

**KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
UL KAZIMIERZA WIELKIEGO 61, POK. 212
GORZÓW WLKP.
Tel. 793 622 111**

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|---------------------------------|--|
| ZADANIE INWESTYCYJNE | ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI NAMIOTOWEJ O CZĘŚĆ SOCJALNO-SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA W NIEGOSŁAWIU |
| ADRES | NIEGOSŁAW 69 66-530 DREZDENKO DZIAŁKA NR 198/1, 198/4 |

INWESTOR:
GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO

OPRACOWANIE :
Dorota Thiemann

| | |
|---------------|---|
| EGZEMPLARZ NR | 1 |
|---------------|---|

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI O CZĘŚĆ
SOCJALNO - SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ**

**Lokalizacja: Działka nr ewid. 196/1, 196/4
Niegosław 69
66-530 Drezdenko**

**Zamawiający: GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO**

Opracowany przez: Dorota Thiemann - kosztorysant

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KW 2021

Kosztorys sporządził

Data: 2021-08-20

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI O CZĘŚĆ SOCJALNO - SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄIdentyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR OBIEKT KONTENEROWY NA
POTRZEBY SĄDOWE**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 2021-08-20 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|---|
| 1 | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| | 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| | 2 | FUNDAMENTY |
| | 3 | BUDYNEK KONTENEROWY |
| | 5 | ZASILANIE KONTENERA |
| 2 | 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| | 4 | PRZYŁĄCZA |

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI O CZĘŚĆ SOCJALNO - SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄIdentyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR OBIEKT KONTENEROWY NA
POTRZEBY SĄDOWE**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2021-08-20 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-----------------|--------------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | 10,00 |
| 2 | KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 10,0*0,08 0,80 | m3 | 0,80 |
| 3 | KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9] | m3 | 0,80 |
| 4 | 100-10 Opłata za utylizację gruzu | m3 | 0,80 |
| 1 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1.2 | Zdjęcie humusu | | |
| 5 | KNR 2-21 217-2 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony (5,59*2,0+9,94+7,29)*(0,30+0,10+0,10)*0,20 2,84 5,59*(0,50+0,10+0,10)*3,0*0,20 2,35 (9,47+9,22+1,99+0,72*2,0)*(0,3+0,10+0,10)*0,20 2,21 1,99*(0,50+0,10+0,10)*2,0*0,20 0,56 | m3 | 7,96 |
| 6 | KNR 2-01 211-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwyty 0.15 m3, kat.gruntu I-III | m3 | 7,96 |
| 7 | KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=9] | m3 | 7,96 |
| 1.3 | Wykopy pod fundamenty obiektu | | |
| 8 | KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III 0,30*0,70*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99)*0,80 8,18 0,50*0,70*(5,59*3,0+1,99*2,0)*0,80 5,81 | m3 | 13,99 |
| 9 | KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 0,30*0,70*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99)*0,20 2,05 0,50*0,70*(5,59*3,0+1,99*2,0)*0,20 1,45 | m3 | 3,50 |
| 10 | KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18] 13,99+3,50 17,49 | m3 | 17,49 |

2 FUNDAMENTY

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 11 | KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym 0,40*0,10*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) 1,95 0,60*0,10*(5,59*3,0+1,99*2,0) 1,25 | m3 | 3,20 |
| 12 | KNR 2-02 201-1 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m z betonu C 20 0,30*0,60*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) 8,77 0,50*0,60*(5,59*3,0+1,99*2,0) 6,23 | m3 | 15,00 |
| 13 | KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z MASY DYSPEKSYJNEJ BITUMICZNEJ - pierwsza warstwa 2,0*0,60*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) 58,46 2,0*0,60*(5,59*3,0+1,99*2,0) 24,90 | m2 | 83,36 |
| 14 | KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z MASY DYSPEKSYJNEJ BITUMICZNEJ - każda następna warstwa | m2 | 83,36 |
| 15 | KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z MASY DYSPEKSYJNEJ BITUMICZNEJ - pierwsza warstwa 0,30*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) 14,62 0,50*(5,59*3,0+1,99*2,0) 10,38 | m2 | 25,00 |
| 16 | KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z MASY DYSPEKSYJNEJ BITUMICZNEJ - każda następna warstwa | m2 | 25,00 |

