

TSM ZUZANNA

Tychy ul. Zgrzebnioka 35A

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 8 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zapolskiej 59-65, budynek 40 / 33

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA:

04.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda

Data zatwierdzenia

Data opracowania

04.2025

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 8 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1                                      |                    | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                                                       |      |         |       |
| 1 d.1                                  | Kalkulacja własna  | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m <sup>2</sup> , rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m <sup>2</sup> , rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 64,0 m <sup>2</sup> | kpl. |         |       |
|                                        |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                               | kpl. | 1,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                  | KNR 2-01 0103-07   | Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)                                                                                                                                                                                                  | szt. |         |       |
|                                        |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 1,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,00  |
| 3 d.1                                  | KNR-W 2-01 0101-03 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)                                                                                                                                                                  | szt. |         |       |
|                                        |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 1,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,00  |
| 4 d.1                                  | KNR-W 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km                                                                                                                                                                                                           | mp   |         |       |
|                                        |                    | 1,5                                                                                                                                                                                                                                             | mp   | 1,50    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,50  |
| 5 d.1                                  | KNR-W 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km                                                                                                                                                                                                           | mp   |         |       |
|                                        |                    | 2                                                                                                                                                                                                                                               | mp   | 2,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2,00  |
| 6 d.1                                  | KNR 4-04 1103-04   | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                                                        | m3   |         |       |
|                                        |                    | 11,17                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 11,17   |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 11,17 |
| 7 d.1                                  | KNR 4-04 1103-05   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 7                                                                           | m3   |         |       |
|                                        |                    | 11,17                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 11,17   |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 11,17 |
| 2                                      |                    | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 8 d.2                                  | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                                                             | ha   |         |       |
|                                        |                    | 0,04                                                                                                                                                                                                                                            | ha   | 0,04    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,04  |
| 9 d.2                                  | KNR 2-01 0201-02   | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                     | m3   |         |       |
|                                        |                    | 7,7                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 7,70    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 7,70  |
| 10 d.2                                 | KNR 2-01 0214-03   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 6                                                                                          | m3   |         |       |
|                                        |                    | 7,7                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 7,70    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 7,70  |
| 3                                      |                    | WIATA                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 3.1                                    |                    | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
| 11 d.3.1                               | KNR 2-01 0215-01   | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    | 1,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 1,50    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,50  |
| 12 d.3.1                               | KNR 2-02 1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                      | m3   |         |       |
|                                        |                    | 0,22                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,22    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,22  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 13<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu                    | m3   |         |       |
|             |                       | 0,55                                                                                                                  | m3   | 0,55    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,55  |
| 14<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0603-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa | m2   |         |       |
|             |                       | 7,2                                                                                                                   | m2   | 7,20    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 7,20  |
| 15<br>d.3.1 | KNR 2-01<br>0320-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                        | m3   |         |       |
|             |                       | 0,30                                                                                                                  | m3   | 0,30    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,30  |
| 3.2         |                       | KONSTRUKCJA                                                                                                           |      |         |       |
| 16<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                           | szt. |         |       |
|             |                       | 96                                                                                                                    | szt. | 96,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 96,00 |
| 17<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiegającej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekaną - budowa                      | m2   |         |       |
|             |                       | 46,6                                                                                                                  | m2   | 46,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 46,60 |
| 18<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                          | m2   |         |       |
|             |                       | 65,0                                                                                                                  | m2   | 65,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 65,00 |
| 19<br>d.3.2 | KNNR 7<br>0601-04     | Obudowa z płyt kompozytowych - narożniki - analogia                                                                   | m2   |         |       |
|             |                       | 11,02                                                                                                                 | m2   | 11,02   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 11,02 |
| 20<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                                   | m2   |         |       |
|             |                       | 12,6                                                                                                                  | m2   | 12,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 12,60 |
| 21<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>1214-03 | Trzepak - analogia                                                                                                    | m    |         |       |
|             |                       | 2,88                                                                                                                  | m    | 2,88    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,88  |
| 22<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki                              | m2   |         |       |
|             |                       | 11,4                                                                                                                  | m2   | 11,40   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 11,40 |
| 23<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm                                                    | m    |         |       |
|             |                       | 8,09                                                                                                                  | m    | 8,09    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 8,09  |
| 24<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>0531-03 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm                                                                               | m    |         |       |
|             |                       | 2,3                                                                                                                   | m    | 2,30    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,30  |
| 4           |                       | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                     |      |         |       |
| 25<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm              | m2   |         |       |
|             |                       | 25,7                                                                                                                  | m2   | 25,70   |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 25,70 |
| 26<br>d.4   | KNNR 6<br>0107-01     | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm               | m3   |         |       |
|             |                       | 3,16                                                                                                                  | m3   | 3,16    |       |
|             |                       |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,16  |

