

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej.**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
34953300-5 Chodniki
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
34922100-7 Oznakowanie drogowe**

Adres obiektu budowlanego: **Oświęcim, ul. Zagrodowa; działki inwestycyjne nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194; jednostka ewidencyjna: Oświęcim; obręb: Stare Stawy 0003**

Nazwa i adres zamawiającego: **OTBS Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-10-12**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|--|
| 1 | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02) |
| 1 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-00.00, D-01.01, D-02.00, D-03.01) |
| 2 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJE (SST D-01.03) |
| 3 | Kody CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02) |
| 4 | Kody CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) |
| 5 | Kody CPV: 34953300-5 Chodniki CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01) |
| 6 | Kody CPV: 34953300-5 Chodniki CHODNIK - WZMOCNIONA KONSTRUKCJA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) |
| 6 | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów MIEJSCA PARKINGOWE (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) |
| 7 | Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-07.01) |
| 8 | Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe OZNAKOWANIE (SST 08.01) |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-------------------------|---|-----|------------|----------------|
| | Kosztorys | Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. | | | |
| 1 | Element | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02) | | | |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | Organizacja ruchu na czas robót | kpl | 1,00 | |
| 1.10 | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 88,00 | |
| 1.11 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 88,0*0,06 | | 5,280000 | |
| | | RAZEM: | | 5,280000 | |
| | | | m3 | 5,28 | |
| | KNR 231/815/2 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych | m2 | 415,00 | |
| | KNR 231/810/2 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej | m2 | 35,00 | |
| 1.17 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 88,0*0,15*0,30+5,28+415,0*0,10+35,0*0,08 | | 53,540000 | |
| | | RAZEM: | | 53,540000 | |
| | | | m3 | 53,54 | |
| 1.18 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | 53,54 | |
| 1.19 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km | m3 | 53,54 | 4,00 |
| 1.20 | | Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku | m3 | 53,54 | |
| 1 | Element | ROBOTY ZIEMNE (SST D-00.00, D-01.01, D-02.00, D-03.01) | | | |
| 1.1 | KNR 201/121/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,05 | |
| 1.2 | KNR 201/217/6 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (95,0*0,70+74,94*0,70+203,50*0,35+206,40*0,70+2,08*16,0*0,50*4,40)*0,90 | | 367,091100 | |
| | | RAZEM: | | 367,091100 | |
| | | | m3 | 367,09 | |

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem
zewnętrznym, przyłączem kanalizacji ...

