wyposażenie boiska</b>   |      |           |           |
| 22  | SST<br>d.3.1<br>ROZDZ.<br>VIII | Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej seniorskich w tulejach   | szt  |           |           |
|     |                                | 2   | szt  | 2,000     |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 2,000     |
| 23  | SST<br>d.3.1<br>ROZDZ.<br>VIII | Dostarczenie i montaż bramek do piłki nożnej 5x2m w tulejach  | szt  |           |           |
|     |                                | 6   | szt  | 6,000     |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| 24  | SST<br>d.3.1<br>ROZDZ.<br>X    | Dostawa i montaż kompletu chorągiewek narożnych   | kpl  |           |           |
|     |                                | 1   | kpl  | 1,000     |           |
|     |                                |   |      | RAZEM     | 1,000     |

## Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn.                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------------------------|--|------|---------|---------|
| 25  | SST<br>d.3.1<br>ROZDZ.<br>X    | Dostawa i montaż kompletnego systemu piłolapów wys. 6,0m   | m    |         |         |
|     |                                | 100  | m    | 100,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 26  | SST<br>d.3.1<br>ROZDZ.<br>VIII | Oslony z pianki wys. 2m na słupach piłkochwytów  | szt  |         |         |
|     |                                | 24   | szt  | 24,000  |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 24,000  |
| 3.2 |                                | <b>Certyfikat FIFA QUALITY PRO</b>   |      |         |         |
| 27  | SST<br>d.3.2<br>ROZDZ.<br>VIII | Uzyskanie certyfikatu FIFA QUALITY PRO   | kpl  |         |         |
|     |                                | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 4   |                                | <b>KOMUNIKACJA, UTWARDZENIE TERENU</b>   |      |         |         |
| 4.1 |                                | <b>Roboty ziemne</b>   |      |         |         |
| 28  | SST<br>d.4.1<br>ROZDZ.<br>III  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km | m3   |         |         |
|     |                                | 535 * 0,4  | m3   | 214,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 214,000 |
| 4.2 |                                | <b>Podbudowa /droga pożarowa, utwardzenie terenu płytami ażurowymi, odtworzenie nawierzchni bitumicznej /</b>  |      |         |         |
| 29  | SST<br>d.4.2<br>ROZDZ.<br>IV   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |         |
|     |                                | 535 + 180 + 6  | m2   | 721,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 721,000 |
| 30  | SST<br>d.4.2<br>ROZDZ.<br>V    | Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm   | m2   |         |         |
|     |                                | 535 + 180 + 6  | m2   | 721,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 721,000 |
| 31  | SST<br>d.4.2<br>ROZDZ.<br>V    | Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 20 cm<br>Krotność = 10                         | m2   |         |         |
|     |                                | 535 + 6  | m2   | 541,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 541,000 |
| 32  | SST<br>d.4.2<br>ROZDZ.<br>VI   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 1,33  | m2   |         |         |
|     |                                | 535 + 180 + 6  | m2   | 721,000 |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 721,000 |
| 4.3 |                                | <b>Krawężniki i obrzeża</b>  |      |         |         |
| 33  | SST<br>d.4.3<br>ROZDZ.<br>VII  | Ława betonowa zwykła   | m3   |         |         |
|     |                                | 68 * 0,3 * 0,3   | m3   | 6,120   |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 6,120   |
| 34  | SST<br>d.4.3<br>ROZDZ.<br>VII  | Krawężniki betonowe 15x30 cm   | m    |         |         |
|     |                                | 68   | m    | 68,000  |         |
|     |                                |  |      | RAZEM   | 68,000  |
| 4.4 |                                | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |      |         |         |
| 35  | SST<br>d.4.4<br>ROZDZ.<br>IX   | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |         |
|     |                                | 535  | m2   | 535,000 |         |

## Przedmiar

| Lp.        | Nr spec. techn.                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
|            |                                |   |      | RAZEM   | 535,000 |
| <b>4.5</b> |                                | <b>Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych</b>   |      |         |         |
| 36         | SST<br>d.4.5<br>ROZDZ.<br>XI   | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr.10cm z zasypaniem ziemią urodzajną i obsianiem trawą  | m2   |         |         |
|            |                                | 180   | m2   | 180,000 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 180,000 |
| <b>4.6</b> |                                | <b>Nawierzchnia bitumiczna</b>  |      |         |         |
| 37         | SST<br>d.4.6<br>ROZDZ.<br>XI   | Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni bitumicznej z podbudową   | m2   |         |         |
|            |                                | 6   | m2   | 6,000   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| <b>4.7</b> |                                | <b>Roboty ziemne - chodnik</b>  |      |         |         |
| 38         | SST<br>d.4.7<br>rozdz. III     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km | m3   |         |         |
|            |                                | 415 * 0,2   | m3   | 83,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 83,000  |
| 39         | SST<br>d.4.7<br>ROZDZ.<br>IV   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  | m2   |         |         |
|            |                                | 521   | m2   | 521,000 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 521,000 |
| <b>4.8</b> |                                | <b>Podbudowy i obrzeża - chodnik</b>  |      |         |         |
| 40         | SST<br>d.4.8<br>ROZDZ.<br>V    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej grubość warstwy po zag. 10 cm   | m2   |         |         |
|            |                                | 521   | m2   | 521,000 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 521,000 |
| 41         | SST<br>d.4.8<br>ROZDZ.<br>VII  | Ława pod obrzeża betonowa zwykła  | m3   |         |         |
|            |                                | 98 * 0,2 * 0,2  | m3   | 3,920   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 3,920   |
| 42         | SST<br>d.4.8<br>ROZDZ.<br>VII  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  | m    |         |         |
|            |                                | 98  | m    | 98,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 98,000  |
| <b>4.9</b> |                                | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej - chodnik</b>  |      |         |         |
| 43         | SST<br>d.4.9<br>ROZDZ.<br>IX   | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2   |         |         |
|            |                                | 415   | m2   | 415,000 |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 415,000 |
| <b>5</b>   |                                | <b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I ZIELEŃ Z UKSZTAŁTOWANIEM TERENU</b>  |      |         |         |
| <b>5.1</b> |                                | <b>Elementy małej architektury</b>  |      |         |         |
| 44         | SST<br>d.5.1<br>ROZDZ.<br>VIII | Dostarczenie i montaż ławek bez oparcia   | szt  |         |         |
|            |                                | 10  | szt  | 10,000  |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 45         | SST<br>d.5.1<br>ROZDZ.<br>VIII | Dostarczenie i montaż koszy na odpadki  | szt  |         |         |
|            |                                | 4   | szt  | 4,000   |         |
|            |                                |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| <b>5.2</b> |                                | <b>Zieleń, ukształtowanie terenu</b>  |      |         |         |
| 46         | SST<br>d.5.2<br>ROZDZ.<br>XI   | Rozścielenie i ukształtowanie ziemi urodzajnej  | m3   |         |         |

## Przedmiar

| Lp. | Nr spec. techn.              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------------------------|---|------|---------|---------|
|     |                              | 50  | m3   | 50,000  |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 50,000  |
| 47  | SST<br>d.5.2<br>ROZDZ.<br>XI | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  | m2   |         |         |
|     |                              | 500   | m2   | 500,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 500,000 |
| 48  | SST<br>d.5.2<br>ROZDZ.<br>XI | Posadzenie drzew ozdobnych z palikowaniem - brzozy  | szt  |         |         |
|     |                              | 7   | szt  | 7,000   |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 7,000   |
| 49  | SST<br>d.5.2<br>ROZDZ.<br>XI | Sadzenie krzewów przy ekranie akustycznym - bluszcz pospolity   | szt  |         |         |
|     |                              | 95 * 3  | szt  | 285,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 285,000 |
| 6   |                              | <b>OGRODZENIE TERENU</b>  |      |         |         |
| 50  | SST<br>d.6<br>rozdz. X       | Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia panelowego wys. 1,8 m z cokołem z obrzeża betonowego              | m    |         |         |
|     |                              | 65  | m    | 65,000  |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 65,000  |
| 51  | SST<br>d.6<br>rozdz. X       | Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia panelowego z piłkocwytem 1,8+4,2 m z cokołem z obrzeża betonowego | m    |         |         |
|     |                              | 93  | m    | 93,000  |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 93,000  |
| 52  | SST<br>d.6<br>rozdz. X       | Dostawa i montaż kompletnej bramy 4,0x1,8m  | kpl  |         |         |
|     |                              | 1   | kpl  | 1,000   |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 53  | SST<br>d.6<br>ROZDZ.<br>VIII | Ekran akustyczny typu "zielona ściana" wysokości 4,5, z piłkocwytem do wysokości 6,0m                             | m    |         |         |
|     |                              | 95  | m    | 95,000  |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 95,000  |
| 7   |                              | <b>ZASILANIE I OŚWIETLENIE TERENU</b>   |      |         |         |
| 54  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Rozbudowa istniejącej szafki TE w budynku zaplecza  | kpl. |         |         |
|     |                              | 1   | kpl. | 1,000   |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 55  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m  | odc  |         |         |
|     |                              | 3   | odc  | 3,000   |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 56  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Wykonanie uziomów otokowych z bednarki  | m    |         |         |
|     |                              | 290   | m    | 290,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 290,000 |
| 57  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II   | m    |         |         |
|     |                              | 278   | m    | 278,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 278,000 |
| 58  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Układanie kabli YKYżo 4x35,0 mm2 z folią zabezpieczającą / kabel zasilający obiekt/                               | m    |         |         |
|     |                              | 170   | m    | 170,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 170,000 |
| 59  | SST<br>d.7<br>rozdz. XII     | Układanie kabli YKYżo 5x4,0 mm2 z folią zabezpieczającą / kable oświetlenia boiska/                               | m    |         |         |
|     |                              | 537   | m    | 537,000 |         |
|     |                              |   |      | RAZEM   | 537,000 |

## Przedmiar

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------|--|------|---------|---------|
| 60         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Układanie kabli YKYżo 3x4,0 mm2 / oświetlenie nocne/  | m    |         |         |
|            |                 | 271  | m    | 271,000 |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 271,000 |
| 61         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 / czujka zmierzchowa/   | m    |         |         |
|            |                 | 57   | m    | 57,000  |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 57,000  |
| 62         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2  | m    |         |         |
|            |                 | 278  | m    | 278,000 |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 278,000 |
| 63         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III                                | m    |         |         |
|            |                 | 278  | m    | 278,000 |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 278,000 |
| 64         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m3   |         |         |
|            |                 | 89   | m3   | 89,000  |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 89,000  |
| 65         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. | m3   |         |         |
|            |                 | 11   | m3   | 11,000  |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 11,000  |
| 66         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys. 16 m wraz z fundamentem betonowym   | szt. |         |         |
|            |                 | 6  | szt. | 6,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 67         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Montaż wysięgników rurowych na słupie - głowica słupowa pod oprawy oświetleniowe  | szt. |         |         |
|            |                 | 6  | szt. | 6,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 68         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawa oświetleniowa led 375W /oświetlenie boiska/  | szt. |         |         |
|            |                 | 18   | szt. | 18,000  |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 18,000  |
| 69         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Montaż oświetlenia nocnego- oprawa oświetleniowa led 63W z wysięgnikiem / oświetlenie nocne/                                    | szt. |         |         |
|            |                 | 6  | szt. | 6,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 70         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Montaż czujki zmierzchowej  | szt. |         |         |
|            |                 | 1  | szt. | 1,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 71         | SST<br>d.7      | rozdz. XII Wykonanie kompletu pomiarów powykonawczych instalacji oświetleniowej  | szt. |         |         |
|            |                 | 1  | szt. | 1,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>8</b>   |                 | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA I MONITORING TERENU</b>   |      |         |         |
| <b>8.1</b> |                 | <b>Kanalizacja deszczowa</b>   |      |         |         |
| 72         | SST<br>d.8.1    | ROZDZ. XIV Wykopy pod kolektory  | m3   |         |         |
|            |                 | 10   | m3   | 10,000  |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 73         | SST<br>d.8.1    | ROZDZ. XIV Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm   | m2   |         |         |
|            |                 | 7  | m2   | 7,000   |         |
|            |                 |  |      | RAZEM   | 7,000   |

## Przedmiar

| Lp.        | Nr spec. techn.                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 74         | SST<br>d.8.1<br>ROZDZ.<br>XIV     | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  | m2   |         |         |
|            |                                   | 7  | m2   | 7,000   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 7,000   |
| 75         | SST<br>d.8.1<br>ROZDZ.<br>XIV     | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3   |         |         |
|            |                                   | 10   | m3   | 10,000  |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 76         | SST<br>d.8.1<br>ROZDZ.<br>XIV     | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m    |         |         |
|            |                                   | 7,5  | m    | 7,500   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 7,500   |
| 77         | SST<br>d.8.1<br>ROZDZ.<br>XIV     | Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych betonowych  | szt  |         |         |
|            |                                   | 1  | szt  | 1,000   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 78         | SST<br>d.8.1<br>ROZDZ.<br>XIV     | Przeniesienie istniejących wpustów deszczowych   | szt  |         |         |
|            |                                   | 2  | szt  | 2,000   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| <b>8.2</b> |                                   | <b>Monitoring terenu</b>   |      |         |         |
| 79         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Układanie kabla światłowodowego w rurach osłonowych w wykopie  | m    |         |         |
|            |                                   | 840  | m    | 840,000 |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 840,000 |
| 80         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Kable teletechniczne UTP w 4x0,2x0,5 w rurach osłonowych w wykopie   | m    |         |         |
|            |                                   | 240  | m    | 240,000 |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 240,000 |
| 81         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Rury osłonowe pvc 32mm   | m    |         |         |
|            |                                   | 240  | m    | 240,000 |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 240,000 |
| 82         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYżo 3x4mm2 w wykopach / zasilanie szafek kamerowych SP/          | m    |         |         |
|            |                                   | 239  | m    | 239,000 |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 239,000 |
| 83         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Kompletna kamera IP na słupach oświetleniowych   | szt. |         |         |
|            |                                   | 12   | szt. | 12,000  |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 84         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Szafka kamerowa hermetyczne SP z wyposażeniem  | szt. |         |         |
|            |                                   | 4  | szt. | 4,000   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 85         | SSSWiO<br>d.8.2<br>R rozdz.<br>XI | Szafa RACK z wyposażeniem, stacja operatorska i monitor w pomieszczeniu trenerów                               | kpl  |         |         |
|            |                                   | 1  | kpl  | 1,000   |         |
|            |                                   |  |      | RAZEM   | 1,000   |



## Przedmiar

| Lp.         | Nr spec. techn.          | Opis i wyliczenia                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------|---|------|---------|-------|
| 86<br>d.8.2 | SSSWIO<br>R rozdz.<br>XI | Przeszkolenie przedstawicieli Użytkownika | kpl  |         |       |
|             |                          | 1   | kpl  | 1,000   |       |
|             |                          |   |      | RAZEM   | 1,000 |