



# **MIASTO PROJEKT CZĘSTOCHOWA**

## **Spółka z o.o.**

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15  
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@mpczest.pl

*Faza opracowania:*

## **PROJEKT BUDOWLANY**

*Nazwa i adres obiektu:*

**MIEJSKIE PRZEDSZKOLE nr 38  
CZĘSTOCHOWA, UL. OKULICKIEGO 63  
- ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU  
WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ**

*JED. EWID.: 246401\_1 – m. CZĘSTOCHOWA  
Dz. ewid. 39/8, obręb 80;*

*Temat opracowania:*

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**- ZAGOSPODAROWANIE TERENU + ZIELEŃ**

*Inwestor:*

**Gmina Częstochowa  
Ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa**

*Nr umowy:*

**CRU/327/IŻ/449/19-519/PW/2019**

*Data opracowania:*

**październik, 2019 r.**

## Przedmiar robót

|                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA<br>nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ                                                                                                                                            |
| Rodzaj robót       | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                                                                                                                                                                                                           |
| Kod CPV            | 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty<br>ziemne<br>45233140-2 - Roboty drogowe<br>45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg<br>45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| Lokalizacja        | CZĘSTOCHOWA, UL. OKULICKIEGO 63 JED. EWID.: 246401_1 – m.<br>CZĘSTOCHOWA Dz. ewid. 39/8, obręb 80                                                                                                                                         |
| Inwestor           | Gmina Częstochowa Ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa                                                                                                                                                                                     |
| Biuro kosztorysowe | MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Sp z o.o., CZĘSTOCHOWA, ULICA<br>SZYMANOWSKIEGO 15                                                                                                                                                              |

## GÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy ul. Okulickiego 63 w Częstochowie dla rozbudowy i przebudowy budynku Miejskiego Przedszkola nr 38 wraz z niezbędną infrastrukturą.

Działka 39/8 **3975,00 m<sup>2</sup>**

w tym:

Zakres inwestycji **3823,00 m<sup>2</sup>**

w tym:

• pow. zabudowy budynku 858,39 m<sup>2</sup>

pow. zabudowy istn. budynku 568,34 m<sup>2</sup>

(po rozbiórce istn. wejścia, a także po ociepleniu wg odrębnego opracowania)

pow. zabudowy proj. budynku 290,05 m<sup>2</sup>

wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji – 22% < 35%

• pow. opaski wokół budynków (istn. bud. i proj. rozbudowy) 54,47 m<sup>2</sup>

• pow. chodników 315,79 m<sup>2</sup>

• pow. ciągów kołowych z placem p.poż 180,57 m<sup>2</sup>

• pow. parkingów (3 miejsca postojowe - istniejące) 37,50 m<sup>2</sup>

• pow. placu gospodarczego ze śmietnikiem 6,58 m<sup>2</sup>

• pow. schodów i podestów 21,77 m<sup>2</sup>

przy istniejącym budynku 16,25 m<sup>2</sup>

przy proj. budynku 5,52 m<sup>2</sup>

• pow. zieleni (trawników) 2347,93 m<sup>2</sup>

2347,93 m<sup>2</sup> = 61% powierzchnia biologicznie czynna > 50%

W tym odtworzenie trawników przy projektowanym zagospodarowaniu terenu – 450,00 m<sup>2</sup>

## KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Nawierzchnię ciągów kołowych (dróg wewnętrznych) zaprojektowano jako nawierzchnię z betonowej kostki brukowej typu holland o gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Jezdnia została ograniczona krawężnikiem drogowym 15x30 cm o świetle 10 cm posadowionym bezpośrednio na ławie ze świeżego nieścieżonego betonu klasy C12/15 wraz z oporem.

Nawierzchnię miejsc parkingowych zaprojektowano j.w.

Nawierzchnie chodników i opaski zaprojektowano jako nawierzchnie z betonowej kostki typu holland gr. 6 cm w kolorze szarym ograniczonych obrzeżami betonowymi 8x30 cm posadowionym bezpośrednio na ławie ze świeżego nieścieżonego betonu klasy C12/15 wraz z oporem. Chodniki należy układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm.