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 27<br>d.4 | KNR 2-31<br>0401-02  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                               | m    |         |       |
|           |                      | 42,95                                                                                                                                                            | m    | 42,95   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 42,95 |
| 28<br>d.4 | KNR 2-31<br>0402-03  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                                              | m3   |         |       |
|           |                      | 10,0 * 0,2 * 0,2                                                                                                                                                 | m3   | 0,40    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,40  |
| 29<br>d.4 | KNR 2-31<br>0403-01  | Krawężniki betonowe wystające i leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                | m    |         |       |
|           |                      | 10,0                                                                                                                                                             | m    | 10,00   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 30<br>d.4 | KNR 2-31<br>0407-03  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                         | m    |         |       |
|           |                      | 32,95                                                                                                                                                            | m    | 32,95   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 32,95 |
| 31<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                    | m2   |         |       |
|           |                      | 25,7                                                                                                                                                             | m2   | 25,70   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 25,70 |
| 32<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                                                      | m2   |         |       |
|           |                      | 25,7                                                                                                                                                             | m2   | 25,70   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 25,70 |
| 33<br>d.4 | KNR 2-31<br>23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary    | m2   |         |       |
|           |                      | 46,6                                                                                                                                                             | m2   | 46,60   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,60 |
| 34<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|           |                      | 31,6                                                                                                                                                             | m2   | 31,60   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 31,60 |
| 35<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojścia do śmietnika - bruk BRUKBET NOSTALIT szary | m2   |         |       |
|           |                      | 4,2                                                                                                                                                              | m2   | 4,20    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,20  |
| 36<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01  | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |       |
|           |                      | 31                                                                                                                                                               | m2   | 31,00   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 31,00 |
| 5         |                      | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 37<br>d.5 | TZKNBK IX<br>0908b   | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|           |                      | 35                                                                                                                                                               | szt. | 35,00   |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 35,00 |
| 38<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01    | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia                                                                                                         | szt. |         |       |
|           |                      | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 39<br>d.5 | KNR 13-06<br>0624-01 | Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa                                                                                                                 | szt. |         |       |
|           |                      | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                      |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 40<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|           |                      | 1                                                                                                                                                                | kpl. | 1,00    |       |

Budowa wiaty śmietnikowej nr 8

Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                             | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|           |                       |                                                               |      | RAZEM   | 1,00  |
| 41<br>d.5 | TZKNBK XX<br>3253-01  | Zamek zwykły lub zastawkowy wpuszczany z wkładką<br>bębenkową | szt. |         |       |
|           |                       | 2                                                             | szt. | 2,00    |       |
|           |                       |                                                               |      | RAZEM   | 2,00  |
| 42<br>d.5 | TZKNBK XXI<br>0601-03 | Klucze proste o wielkości do 12 cm                            | szt. |         |       |
|           |                       | 59                                                            | szt. | 59,00   |       |
|           |                       |                                                               |      | RAZEM   | 59,00 |

Z-CIA PRZESADA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda



---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 2 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zgrzebnioka 21-25, budynek 1A/35

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA:

04.2025

---

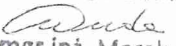
WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.2025

Z-CIA PRZESŁA DO TECHNICZNO-EXPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda  
Data zatwierdzenia

| Lp.                                    | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 2 |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |       |
| 1                                      |                    |                 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
| 1 d.1                                  | Kalkulacja własna  |                 | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m <sup>2</sup> , rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m <sup>2</sup> , rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 28 m <sup>2</sup> | kpl. |         |       |
|                                        |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1,00    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                  | KNR 4-04 1103-04   |                 | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją                                                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 6,80                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 6,80    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,80  |
| 3 d.1                                  | KNR 4-04 1103-05   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 7                                                                         | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 6,80                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 6,80    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,80  |
| 2                                      |                    |                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NIWELACJA TERENU                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
| 4 d.2                                  | KNR-W 2-01 0114-02 |                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                                                           | ha   |         |       |
|                                        |                    |                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                          | ha   | 0,05    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,05  |
| 5 d.2                                  | KNR 2-01 0201-02   |                 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 8,50                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 8,50    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 8,50  |
| 6 d.2                                  | KNR 2-01 0214-03   |                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 5                                                                                        | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 15,6                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 15,60   |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 15,60 |
| 3                                      |                    |                 | WIATA                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |       |
| 3.1                                    |                    |                 | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                                                    |      |         |       |
| 7 d.3.1                                | KNR 2-01 0215-01   |                 | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                                                  | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 0,5                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,50    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,50  |
| 8 d.3.1                                | KNR 2-02 1101-07   |                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,20    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,20  |
| 9 d.3.1                                | KNR 2-02 0204-01   |                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu                                                                                                                                | m3   |         |       |
|                                        |                    |                 | 0,77                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,77    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,77  |
| 10 d.3.1                               | KNR 2-02 0603-01   |                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                                                         | m2   |         |       |
|                                        |                    |                 | 6,0                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 6,00    |       |
|                                        |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,00  |
| 11 d.3.1                               | KNR 2-01 0320-01   |                 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                                                                                                                                                | m3   |         |       |