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|------------------------|---|-----|------------|----------------|
| 1.3 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (95,0*0,70+74,94*0,70+203,50*0,35+206,40*0,70+2,08*16,0*0,50*4,40)*0,10 | | 40,787900 | |
| | | RAZEM: | | 40,787900 | |
| | | | m3 | 40,79 | |
| 1.4 | KNR 201/212/5 (2) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (95,0*0,70+74,94*0,70+203,50*0,35+206,40*0,70+2,08*16,0*0,50*4,40) | | 407,879000 | |
| | | RAZEM: | | 407,879000 | |
| | | | m3 | 407,88 | |
| 1.5 | KNR 201/214/4 (2) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km | m3 | 407,88 | 18,0 |
| 1.6 | | Kalk. ind. Koszt składowania i utylizacji ziemi z wykopu | m3 | 407,88 | |
| 1.7 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 95,0+74,94+203,50+206,40 | | 579,840000 | |
| | | RAZEM: | | 579,840000 | |
| | | | m2 | 579,84 | |
| 2 | Element | REGULACJE (SST D-01.03) | | | |
| 3.14 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe | szt | 2,00 | |
| 3 | Element | KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02) | | | |
| 3.1 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki i ściek, betonowa B15 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ściek (20,0+20,0)*0,20*0,26 | | 2,080000 | |
| | | krawężniki 17,0*0,11+30,0*0,06 | | 3,670000 | |
| | | AKO 3*5,40*0,25*0,20 | | 0,810000 | |
| | | RAZEM: | | 6,560000 | |
| | | | m3 | 6,56 | |
| 3.2 | KNR 231/402/3 | Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 72,0*0,035 | | 2,520000 | |
| | | RAZEM: | | 2,520000 | |
| | | | m3 | 2,52 | |
| 3.3 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 24,0+22,0+5,0+5,0+16,0 | | 72,000000 | |
| | | RAZEM: | | 72,000000 | |
| | | | m | 72,00 | |
| 3.4 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18,0+6,0+6,0 | | 30,000000 | |
| | | RAZEM: | | 30,000000 | |
| | | | m | 30,00 | |
| 3.5 | KNR 231/403/5 | Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 17,00 | |
| 3.6 | KNR 231/511/3 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z kostki | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (24,0+24,0)*0,20 | | 9,600000 | |
| | | RAZEM: | | 9,600000 | |
| | | | m2 | 9,60 | |
| 4 | Element | JEZDZIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) | | | |
| 4.1 | KNR 911/201/4 | Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno - filtrująca | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,0*24,0 | | 120,000000 | |
| | | (5,40+0,30+0,30)*16,0 | | 96,000000 | |
| | | RAZEM: | | 216,000000 | |
| | | | m2 | 216,00 | |
| 4.2 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,0*24,0 | | 120,000000 | |
| | | 5,40*16,0 | | 86,400000 | |
| | | RAZEM: | | 206,400000 | |
| | | | m2 | 206,40 | |
| 4.3 | KNR 231/114/8 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 45 cm | m2 | 206,40 | 37,0 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|--------------------------|-------------------------|---|----|------------|----------------|
| 4.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 196,80 | |
| 4.5 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm | m2 | 196,80 | 7,00 |
| 4.6 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kolor szary typ "podwójne T" | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | (5,0-0,20-0,20)*24,0 | | 110,400000 | |
| | | 5,40*16,0 | | 86,400000 | |
| | | RAZEM: | | 196,800000 | |
| | Kalkulacja indywidualna | Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej - nawiązanie do istniejącej jezdni | m2 | 10,00 | |
| 5 | Element | CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01) | | | |
| 5.1 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 203,50 | |
| 5.2 | KNR 231/114/8 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm | m2 | 203,50 | 7,00 |
| 5.3 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 203,50 | |
| 5.4 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 10 cm | m2 | 203,50 | 2,00 |
| 5.5 | KNR 231/511/4 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na zaprawie cementowej, kostka szara typ "prostokąt" | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 2,0*16,0+5,0*3,0+10,0*2,0+16,0*2,0+16,0*2,0+5,50*3,0+4,0*8,0+5,0*4,0+4,0 | | 203,500000 | |
| | | RAZEM: | | 203,500000 | |
| | Kalkulacja indywidualna | Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej - nawiązanie do istniejących chodników | m2 | 20,00 | |
| 6 | Element | CHODNIK - WZMOCNIONA KONSTRUKCJA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) | | | |
| 6.1 | KNR 911/201/4 | Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno - filtrująca | m2 | 113,00 | |
| 6.2 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 74,94 | |
| 6.3 | KNR 231/114/8 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 45 cm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 18,0*(2,50+0,33) | | 50,940000 | |
| | | (1,0+0,20)*20,0 | | 24,000000 | |
| | | RAZEM: | | 74,940000 | |
| 6.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 45,00 | |
| 6.5 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm | m2 | 45,00 | 7,00 |
| 6.6 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kolor szary typ "podwójne T" | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 18,0*2,50 | | 45,000000 | |
| | | 1,0*20,0 | | 20,000000 | |
| | | RAZEM: | | 65,000000 | |
| 6 | Element | MIEJSCA PARKINGOWE (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-06.01) | | | |
| 6.1 | KNR 911/201/4 | Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno - filtrująca | m2 | 95,00 | |
| 6.2 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 95,00 | |
| 6.3 | KNR 231/114/8 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 45 cm | m2 | 95,00 | 37,0 |
| 6.4 | KNR 231/114/7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 95,00 | |
| 6.5 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 80,0+15,0 | | 95,000000 | |
| | | RAZEM: | | 95,000000 | |
| | | | m2 | 95,00 | 7,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------------|---|-----|-----------|----------------|
| 6.6 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kolor szary typ "podwójne T", pasy dzielące miejsca postojowe z kostki brukowej koloru czerwonego | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,50*20,0+2,50*12,0 | | 80,000000 | |
| | | RAZEM: | | 80,000000 | |
| | | | m2 | 80,00 | |
| 6.8 | KNR 231/511/3 (2) analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej (wyrób gotowy), kostka kolorowa kolor niebieski - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,50*6,0 | | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | m2 | 15,00 | |
| 7 | Element | ZIELEŃCE (SST D-07.01) | | | |
| 7.1 | KNR 201/212/1 (1) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 50,0*0,20 | | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | | 10,000000 | |
| | | | m3 | 10,00 | |
| 7.2 | KNR 201/214/4 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | m3 | 10,00 | 8,00 |
| 7.3 | | Mat. Humus | | | |
| | | | m3 | 10,00 | |
| 7.4 | KNR 221/218/1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | m3 | 10,00 | |
| 7.5 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | m2 | 50,00 | |
| 8 | Element | OZNAKOWANIE (SST 08.01) | | | |
| 8.1 | KNR 231/702/2 | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi 60 mm | | | |
| | | | szt | 1,00 | |
| 8.2 | KNR 231/703/2 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | D-18 | | 1,000000 | |
| | | T-29 | | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | szt | 2,00 | |
| 9.2 | KNR 231/706/7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (malowanie grubowarstwowe), strzałki i inne symbole malowane ręcznie - symbol osoby niepełnosprawnej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | symbol osoby niepełnosprawnej | | 0,760000 | |
| | | RAZEM: | | 0,760000 | |
| | | | m2 | 0,76 | |