## JEZDNIA I MIEJSCA POSTOJOWE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ gr. 36 cm

kostka brukowa z betonu wibroprasowanego typu holland 8 cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 3 cm

podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/63 25 cm

ulepszone podłoże - grunt niewysadzinowy o CBR $\geq$ 20% gr. zmienna

## CHODNIK - gr. 34 cm

kostka brukowa z betonu wibroprasowanego typu holland 6 cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 3 cm

podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/63 15 cm

grunt niewysadzinowy 10 cm

## OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU - gr. 11 cm

kostka brukowa z betonu wibroprasowanego typu holland 6 cm  
podsypka piaskowa 5 cm

### **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU**

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o :

- projekt budowlany opracowany w październiku 2019 r.  
przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. Częstochowa  
ul. Szymanowskiego 15
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.  
Dz. U. Nr. 130 Poz. 1389

Podstawy do wyliczania nakładów : KNR, KNNR

odwóz na odl. 10 km.

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Nr | Podstawa                            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm             | Ilość                      |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
|    |                                     | <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                |                            |
|    |                                     | <b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                |                            |
| 1  | KNR 2-31<br>0815/01                 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej-p/a rozebranie chodnika<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1<br>212,54+72,44-30,7                                                 | m2             | 254,28                     |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2             | 254,28                     |
| 2  | KNR 2-31<br>0802/05                 | Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1                                                                                                                                                              | m2             | 254,28                     |
| 3  | KNR 2-31<br>0814/01                 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1<br>24,1+114,5+72,7                                                                                                                                                | m              | 211,3                      |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 211,3                      |
| 4  | KNR 2-31<br>0812/03                 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1<br>211,3*0,04                                                                                                                                                                           | m3             | 8,452                      |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3             | 8,452                      |
| 5  | Kalkulacja indywidualna             | Rozebranie bramy i furtki<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1                                                                                                                                                                                                      | szt            | 1                          |
| 6  | KNR 4-01<br>0212/03                 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45110000-1<br>przyjęto 5                                                                                                                                                            | m3             | 5                          |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3             | 5                          |
|    |                                     | <b>ODWÓZ MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |                            |
| 7  | KNR 4-04<br>1103/04                 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45111300-1<br>nawierzchnie i krawężniki 254,28*0,06+211,3*0,2*0,06<br>podbudowa 0,15*254,28<br>ławy i elem. bet. 5+8,452 | m3<br>m3<br>m3 | 17,792<br>38,142<br>13,452 |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3             | 69,386                     |
| 8  | KNR 4-04<br>1103/05<br>(dopłata 9x) | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45111300-1                                    | m3             | 69,386                     |
| 9  | Kalkulacja indywidualna             | Opłata środowiskowa wg. Sekocenbud - zeszyt 35/2018(1805)- tłuczeń, beton<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45233140-2<br>1,6*(17,792+13,452)<br>1,4*0,15*254,28                                                                                                            | t<br>t         | 49,99<br>53,399            |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | t              | 103,389                    |
| 10 | Kalkulacja indywidualna             | Opłata za składowanie wg. Sekocenbud - zeszyt 35/2018(1805)-tłuczeń,beton<br>Nr ST: SST.01.02<br>Kod CPV: 45233140-2                                                                                                                                                      | t              | 103,389                    |
|    |                                     | <b>1.2 WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |                            |
|    |                                     | <b>WYCINKA KRZEWÓW I DRZEW W FORMIE KRZEWIASTEJ</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |                            |
| 11 | KNR 2-01<br>0109/02                 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1<br>(1+4+5+13+1+5+1+1+2+1+3+1)/10000                                                                                                                                 | ha             | 0,004                      |
|    |                                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | ha             | 0,004                      |
| 12 | KNR 2-01<br>0110/03                 | Transport gałęzi na odległość do 2km<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                                                                                                                           | mp             | 8                          |
| 13 | KNR 2-01<br>0110/05<br>(dopłata 6x) | Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                                                                                                   | mp             | 8                          |
|    |                                     | <b>WYCINKA DRZEW</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                            |
| 14 | KNR 2-21<br>0110/01                 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                                                                                                             | szt            | 5                          |
| 15 | KNR 2-21<br>0110/02                 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                                                                                                             | szt            | 1                          |