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|             |                       |                 | 0,25                                                                                                                                                          | m3   | 0,25    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,25  |
| 3.2         |                       |                 | KONSTRUKCJA                                                                                                                                                   |      |         |       |
| 12<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   |                 | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                                                                   | szt. |         |       |
|             |                       |                 | 84                                                                                                                                                            | szt. | 84,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 84,00 |
| 13<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 |                 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekana - budowa                                                                | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 45,2                                                                                                                                                          | m2   | 45,20   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 45,20 |
| 14<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 |                 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                                                                  | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 64,5                                                                                                                                                          | m2   | 64,50   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 64,50 |
| 15<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   |                 | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                                                                           | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 3,6 + 3,0                                                                                                                                                     | m2   | 6,60    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,60  |
| 16<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                               | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 11,20                                                                                                                                                         | m2   | 11,20   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 11,20 |
| 4           |                       |                 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                                                             |      |         |       |
| 17<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                      | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 52,0                                                                                                                                                          | m2   | 52,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 52,00 |
| 18<br>d.4   | KNR 2-31<br>0104-05   |                 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm odzysk piasku 50%                       | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 85,0                                                                                                                                                          | m2   | 85,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 85,00 |
| 19<br>d.4   | KNR 2-31<br>0401-02   |                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                            | m    |         |       |
|             |                       |                 | 33,0                                                                                                                                                          | m    | 33,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 33,00 |
| 20<br>d.4   | KNR 2-31<br>0402-03   |                 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                                           | m3   |         |       |
|             |                       |                 | 33,0 * 0,2 * 0,2                                                                                                                                              | m3   | 1,32    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,32  |
| 21<br>d.4   | KNR 2-31<br>0407-03   |                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                      | m    |         |       |
|             |                       |                 | 33,0                                                                                                                                                          | m    | 33,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 33,00 |
| 22<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                 | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 85,0                                                                                                                                                          | m2   | 85,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 85,00 |
| 23<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-08   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                                                   | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 85,0                                                                                                                                                          | m2   | 85,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 85,00 |
| 24<br>d.4   | KNR 2-31<br>23102-01  |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary | m2   |         |       |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 2

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|           |                       |                 | 45,2                                                                                                                                                             | m2   | 45,20   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 45,20 |
| 25<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 39,8                                                                                                                                                             | m2   | 39,80   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 39,80 |
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojścia do śmietnika - bruk BRUKBET NOSTALIT szary | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 0                                                                                                                                                                | m2   | 0,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,00  |
| 27<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01   |                 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 33,0                                                                                                                                                             | m2   | 33,00   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 33,00 |
| 5         |                       |                 | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 28<br>d.5 | kalk. własna          |                 | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 29<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01     |                 | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia + Lampa LED                                                                                             | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 30<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06  |                 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | kpl. | 3,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 31<br>d.5 | TZKNBK XXI<br>0601-03 |                 | Kłucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 61                                                                                                                                                               | szt. | 61,00   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 61,00 |

Z-CIA PRZEPISAŁOŚ TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 11 NA NIECZYSTOŚCI STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zręby 34-36, Budynek 12

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA: 04.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda

Data zatwierdzenia

Data opracowania

04.2025

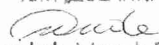
| Lp.                                     | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 11 |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1                                       |                    |                 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                                                       |      |         |       |
| 1 d.1                                   | Kalkulacja własna  |                 | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m <sup>2</sup> , rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m <sup>2</sup> , rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 44,0 m <sup>2</sup> | kpl. |         |       |
|                                         |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                               | kpl. | 1,00    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                   | KNR 4-04 1103-04   |                 | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                                                          | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 14,22                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 14,22   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 14,22 |
| 3 d.1                                   | KNR 4-04 1103-05   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km                                                                                             | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | Krotność = 5                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |       |
|                                         |                    |                 | 14,22                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 14,22   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 14,22 |
| 2                                       |                    |                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 4 d.2                                   | KNR-W 2-01 0114-02 |                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                                                             | ha   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,08                                                                                                                                                                                                                                            | ha   | 0,08    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,08  |
| 5 d.2                                   | KNR 2-01 0201-02   |                 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochodem samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                   | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 13,3                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 13,30   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 13,30 |
| 6 d.2                                   | KNR 2-01 0214-03   |                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II                                                                                                          | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | Krotność = 6                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |       |
|                                         |                    |                 | 11,3                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 11,30   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 11,30 |
| 3                                       |                    |                 | WIATA                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 3.1                                     |                    |                 | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
| 7 d.3.1                                 | KNR 2-01 0215-01   |                 | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                                                    | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 1,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 1,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,50  |
| 8 d.3.1                                 | KNR 2-02 1101-07   |                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                      | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,22                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,22    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,22  |
| 9 d.3.1                                 | KNR 2-02 0204-01   |                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu                                                                                                                                  | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,50  |
| 10 d.3.1                                | KNR 2-02 0603-01   |                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                                                           | m2   |         |       |
|                                         |                    |                 | 7,0                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 7,00    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 7,00  |
| 11 d.3.1                                | KNR 2-01 0320-01   |                 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                                                                                                                                                  | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,30                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,30    |       |