3 BUDYNEK KONTENEROWY

| | | | |
|----|--|--------|------|
| 17 | KNR 2-25 102-1 Obiekty kontenerowe - montaż modułów standardowych wraz i instalacjami elektrycznymi i wodno kanalizacyjnymi wg projektu | obiekt | 5,00 |
| 18 | KNR 2-25 102-1 Obiekty kontenerowe - montaż modułu połówkowego wraz i instalacjami elektrycznymi i wodno kanalizacyjnymi wg projektu | obiekt | 1,00 |

4 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne PRZYŁĄCZA**4.1 Przyłącze wodociągowe**

| | | | |
|----|---|---|-------|
| 19 | 300-50 Włączenie z przyłączem wody za pomocą nawiertki do zgrzewania na rurę PE Dz 90 z odejściem do zasuwy do przyłączy domowych DN25 z wrzecionem wyprowadzonym do skrzynki ulicznej wraz ze studzienką wodomierzową DN600 z podwójnym wylazem z wodomierzem JS 3,5 z dwoma zaworami odcinającymi DN25 i zaworem antyskażeniowym Klasy EA DN25 wg projektu | m | 21,00 |
|----|---|---|-------|

4.2 Przyłącze kanalizacyjne

| | | | |
|----|---|-----|-------|
| 20 | 400-50 Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV 200 kl SN 8N ze studniami rewizyjnymi wg projektu | m | 67,00 |
| 21 | 500-10 Montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m3 i wym 300x240x180 z płytą najazdową i wywiewką kanalizacyjną PCW fi 110 z filtrem węglowym wg projektu | kpl | 1,00 |

5 ZASILANIE KONTENERA**5.1 Modernizacja zasilania budynku szkoły**

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------------|
| 22 | 100-40 Zasilanie tablicy głównej TG budynku szkoły wykonane jest ze złącza kablowego ZK3 na elewacji. Projekt zakłada wykorzystanie istniejącej linii kablowej. Należy zweryfikować jej stan i obciążalność z uwzględnieniem wzrostu mocy o dodatkowe 12,0kW na obiekt szatni. W razie potrzeby wymienić istniejącą linię kablową między ZK3 i TG na nową. | kpl | 1,00 |

----- Koniec wydruku -----

5.2 Modernizacja zasilania sportowej hali namiotowej

| | | | |
|----|--|-----|-------------|
| 23 | 0-0 Istniejący przy wejściu na halę sportową odcinek kabla kolidujący z projektowaną szatnią należy odkopać i przełożyć zgodnie z trasą przedstawioną na mapie. | kpl | 1,00 |
|----|--|-----|-------------|

5.3 Zasilanie obiektu

| | | | |
|----|---|---|---------------|
| 24 | 100-10 Zasilanie projektowanej tablicy licznikowej TLSZ szatni należy wykonać linią kablową YAKY-żo 4x35 mm ² z istniejącej tablicy TG budynku szkoły. Projektowany kabel wpiąć przed wyłącznikiem głównym szkoły | m | 3,00 |
| 25 | 200-20 Zasilanie tablicy TB projektowanego budynku szatni wykonać linią kablową YAKY-żo 3x25 mm ² z projektowanej tablicy licznikowej TLSZszatni | m | 123,00 |

----- Koniec wydruku -----

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI O CZĘŚĆ SOCJALNO - SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

Poziom cen: II KW 2021

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR OBIEKT KONTENEROWY NA
POTRZEBY SZTNI**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2021-08-20 str. 1

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|----------|--------------|-------|-----------------|-------|------------|---------|
|----|----------|--------------|-------|-----------------|-------|------------|---------|