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Nr | Podstawa                            | Opis robót                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 16 | KNR 2-21<br>0110/03                 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                              | szt | 6      |
| 17 | KNR 2-21<br>0110/04                 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                              | szt | 2      |
| 18 | KNR 2-01<br>0110/02                 | Transport karpiny na odległość do 2km<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                           | mp  | 3      |
| 19 | KNR 2-01<br>0110/01                 | Transport dłużyc na odległość do 2km<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                            | m3  | 2      |
| 20 | KNR 2-01<br>0110/03                 | Transport gałęzi na odległość do 2km<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                                            | mp  | 4      |
| 21 | KNR 2-01<br>0110/04<br>(dopłata 6x) | Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                              | m3  | 2      |
| 22 | KNR 2-01<br>0110/05<br>(dopłata 6x) | Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi<br>Nr ST: SST.01.01<br>Kod CPV: 45112600-1                                                                    | mp  | 7      |
|    |                                     | <b>2 ELEMENTY DROGI</b>                                                                                                                                                    |     |        |
|    |                                     | <b>2.1 OPASKA</b>                                                                                                                                                          |     |        |
| 23 | KNR 2-31<br>0101/01                 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6               | m2  | 54,47  |
| 24 | KNR 2-31u1<br>0300/01               | Chodniki z kostki brukowej betonowej typu holland o grubości 6cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                 | m2  | 54,47  |
|    |                                     | <b>2.2 CHODNIK</b>                                                                                                                                                         |     |        |
| 25 | KNR 2-31<br>0103/04                 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                  | m2  | 315,79 |
| 26 | KNR 2-31<br>0101/01                 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6               | m2  | 315,79 |
| 27 | KNR 2-31<br>0101/02<br>(dopłata 3x) | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6 | m2  | 315,79 |
| 28 | KNR 2-31<br>0104/05                 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6            | m2  | 315,79 |
| 29 | KNR 2-31<br>0114/05                 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                                     | m2  | 315,79 |
| 30 | KNR 2-31u1<br>0300/03               | Chodniki z kostki brukowej betonowej typu holland o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                       | m2  | 315,79 |
| 31 | Kalkulacja indywidualna             | Dostawa i montaż bramy przesuwnej<br>Nr ST: SST.08.00<br>Kod CPV: 45262400-5                                                                                               | kpl | 1      |
| 32 | Kalkulacja indywidualna             | Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej<br>Nr ST: SST.08.00<br>Kod CPV: 45262400-5                                                                                             | kpl | 1      |
|    |                                     | <b>2.3 CIĄGI KOŁOWE I PLAC P. POŻAROWY</b>                                                                                                                                 |     |        |
| 33 | KNR 2-31<br>0101/01                 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6               | m2  | 180,57 |
| 34 | KNR 2-31<br>0101/02<br>(dopłata 5x) | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6 | m2  | 180,57 |
| 35 | KNR 2-31<br>0103/04                 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                  | m2  | 180,57 |
| 36 | KNR 2-31<br>0104/05                 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6            | m2  | 180,57 |
| 37 | KNR 2-31<br>0104/06<br>(dopłata 5x) | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6           | m2  | 180,57 |

**Przedmiar robót**  
**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

| Nr | Podstawa                                     | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                 | Jm                    | Ilość                     |
|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 38 | KNR 2-31<br>0114/05                          | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo łamane 0/31,5 mm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                                                                         | m2                    | 180,57                    |
| 39 | KNR 2-31<br>0114/07                          | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                                                                                                      | m2                    | 180,57                    |
| 40 | KNR 2-31<br>0114/06<br>(potrącenie 2x)       | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                                                                               | m2                    | 180,57                    |
| 41 | KNR 0-11<br>0327/01                          | Place i zatoki postojowe z kostki betonowej typu holland grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                         | m2                    | 180,57                    |
| 42 | KNR<br>0-11r95<br>0322/06<br>(potrącenie 2x) | Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki ponad 50mm przy wykonywaniu chodników z kostki<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6                                                                                                         | m2                    | 180,57                    |
|    |                                              | <b>2.4 KRAWĘŻNIKI</b>                                                                                                                                                                                                                      |                       |                           |
| 43 | KNR 2-31<br>0401/06                          | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>krawężnik 15x30x100 światło 10 cm    18,5+12,5+14<br>krawężnik 15x22x100 światło 0 cm    1,8+4,6 | m<br>m<br><br>razem   | 45<br>6,4<br><br>51,4     |
| 44 | KNR 2-31<br>0401/02                          | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe -rabatki<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>obrzeże    83+25,8+23,7+53,8+6,6+53,7+25,0+40,5+16,68                                   | m<br><br>razem        | 328,78<br><br>328,78      |
| 45 | KNR 2-31<br>0402/04                          | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>krawężnik 15x30x100 światło 10 cm    0,08*(18,5+12,5+14,0)<br>krawężnik 15x22x100 światło 0 cm    0,071*(1,8+4,6)                                  | m3<br>m3<br><br>razem | 3,6<br>0,454<br><br>4,054 |
| 46 | KNR 2-31<br>0402/03                          | Ława betonowa zwykła pod krawężniki-pod obrzeże 8x30 cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>0,051*328,78                                                                                                                     | m3<br><br>razem       | 16,768<br><br>16,768      |
| 47 | KNR 2-31<br>0403/03                          | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej -światło krawężnika 10 cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>18,5+12,5+14,0                                                               | m<br><br>razem        | 45<br><br>45              |
| 48 | KNR 2-31<br>0403/05                          | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - światło krawężnika 0 cm<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>1,8+4,6                                                                       | m<br><br>razem        | 6,4<br><br>6,4            |
| 49 | KNR 2-31<br>0407/04                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233120-6<br><br>328,78                                                                                 | m<br><br>razem        | 328,78<br><br>328,78      |
|    |                                              | <b>3 TRAWNIKI I NASADZENIA</b>                                                                                                                                                                                                             |                       |                           |
|    |                                              | <i>WYKONANIE TRAWNIKÓW</i>                                                                                                                                                                                                                 |                       |                           |
| 50 | KNR 2-21<br>0101/01                          | Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5<br><br>450*0,05                                                                                                                                    | m3<br><br>razem       | 22,5<br><br>22,5          |
| 51 | KNR 4-01<br>0108/06                          | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz zanieczyszczeń<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                  | m3                    | 22,5                      |
| 52 | KNR 4-01<br>0108/08<br>(dopłata 4x)          | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi (wywóz zanieczyszczeń) - na każdy następny 1km ponad 1km<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                         | m3                    | 22,5                      |