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 0,30  |
| 3.2         |                       |                 | KONSTRUKCJA                                                                                              |      |         |       |
| 12<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   |                 | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                              | szt. |         |       |
|             |                       |                 | 84                                                                                                       | szt. | 84,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 84,00 |
| 13<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 |                 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiieralnej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekaną - budowa         | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 46,6                                                                                                     | m2   | 46,60   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 46,60 |
| 14<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 |                 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną             | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 65 - 13,4 + 11 + 3                                                                                       | m2   | 65,60   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 65,60 |
| 15<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   |                 | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                      | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 3 + 3,5                                                                                                  | m2   | 6,50    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 6,50  |
| 16<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki                  | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 11,4                                                                                                     | m2   | 11,40   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 11,40 |
| 4           |                       |                 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                        |      |         |       |
| 17<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 61,5                                                                                                     | m2   | 61,50   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 61,50 |
| 18<br>d.4   | KNNR 6<br>0107-01     |                 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm  | m3   |         |       |
|             |                       |                 | 3,55                                                                                                     | m3   | 3,55    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 3,55  |
| 19<br>d.4   | KNR 2-31<br>0401-02   |                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                       | m    |         |       |
|             |                       |                 | 58,70                                                                                                    | m    | 58,70   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 58,70 |
| 20<br>d.4   | KNR 2-31<br>0402-03   |                 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                      | m3   |         |       |
|             |                       |                 | 58,70 * 0,2 * 0,2                                                                                        | m3   | 2,35    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 2,35  |
| 21<br>d.4   | KNR 2-31<br>0403-01   |                 | Krawężniki betonowe wystające i leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej                        | m    |         |       |
|             |                       |                 | 19,9                                                                                                     | m    | 19,90   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 19,90 |
| 22<br>d.4   | KNR 2-31<br>0407-03   |                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                 | m    |         |       |
|             |                       |                 | 38,80                                                                                                    | m    | 38,80   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 38,80 |
| 23<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                            | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 37,0                                                                                                     | m2   | 37,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 37,00 |
| 24<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-08   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2              | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 37,0                                                                                                     | m2   | 37,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                          |      | RAZEM   | 37,00 |

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 25<br>d.4 | KNR 2-31<br>23102-01  |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary    | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 46,6                                                                                                                                                             | m2   | 46,60   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,60 |
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 25,0                                                                                                                                                             | m2   | 25,00   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 25,00 |
| 27<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojścia do śmietnika - bruk BRUKBET NOSTALIT szary | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 20,8                                                                                                                                                             | m2   | 20,80   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 20,80 |
| 28<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01   |                 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |       |
|           |                       |                 | 34                                                                                                                                                               | m2   | 34,00   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 34,00 |
| 5         |                       |                 | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 29<br>d.5 | kalk. własna          |                 | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 30<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01     |                 | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia + Lampa LED                                                                                             | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 31<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06  |                 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | kpl. | 3,00    |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 32<br>d.5 | TZKNBK XXI<br>0601-03 |                 | Kłucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |       |
|           |                       |                 | 54                                                                                                                                                               | szt. | 54,00   |       |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 54,00 |

Z-CIA PRZESADA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH

TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 13 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zaręby 64 - 66, budynek 18

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA: 04.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PRZESŁA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.2025

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 13

## Przedmiar

| Lp.                                        | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| PRZEDMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 13 |                    |                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 1                                          |                    | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1 d.1                                      | Kalkulacja własna  | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m2, rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m2, rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 66,0 m2 | kpl. |         |       |
|                                            |                    | 1                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 1,00    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                      | KNR 4-04 1103-04   | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                    | m3   |         |       |
|                                            |                    | 14,05                                                                                                                                                                                                     | m3   | 14,05   |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 14,05 |
| 3 d.1                                      | KNR 4-04 1103-05   | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 5                          | m3   |         |       |
|                                            |                    | 10,05                                                                                                                                                                                                     | m3   | 10,05   |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 10,05 |
| 2                                          |                    | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NIWELACJA TERENU                                                                                                                                                                  |      |         |       |
| 4 d.2                                      | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                       | ha   |         |       |
|                                            |                    | 0,08                                                                                                                                                                                                      | ha   | 0,08    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,08  |
| 5 d.2                                      | KNR 2-01 0201-02   | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                           | m3   |         |       |
|                                            |                    | 11,5                                                                                                                                                                                                      | m3   | 11,50   |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 11,50 |
| 6 d.2                                      | KNR 2-01 0214-03   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 5                                                    | m3   |         |       |
|                                            |                    | 11,5                                                                                                                                                                                                      | m3   | 11,50   |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 11,50 |
| 3                                          |                    | WIATA                                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
| 3.1                                        |                    | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                |      |         |       |
| 7 d.3.1                                    | KNR 2-01 0215-01   | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                          | m3   |         |       |
|                                            |                    | 0,70                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,70    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,70  |
| 8 d.3.1                                    | KNR 2-02 1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                | m3   |         |       |
|                                            |                    | 0,22                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,22    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,22  |
| 9 d.3.1                                    | KNR 2-02 0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu                                                                                                        | m3   |         |       |
|                                            |                    | 0,50                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,50    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,50  |
| 10 d.3.1                                   | KNR 2-02 0603-01   | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                               | m2   |         |       |
|                                            |                    | 7,2                                                                                                                                                                                                       | m2   | 7,20    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 7,20  |
| 11 d.3.1                                   | KNR 2-01 0320-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                                                                                                            | m3   |         |       |
|                                            |                    | 0,3                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,30    |       |
|                                            |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,30  |
| 3.2                                        |                    | KONSTRUKCJA                                                                                                                                                                                               |      |         |       |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 13

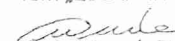
## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 12<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                                                                   | szt. |         |       |
|             |                       | 84                                                                                                                                                            | szt. | 84,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 84,00 |
| 13<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekaną - budowa                                                                | m2   |         |       |
|             |                       | 42,0                                                                                                                                                          | m2   | 42,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 42,00 |
| 14<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                                                                  | m2   |         |       |
|             |                       | 51,20                                                                                                                                                         | m2   | 51,20   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 51,20 |
| 15<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                                                                           | m2   |         |       |
|             |                       | 6,6                                                                                                                                                           | m2   | 6,60    |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,60  |
| 16<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki                                                                      | m2   |         |       |
|             |                       | 11,00                                                                                                                                                         | m2   | 11,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 11,00 |
| 4           |                       | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                                                             |      |         |       |
| 17<br>d.4   | KNNR 6<br>0107-01     | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 0,5                                        | m3   |         |       |
|             |                       | 2,62                                                                                                                                                          | m3   | 2,62    |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,62  |
| 18<br>d.4   | KNR 2-31<br>0104-05   | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm odzysk piasku 50%                       | m2   |         |       |
|             |                       | 84,6                                                                                                                                                          | m2   | 84,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 84,60 |
| 19<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                 | m2   |         |       |
|             |                       | 84,6                                                                                                                                                          | m2   | 84,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 84,60 |
| 20<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2                                                                      | m2   |         |       |
|             |                       | 84,6                                                                                                                                                          | m2   | 84,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 84,60 |
| 21<br>d.4   | KNR 2-31<br>0401-02   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                            | m    |         |       |
|             |                       | 46,10                                                                                                                                                         | m    | 46,10   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 46,10 |
| 22<br>d.4   | KNR 2-31<br>0402-03   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                                           | m3   |         |       |
|             |                       | 2,60                                                                                                                                                          | m3   | 2,60    |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,60  |
| 23<br>d.4   | KNR 2-31<br>0403-01   | Krawężniki betonowe wystające i leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej                                                                             | m    |         |       |
|             |                       | 17,0                                                                                                                                                          | m    | 17,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 17,00 |
| 24<br>d.4   | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                      | m    |         |       |
|             |                       | 47,6                                                                                                                                                          | m    | 47,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 47,60 |
| 25<br>d.4   | KNR 2-31<br>23102-01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary | m2   |         |       |
|             |                       | 42,7                                                                                                                                                          | m2   | 42,70   |       |
|             |                       |                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 42,70 |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 13

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|           |                       | 94,5                                                                                                                                                             | m2   | 94,50   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 94,50 |
| 27<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |       |
|           |                       | 47                                                                                                                                                               | m2   | 47,00   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 47,00 |
| 5         |                       | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 28<br>d.5 | kalk. własna          | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|           |                       | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 29<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01     | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia + Lampa LED                                                                                             | szt. |         |       |
|           |                       | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 30<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06  | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|           |                       | 3                                                                                                                                                                | kpl. | 3,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 31<br>d.5 | TZKBNK XXI<br>0601-03 | Klucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |       |
|           |                       | 72                                                                                                                                                               | szt. | 72,00   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 72,00 |

Z-CIA PRZESADA OS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 19 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Sikorskiego 161 - 163, budynek 12

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA:

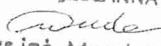
04.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PRZESŁA OS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

  
mgr inż. Marek Duda  
Data zatwierdzenia

Data opracowania

04.2025

| Lp.                                     | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 19 |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1                                       |                    |                 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                                                       |      |         |       |
| 1 d.1                                   | Kalkulacja własna  |                 | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m <sup>2</sup> , rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m <sup>2</sup> , rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 66,0 m <sup>2</sup> | kpl. |         |       |
|                                         |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                               | kpl. | 1,00    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                   | KNR 4-04 1103-04   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                                                                       | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 16,1                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 16,10   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 16,10 |
| 3 d.1                                   | KNR 4-04 1103-05   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 5                                                                             | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 16,1                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 16,10   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 16,10 |
| 2                                       |                    |                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 4 d.2                                   | KNR-W 2-01 0114-02 |                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                                                             | ha   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,08                                                                                                                                                                                                                                            | ha   | 0,08    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,08  |
| 5 d.2                                   | KNR 2-01 0201-02   |                 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochodem samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                   | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 8,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 8,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 8,50  |
| 6 d.2                                   | KNR 2-01 0204-02   |                 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km                                                              | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 8,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 8,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 8,50  |
| 7 d.2                                   | KNR 2-01 0233-01   |                 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II                                                                                                                                               | m2   |         |       |
|                                         |                    |                 | 48,6                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 48,60   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 48,60 |
| 8 d.2                                   | KNR 2-01 0214-03   |                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 5                                                                                          | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 8,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 8,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 8,50  |
| 3                                       |                    |                 | WIATA                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 3.1                                     |                    |                 | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
| 9 d.3.1                                 | KNR 2-01 0215-01   |                 | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                                                    | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,5                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,50  |
| 10 d.3.1                                | KNR 2-02 1101-07   |                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                      | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,22                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,22    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 0,22  |

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                     | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 11<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0204-01   |                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu        | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 0,50                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0,50    |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0,50   |
| 12<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0603-01   |                 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa     | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 6,6                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6,60    |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 6,60   |
| 13<br>d.3.1 | KNR 2-01<br>0320-01   |                 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                        | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 0,2                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,20    |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0,20   |
| 3.2         |                       |                 | KONSTRUKCJA                                                                                                           |                |         |        |
| 14<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   |                 | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                           | szt.           |         |        |
|             |                       |                 | 84                                                                                                                    | szt.           | 84,00   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 84,00  |
| 15<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 |                 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekaną - budowa                        | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 45,90                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 45,90   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 45,90  |
| 16<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 |                 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 61,02 - 6,6 + 3                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 57,42   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 57,42  |
| 17<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   |                 | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m <sup>2</sup>                                                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 3 + 3,5                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 6,50    |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 6,50   |
| 18<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 11,4                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 11,40   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 11,40  |
| 4           |                       |                 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                     |                |         |        |
| 19<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm              | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 105,0                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 105,00 |
| 20<br>d.4   | KNR 2-31<br>0104-05   |                 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 105,0                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 105,00 |
| 21<br>d.4   | KNR 2-31<br>0401-02   |                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                    | m              |         |        |
|             |                       |                 | 58,0                                                                                                                  | m              | 58,00   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 58,00  |
| 22<br>d.4   | KNR 2-31<br>0402-03   |                 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                       |                 | 58,00 * 0,2 * 0,2                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2,32    |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2,32   |
| 23<br>d.4   | KNR 2-31<br>0403-01   |                 | Krawężniki betonowe wystające i leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej                                     | m              |         |        |
|             |                       |                 | 12,0                                                                                                                  | m              | 12,00   |        |
|             |                       |                 |                                                                                                                       |                | RAZEM   | 12,00  |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 19

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 24<br>d.4 | KNR 2-31<br>0407-03   |                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                         | m    |         |        |
|           |                       |                 | 58,0                                                                                                                                                             | m    | 58,00   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 58,00  |
| 25<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-07   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                    | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 105                                                                                                                                                              | m2   | 105,00  |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 105,00 |
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>0114-08   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                                                      | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 105                                                                                                                                                              | m2   | 105,00  |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 105,00 |
| 27<br>d.4 | KNR 2-31<br>23102-01  |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary    | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 45,9                                                                                                                                                             | m2   | 45,90   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 45,90  |
| 28<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 29,1                                                                                                                                                             | m2   | 29,10   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 29,10  |
| 29<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojścia do śmietnika - bruk BRUKBET NOSTALIT szary | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 30,0                                                                                                                                                             | m2   | 30,00   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 30,00  |
| 30<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01   |                 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |        |
|           |                       |                 | 34                                                                                                                                                               | m2   | 34,00   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 34,00  |
| 5         |                       |                 | INNE                                                                                                                                                             |      |         |        |
| 31<br>d.5 | TZKNBK IX<br>0908b    |                 | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |        |
|           |                       |                 | 35                                                                                                                                                               | szt. | 35,00   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 35,00  |
| 32<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01     |                 | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia                                                                                                         | szt. |         |        |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00   |
| 33<br>d.5 | KNR 13-06<br>0624-01  |                 | Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa                                                                                                                 | szt. |         |        |
|           |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00   |
| 34<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06  |                 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |        |
|           |                       |                 | 1                                                                                                                                                                | kpl. | 1,00    |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 35<br>d.5 | TZKNBK XX<br>3253-01  |                 | Zamek zwykły lub zastawkowy wpuszczany z wkładką bębnekową                                                                                                       | szt. |         |        |
|           |                       |                 | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00   |
| 36<br>d.5 | TZKNBK XXI<br>0601-03 |                 | Kłucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |        |
|           |                       |                 | 63                                                                                                                                                               | szt. | 63,00   |        |
|           |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 63,00  |

Z-CIA PRZESŁA OS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”

mgr inż. Marek Duda

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 14 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zaręby 29-35, budynek 44

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

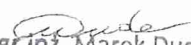
DATA OPRACOWANIA:

04.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PRZESŁA DŚ. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.2025

| Lp.                                     | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 14 |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 1                                       |                    |                 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1 d.1                                   | Kalkulacja własna  |                 | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m2, rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m2, rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 66,0 m2 | kpl. |         |       |
|                                         |                    |                 | 1                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 1,00    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                   | KNR 4-04 1103-04   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                                 | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 12,67                                                                                                                                                                                                     | m3   | 12,67   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 12,67 |
| 3 d.1                                   | KNR 4-04 1103-05   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 5                                       | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 12,67                                                                                                                                                                                                     | m3   | 12,67   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 12,67 |
| 2                                       |                    |                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
| 4 d.2                                   | KNR-W 2-01 0114-02 |                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                       | ha   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,04                                                                                                                                                                                                      | ha   | 0,04    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,04  |
| 3                                       |                    |                 | WIATA                                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
| 3.1                                     |                    |                 | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                |      |         |       |
| 5 d.3.1                                 | KNR 2-01 0215-01   |                 | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                          | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 1,1                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,10    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,10  |
| 6 d.3.1                                 | KNR 2-02 1101-07   |                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,22                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,22    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,22  |
| 7 d.3.1                                 | KNR 2-02 0204-01   |                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu                                                                                                        | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,5                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,50    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,50  |
| 8 d.3.1                                 | KNR 2-02 0603-01   |                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                     | m2   |         |       |
|                                         |                    |                 | 5,3                                                                                                                                                                                                       | m2   | 5,30    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 5,30  |
| 9 d.3.1                                 | KNR 2-01 0320-01   |                 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                                                                                                            | m3   |         |       |
|                                         |                    |                 | 0,30                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,30    |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,30  |
| 3.2                                     |                    |                 | KONSTRUKCJA                                                                                                                                                                                               |      |         |       |
| 10 d.3.2                                | KNPnRPDE 73-198a   |                 | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                                                                                                               | szt. |         |       |
|                                         |                    |                 | 84                                                                                                                                                                                                        | szt. | 84,00   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 84,00 |
| 11 d.3.2                                | KNR-W 2-25 0205-01 |                 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekaną - budowa                                                                                                            | m2   |         |       |
|                                         |                    |                 | 45,9                                                                                                                                                                                                      | m2   | 45,90   |       |
|                                         |                    |                 |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 45,90 |

| Lp.         | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 12<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 |                 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                                                                     | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 60,90 - 10,5 + 11,1 + 3                                                                                                                                          | m2   | 64,50   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 64,50 |
| 13<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   |                 | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                                                                              | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 3 + 3,5                                                                                                                                                          | m2   | 6,50    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 6,50  |
| 14<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 |                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki                                                                          | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 11,2                                                                                                                                                             | m2   | 11,20   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 11,20 |
| 4           |                       |                 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                                                                |      |         |       |
| 15<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                         | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 45,9                                                                                                                                                             | m2   | 45,90   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 45,90 |
| 16<br>d.4   | KNNR 6<br>0107-01     |                 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm                                                          | m3   |         |       |
|             |                       |                 | 2,7                                                                                                                                                              | m3   | 2,70    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,70  |
| 17<br>d.4   | KNR 2-31<br>23102-01  |                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary    | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 45,9                                                                                                                                                             | m2   | 45,90   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 45,90 |
| 18<br>d.4   | KNR 2-31<br>23103-03  |                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|             |                       |                 | 19,2                                                                                                                                                             | m2   | 19,20   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 19,20 |
| 5           |                       |                 | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 19<br>d.5   | kalk. własna          |                 | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|             |                       |                 | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 20<br>d.5   | KNNR 5<br>0406-01     |                 | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia + Lampa LED                                                                                             | szt. |         |       |
|             |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 21<br>d.5   | KNR AT-57<br>0203-06  |                 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|             |                       |                 | 3                                                                                                                                                                | kpl. | 3,00    |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 22<br>d.5   | TZKNBK XXI<br>0601-03 |                 | Klucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |       |
|             |                       |                 | 98                                                                                                                                                               | szt. | 98,00   |       |
|             |                       |                 |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 98,00 |

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda



---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY NR 9 NA ODPADY STAŁE

ADRES INWESTYCJI: Tychy ul. Zelwerowicza 26-28, budynek 41

NAZWA INWESTORA: TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ZUZANNA"

ADRES INWESTORA: TYCHY UL. ZGRZEBNIOKA 35 A

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Duda

DATA OPRACOWANIA:

04.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z-CIA PRZESŁA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.2025

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 9

Obmiar

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| OBMIAR: Budowa wiaty śmietnikowej nr 9 |                    |                                                                                                                                                                                                           |      |         |       |
| 1                                      |                    | ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO ŚMIETNIKA                                                                                                                                                                 |      |         |       |
| 1 d.1                                  | Kalkulacja własna  | Rozebranie istniejącej wiaty o powierzchni 20 m2, rozebranie płyty posadzkowej, betonowej wiaty 20 m2, rozebranie nawierzchni z betonu, płyt chodnikowych i kostki brukowej o łącznej powierzchni 48,0 m2 | kpl. |         |       |
|                                        |                    | 1                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 1,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2 d.1                                  | KNR 4-04 1103-04   | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km                                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    | 13,0                                                                                                                                                                                                      | m3   | 13,00   |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,00 |
| 3 d.1                                  | KNR 4-04 1103-05   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 7                                       | m3   |         |       |
|                                        |                    | 13,0                                                                                                                                                                                                      | m3   | 13,00   |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 13,00 |
| 2                                      |                    | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NIWELACJA TERENU                                                                                                                                                                  |      |         |       |
| 4 d.2                                  | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia                                                                                                                                       | ha   |         |       |
|                                        |                    | 0,08                                                                                                                                                                                                      | ha   | 0,08    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,08  |
| 5 d.2                                  | KNR 2-01 0201-02   | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                           | m3   |         |       |
|                                        |                    | 8,1                                                                                                                                                                                                       | m3   | 8,10    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 8,10  |
| 6 d.2                                  | KNR 2-01 0214-03   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 6                                                    | m3   |         |       |
|                                        |                    | 8,1                                                                                                                                                                                                       | m3   | 8,10    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 8,10  |
| 3                                      |                    | WIATA                                                                                                                                                                                                     |      |         |       |
| 3.1                                    |                    | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY                                                                                                                                                                                |      |         |       |
| 7 d.3.1                                | KNR 2-01 0215-01   | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II                                                                                                          | m3   |         |       |
|                                        |                    | 0,7                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,70    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,70  |
| 8 d.3.1                                | KNR 2-02 1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                                                | m3   |         |       |
|                                        |                    | 0,2                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,20    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,20  |
| 9 d.3.1                                | KNR 2-02 0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu                                                                                                        | m3   |         |       |
|                                        |                    | 0,41                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,41    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,41  |
| 10 d.3.1                               | KNR 2-02 0603-01   | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                         | m2   |         |       |
|                                        |                    | 6,0                                                                                                                                                                                                       | m2   | 6,00    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,00  |
| 11 d.3.1                               | KNR 2-01 0320-01   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II                                                                                                            | m3   |         |       |
|                                        |                    | 0,25                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,25    |       |
|                                        |                    |                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 0,25  |
| 3.2                                    |                    | KONSTRUKCJA                                                                                                                                                                                               |      |         |       |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 9