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**1.1 Roboty rozbiórkowe**

| | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|--|----|-------|--|--|
| 1 | KNR 2-31 807-1 | STB 01.05.00 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | 10,00 | | |
| 2 | KNR 4-01 108-11 | STB 01.05.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 10,0*0,08 | m3 | 0,80 | | |
| 3 | KNR 4-01 108-12 | STB 01.05.00 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9] | m3 | 0,80 | | |
| 4 | 100-10 | STB 01.05.00 | Opłata za utylizację gruzu | m3 | 0,80 | | |

Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe**Razem rozdział 1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE****1 ROBOTY ZIEMNE****1.2 Zdjęcie humusu**

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|--|----|------|--|--|
| 5 | KNR 2-21 217-2 [R=0,955] | STB 01.01.00 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony (5,59*2,0+9,94+7,29)*(0,30+0,10+0,10)*0,20 5,59*(0,50+0,10+0,10)*3,0*0,20 (9,47+9,22+1,99+0,72*2,0)*(0,3+0,10+0,10)*0,20 | m3 | 7,96 | | |
| 6 | KNR 2-01 211-1 | STB 01.01.00 | Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III | m3 | 7,96 | | |
| 7 | KNR 2-01 214-3 | STB 01.01.00 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [RMS=9] | m3 | 7,96 | | |

Razem element 1.2: Zdjęcie humusu**1.3 Wykopy pod fundamenty obiektu**

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|-------------------|--------------|---|-----------------|-------|------------|---------|
| 8 | KNR 2-01 202-5 | STB 01.01.00 | Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III | m3 | 13,99 | | |
| | | | 0,30*0,70*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99)*0,80 | | | | |
| | | | 0,50*0,70*(5,59*3,0+1,99*2,0)*0,80 | | | | |
| 9 | KNR 2-01 301-2 | STB 01.01.00 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III | m3 | 3,50 | | |
| | | | 0,30*0,70*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99)*0,20 | | | | |
| | | | 0,50*0,70*(5,59*3,0+1,99*2,0)*0,20 | | | | |
| 10 | KNR 2-01 214-4 | STB 01.01.00 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18] | m3 | 17,49 | | |
| | | | 13,99+3,50 | | | | |

Razem element 1.3: Wykopy pod fundamenty okiektu

Razem rozdział 1: ROBOTY ZIEMNE

2 FUNDAMENTY

| | | | | | | | |
|----|--------------------|--------------|---|----|-------|--|--|
| 11 | KNR 2-02 1101-1 | STB 01.02.00 | Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym | m3 | 3,20 | | |
| | | | 0,40*0,10*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) | | | | |
| | | | 0,60*0,10*(5,59*3,0+1,99*2,0) | | | | |
| 12 | KNR 2-02 201-1 | STB 01.02.00 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m z betonu C 20 | m3 | 15,00 | | |
| | | | 0,30*0,60*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) | | | | |
| | | | 0,50*0,60*(5,59*3,0+1,99*2,0) | | | | |
| 13 | KNR 2-02 603-9 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z MASY DYSPERSJNEJ BITUMICZNEJ - pierwsza warstwa | m2 | 83,36 | | |
| | | | 2,0*0,60*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) | | | | |
| | | | 2,0*0,60*(5,59*3,0+1,99*2,0) | | | | |
| 14 | KNR 2-02 603-10 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z MASY DYSPERSJNEJ BITUMICZNEJ - każda następna warstwa | m2 | 83,36 | | |
| 15 | KNR 2-02 602-9 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z MASY DYSPERSJNEJ BITUMICZNEJ - pierwsza warstwa | m2 | 25,00 | | |
| | | | 0,30*(9,94+7,12+5,59*2,0+9,37+9,12+1,99) | | | | |
| | | | 0,50*(5,59*3,0+1,99*2,0) | | | | |
| 16 | KNR 2-02 602-10 | STB 01.03.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z MASY DYSPERSJNEJ BITUMICZNEJ - każda następna warstwa | m2 | 25,00 | | |