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Nr | Podstawa                       | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm             | Ilość |
|----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 53 | Kalkulacja indywidualna        | Oплата środowiskowa wg. Sekocenbud - zeszyt 35/2018(1805)- zebrane zanieczyszczenia<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233140-2<br>1,4*22,5                                                                                                                                                                                  | t              | 31,5  |
|    |                                | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 31,5  |
| 54 | Kalkulacja indywidualna        | Oплата za składowanie wg. Sekocenbud - zeszyt 35/2018(1805)-zanieczyszczenia<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45233140-2                                                                                                                                                                                                     | t              | 31,5  |
| 55 | KNR 2-01 0211/05               | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz brakującego humusu<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5<br>450*0,1 | m <sup>3</sup> | 45    |
|    |                                | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 45    |
| 56 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                      | m <sup>3</sup> | 45    |
| 57 | KNR 2-21 0218/02               | Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5<br>45,0*0,8                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 36    |
|    |                                | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 36    |
| 58 | KNR 2-21 0218/04               | Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5<br>45,0*0,2                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 9     |
|    |                                | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 9     |
| 59 | KNR 2-21 0401/05               | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 450   |
| 60 | KNR 2-21 0702/01               | Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 450   |
|    |                                | <i>NASADZENIA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |
| 61 | KNR 2-21 0320/04               | Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                                                                            | szt            | 1     |
| 62 | KNR 2-21 0302/05               | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                                                 | szt            | 12    |
| 63 | KNR 2-21 0302/04               | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów<br>Nr ST: SST.09.00<br>Kod CPV: 45112710-5                                                                                                                 | szt            | 269   |



Spis działów przedmiaru robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Nr  | Opis                             |
|-----|----------------------------------|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE            |
| 1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE               |
| 1.2 | WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW          |
| 2   | ELEMENTY DROGI                   |
| 2.1 | OPASKA                           |
| 2.2 | CHODNIK                          |
| 2.3 | CIAŁGI KOŁOWE I PLAC P. POŻAROWY |
| 2.4 | KRAWĘŻNIKI                       |
| 3   | TRAWNIKI I NASADZENIA            |

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Lp | Nazwa                                             | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Azofoska                                          | t   | 0,046   |      |         |
| 2  | Beton C16/20                                      | m3  | 4,216   |      |         |
| 3  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) | m3  | 17,439  |      |         |
| 4  | Brama przesuwna                                   | kpl | 1       |      |         |
| 5  | Cement portlandzki 35                             | t   | 4,542   |      |         |
| 6  | Cement portlandzki 35 bez dodatków                | t   | 0,176   |      |         |
| 7  | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków         | t   | 2,057   |      |         |
| 8  | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm               | m3  | 0,665   |      |         |
| 9  | Drut stalowy miękki ocynkowany 2,5-5,0mm          | kg  | 7,2     |      |         |
| 10 | Forsycja pośrednia                                | szt | 26      |      |         |
| 11 | Humus                                             | m3  | 46,125  |      |         |
| 12 | Irga pozioma                                      | szt | 30      |      |         |
| 13 | Jarząb szwedzki                                   | szt | 12,6    |      |         |
| 14 | Kostka betonowa typu holland gr.8 cm              | m2  | 185,084 |      |         |
| 15 | Kostka brukowa prostokątna typu holland gr. 6 cm  | m2  | 388,774 |      |         |
| 16 | Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm               | m   | 45,9    |      |         |
| 17 | Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm               | m   | 6,528   |      |         |
| 18 | Kruszywo łamane 0 / 31,5 mm                       | t   | 57,457  |      |         |
| 19 | Kruszywo łamane 0/31,5 mm                         | t   | 100,484 |      |         |
| 20 | Krzewuszką cudowna                                | szt | 12      |      |         |
| 21 | Mech                                              | mp  | 0,02    |      |         |
| 22 | Miał kamienny                                     | t   | 2,582   |      |         |
| 23 | Nasiona traw                                      | kg  | 9,9     |      |         |
| 24 | Obrzeża betonowe 30x8cm                           | m   | 335,356 |      |         |
| 25 | Piasek gruboziarnisty                             | m3  | 107,907 |      |         |
| 26 | Pięciornik krzewiasty                             | szt | 126     |      |         |
| 27 | Tawuła japońska                                   | szt | 75      |      |         |
| 28 | Tkanina jutowa (bandaż) 15cm                      | m2  | 2       |      |         |
| 29 | Tłuczeń kamienny niesortowany                     | t   | 22,987  |      |         |
| 30 | Wiata śmietnikowa                                 | kpl | 1       |      |         |
| 31 | Woda                                              | m3  | 245,265 |      |         |
| 32 | Ziemia urodzajna (humus)                          | m3  | 1,65    |      |         |
| 33 | Ziemia żyzna lub kompostowa                       | m3  | 7,877   |      |         |
|    | Razem                                             |     |         |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                              |     |         |      |         |
|    | Ogółem                                            |     |         |      |         |

Zestawienie sprzętu

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Lp | Nazwa                                             | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)             | m-g | 5,674   |      |         |
| 2  | Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)                  | m-g | 4,496   |      |         |
| 3  | Koparka gąsienicowa 0,40m3                        | m-g | 2,34    |      |         |
| 4  | Piła do cięcia płytek                             | m-g | 4,514   |      |         |
| 5  | Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM                    | m-g | 33,71   |      |         |
| 6  | Przyczepa dłużycowa do samochodu 4,5t             | m-g | 1,68    |      |         |
| 7  | Przyczepa skrzyniowa 3,5t                         | m-g | 16,98   |      |         |
| 8  | Równiarka samojezdna 74kW (100KM)                 | m-g | 1,72    |      |         |
| 9  | Samochód                                          | m-g | 1       |      |         |
| 10 | Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)            | m-g | 246,357 |      |         |
| 11 | Samochód samowyladowczy 5t                        | m-g | 35,387  |      |         |
| 12 | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 9,973   |      |         |
| 13 | Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)           | m-g | 1,143   |      |         |
| 14 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)                 | m-g | 1,936   |      |         |
| 15 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)                | m-g | 3,594   |      |         |
| 16 | Ubijak                                            | m-g | 80,902  |      |         |
| 17 | Ubijak spalinowy                                  | m-g | 9,57    |      |         |
| 18 | Walec statyczny samojezdny 10t                    | m-g | 25,759  |      |         |
| 19 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t                  | m-g | 6,871   |      |         |
| 20 | Żuraw samochodowy 4t                              | m-g | 1,16    |      |         |
|    | Razem                                             |     | 494,766 |      |         |

Zestawienie robocizny

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

| Lp | Nazwa            | Jm    | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|------------------|-------|-----------|------|---------|
| 1  | Betoniarze gr.II | r-g   | 95,658    |      |         |
| 2  | Brukarze gr.II   | r-g   | 42,957    |      |         |
| 3  | Brukarze gr.III  | r-g   | 116,033   |      |         |
| 4  | Ogrodnicy gr.I   | r-g   | 418,203   |      |         |
| 5  | Ogrodnicy gr.II  | r-g   | 169,53    |      |         |
| 6  | Ogrodnicy gr.III | r-g   | 95,877    |      |         |
| 7  | Robotnicy        | r-g   | 344,846   |      |         |
| 8  | Robotnicy gr.I   | r-g   | 254,246   |      |         |
| 9  | Robotnicy gr.II  | r-g   | 555,949   |      |         |
|    |                  | Razem | 2.093,299 |      |         |