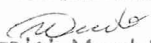
## Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 12<br>d.3.2 | KNPnRPDE<br>73-198a   | Osadzenie kotwy pojedynczej                                                                                                             | szt. |         |       |
|             |                       | 72                                                                                                                                      | szt. | 72,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 72,00 |
| 13<br>d.3.2 | KNR-W 2-25<br>0205-01 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową powlekana - budowa                                          | m2   |         |       |
|             |                       | 35,1                                                                                                                                    | m2   | 35,10   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 35,10 |
| 14<br>d.3.2 | KNR-W 2-05<br>1007-01 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych powlekanych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną                                            | m2   |         |       |
|             |                       | 55,16                                                                                                                                   | m2   | 55,16   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 55,16 |
| 15<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1206-04   | Wrota stalowe o powierzchni do 6 m2                                                                                                     | m2   |         |       |
|             |                       | 3,5 + 3                                                                                                                                 | m2   | 6,50    |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 6,50  |
| 16<br>d.3.2 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki                                                 | m2   |         |       |
|             |                       | 10,0                                                                                                                                    | m2   | 10,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 10,00 |
| 4           |                       | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I DOJŚCIA                                                                                       |      |         |       |
| 17<br>d.4   | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                | m2   |         |       |
|             |                       | 27,0                                                                                                                                    | m2   | 27,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 27,00 |
| 18<br>d.4   | KNR 2-31<br>0104-05   | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm odzysk piasku 50% | m2   |         |       |
|             |                       | 27,0                                                                                                                                    | m2   | 27,00   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 27,00 |
| 19<br>d.4   | KNNR 6<br>0107-01     | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm                                | m3   |         |       |
|             |                       | 2,8                                                                                                                                     | m3   | 2,80    |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 2,80  |
| 20<br>d.4   | KNR 2-31<br>0401-02   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                      | m    |         |       |
|             |                       | 32,6                                                                                                                                    | m    | 32,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 32,60 |
| 21<br>d.4   | KNR 2-31<br>0402-03   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła                                                                                                     | m3   |         |       |
|             |                       | 32,6 * 0,2 * 0,2                                                                                                                        | m3   | 1,30    |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,30  |
| 22<br>d.4   | KNR 2-31<br>0407-03   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                | m    |         |       |
|             |                       | 24,6                                                                                                                                    | m    | 24,60   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 24,60 |
| 23<br>d.4   | KNR 2-31<br>0403-01   | Krawężniki betonowe wystające i leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej                                                       | m    |         |       |
|             |                       | 8                                                                                                                                       | m    | 8,00    |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8,00  |
| 24<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-07   | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                           | m2   |         |       |
|             |                       | 27,5                                                                                                                                    | m2   | 27,50   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 27,50 |
| 25<br>d.4   | KNR 2-31<br>0114-08   | Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                             | m2   |         |       |
|             |                       | 27,5                                                                                                                                    | m2   | 27,50   |       |
|             |                       |                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 27,50 |

## Budowa wiaty śmietnikowej nr 9

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 26<br>d.4 | KNR 2-31<br>23102-01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - pod wiatą, bruk UNI ECO - kolor szary    | m2   |         |       |
|           |                       | 35,1                                                                                                                                                             | m2   | 35,10   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 35,10 |
| 27<br>d.4 | KNR 2-31<br>23103-03  | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6,5 cm, prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej - na zewnątrz wiaty, bruk BRUKBET PROMENADA kolor grafitowy | m2   |         |       |
|           |                       | 38,1                                                                                                                                                             | m2   | 38,10   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 38,10 |
| 28<br>d.4 | KNR 2-01<br>0505-01   | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                        | m2   |         |       |
|           |                       | 24                                                                                                                                                               | m2   | 24,00   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 24,00 |
| 5         |                       | INNE                                                                                                                                                             |      |         |       |
| 29<br>d.5 | kalk. własna          | Litery nakładane proste o wys.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych                                                                                | szt. |         |       |
|           |                       | 2                                                                                                                                                                | szt. | 2,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 30<br>d.5 | KNNR 5<br>0406-01     | Czujnik ruchu PIR 360° z regulacją natężenia oświetlenia + Lampa LED                                                                                             | szt. |         |       |
|           |                       | 3                                                                                                                                                                | szt. | 3,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 31<br>d.5 | KNR AT-57<br>0203-06  | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - panele na ramach                                                                    | kpl. |         |       |
|           |                       | 3                                                                                                                                                                | kpl. | 3,00    |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 32<br>d.5 | TZKNBK XXI<br>0601-03 | Klucze proste o wielkości do 12 cm                                                                                                                               | szt. |         |       |
|           |                       | 61                                                                                                                                                               | szt. | 61,00   |       |
|           |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 61,00 |

Z-CIA PREZESA DS. TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNYCH  
TSM „ZUZANNA”  
mgr inż. Marek Duda