Razem rozdział 2: FUNDAMENTY

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------|--------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 3 BUDYNEK KONTENEROWY | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-25 102-1 | STB 01.04.00 | Obiekty kontenerowe - montaż modułów standardowych wraz i instalacjami elektrycznymi i wodno kanalizacyjnymi wg projektu | obiekt | 5,00 | | |
| 18 | KNR 2-25 102-1 | STB 01.04.00 | Obiekty kontenerowe - montaż modułu połówkowego wraz i instalacjami elektrycznymi i wodno kanalizacyjnymi wg projektu | obiekt | 1,00 | | |
| Razem rozdział 3: BUDYNEK KONTENEROWY | | | | | | | |

4 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne PRZYŁĄCZA

4.1 Przyłącze wodociągowe

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|---|---|-------|--|--|
| 19 | 300-50 | STS 01.06.00 | Włączenie z przyłączem wody za pomocą nawiertki do zgrzewania na rurę PE Dz 90 z odejściem do zasuwy do przyłączy domowych DN25 z wrzecionem wyprowadzonym do skrzynki ulicznej wraz ze studzienką wodomierzową DN600 z podwójnym wyłazem z wodomierzem JS 3,5 z dwoma zaworami odcinającymi DN25 i zaworem antyskażeniowym Klasy EA DN25 wg projektu | m | 21,00 | | |
| Razem element 4.1: Przyłącze wodociągowe | | | | | | | |

4.2 Przyłącze kanalizacyjne

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|---|-----|-------|--|--|
| 20 | 400-50 | STS 01.06.00 | Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV 200 kl SN 8N ze studniami rewizyjnymi wg projektu | m | 67,00 | | |
| 21 | 500-10 | STS 01.06.00 | Montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m3 i wym 300x240x180 z płytą najazdową i wywiewką kanalizacyjną PCW fi 110 z filtrem węglowym wg projektu | kpl | 1,00 | | |
| Razem element 4.2: Przyłącze kanalizacyjne | | | | | | | |

Razem rozdział 4: PRZYŁĄCZA

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

5 ZASILANIE KONTENERA

5.1 Modernizacja zasilania budynku szkoły

| | | | | | | | |
|---|--------|--------------|---|-----|------|--|--|
| 22 | 100-40 | STE 01.07.00 | Zasilanie tablicy głównej TG budynku szkoły wykonane jest ze złącza kablowego ZK3 na elewacji. Projekt zakłada wykorzystanie istniejącej linii kablowej. Należy zweryfikować jej stan i obciążalność z uwzględnieniem wzrostu mocy o dodatkowe 12,0kW na obiekt szatni. W razie potrzeby wymienić istniejącą linię kablową między ZK3 i TG na nową. | kpl | 1,00 | | |
| Razem element 5.1: Modernizacja zasilania budynku szkoły | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

5.2 Modernizacja zasilania sportowej hali namiotowej

| | | | | | | | |
|--|-----|--------------|---|-----|------|--|--|
| 23 | 0-0 | STE 01.07.00 | Istniejący przy wejściu na halę sportową odcinek kabla kolidujący z projektowaną szatnią należy odkopać i przełożyć zgodnie z trasą przedstawioną na mapie. | kpl | 1,00 | | |
| Razem element 5.2: Modernizacja zasilania sportowej hali namiotowej | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

5.3 Zasilanie obiektu

wyk.dn: 2021-08-20 str. 4

| Nr | Podstawa | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 24 | 100-10 | STE 01.07.00 | Zasilanie projektowanej tablicy licznikowej TLSZ szatni należy wykonać linią kablową YAKY-żo 4x35 mm2 z istniejącej tablicy TG budynku szkoły. Projektowany kabel wpiąć przed wyłącznikiem głównym szkoły | m | 3,00 | | |
| 25 | 200-20 | STE 01.07.00 | Zasilanie tablicy TB projektowanego budynku szatni wykonać linią kablową YAKY-żo 3x25 mm2 z projektowanej tablicy licznikowej TLSZszatni | m | 123,00 | | |
| Razem element 5.3: Zasilanie obiektu | | | | | | | |
| Razem rozdział 5: ZASILANIE KONTENERA | | | | | | | |
| Razem kosztorys: ROZBUDOWA SPORTOWEJ HALI O CZĘŚĆ SOCJALNO - SANITARNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ | | | | | | | |