MIASTOPROJEKT-CIESZYN Sp. z o.o.

Cieszyn, ul. 3 Maja 18

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|---|---|
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45212000-6 | Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych |
| 45212300-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych |
| 45212330-8 | Roboty budowlane w zakresie bibliotek |

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | ZAGOSPODAROWANIE TERENU --- ROZBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ |
| ADRES INWESTYCJI: | POGWIZDÓW, UL. KATOWICKA 5, działka nr 1004 i 164/4 |
| INWESTOR: | Gminna Biblioteka Publiczna w Hażlachu |
| ADRES INWESTORA: | 43-419 Hażlach, ul. Główna 37 |
| BRANŻE: | zagospodarowanie terenu |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: 28 czerwca 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|---|---|---|
| KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU --- ROZBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - POGWIZDÓW, UL. KATOWICKA 5, działka nr 1004 i 164/4 | | | | |
| 1 | 45100000-8 | ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO | 1 | 25 |
| 1.1 | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe i demontażowe | 1 | 17 |
| 1.2 | 45111300-1 | Wywóz gruzu i matriałów z rozbiórki | 18 | 22 |
| 1.3 | 45111200-0 | Uporządkowanie terenu po rozbiórce | 23 | 25 |
| 2 | 45112711-2 | ALTANKA OGRODOWA | 26 | 42 |
| 2.1 | 45262300-4 | Konstrukcja fundamentów | 26 | 28 |
| 2.2 | 45262600-7 | Konstrukcja i wykończenie Altanki | 29 | 29 |
| 2.3 | 45233200-1 | Nawierzchni Altanki | 30 | 42 |
| 3 | 45233200-1 | DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING , CHODNIKI I DOJŚCIA DO BUDYNKU, PLACYK REKREACYJNY | 43 | 84 |
| 3.1 | 45233300-2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE | 43 | 48 |
| 3.2 | 45233300-2 | KORPUS DROGOWY | 49 | 53 |
| 3.3 | 45233200-1 | ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW | 54 | 67 |
| 3.4 | 45233300-2 | PODBUDOWY I PODSYPKI | 68 | 75 |
| 3.5 | 45233200-1 | NAWIERZCHNIE | 76 | 78 |
| 3.6 | 45112710-5 | ZIELEŃ DROGOWA | 79 | 81 |
| 3.7 | 45233260-9 | Nawierzchnie dla stref bezpiecznych | 82 | 82 |
| 3.8 | 45112723-9 | Urządzenia placu rekreacyjnego | 83 | 84 |
| 4 | 45450000-6 | OSŁONA ŚMIETNIKA | 85 | 97 |
| 4.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne i przygotowawcze | 85 | 86 |
| 4.2 | 45262000-1 | Elementy konstrukcyjne | 87 | 88 |
| 4.3 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe | 89 | 90 |
| 4.4 | 45111200-0 | Korpus drogowy | 91 | 92 |
| 4.5 | 45233200-1 | Elementy wyposażenia, placów, chodników, ulic | 93 | 94 |
| 4.6 | 45233300-2 | Podsypki i podbudowy | 95 | 96 |
| 4.7 | 45233200-1 | Nawierzchnie | 97 | 97 |

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU --- ROZBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - POGWIZDÓW, UL. KATOWICKA 5, działka nr 1004 i 164/4 | | | | | | |
| ~~1~~ | ~~-----~~ | ~~45100000-8~~ | ~~ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO~~ | | | |
| 1.1 | | 45111300-1 | **Roboty rozbiórkowe i demontażowe** | | | |
| 1 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaz okien | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż ościeżnic drzwiowych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | | 13,60 | m | 13,600 | |
| | | | | | RAZEM | 13,600 |
| 4 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | | 3,00 * 2 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | | 2,966 | m2 | 2,966 | |
| | | | | | RAZEM | 2,966 |
| 6 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0507-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory | m | | |
| | | | 13,60 | m | 13,600 | |
| | | | | | RAZEM | 13,600 |
| 7 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0507-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej cementowej | m2 | | |
| | | | 13,60 * 3,60 * 2 | m2 | 97,920 | |
| | | | | | RAZEM | 97,920 |
| 8 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0403-03 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu | m2 | | |
| | | | 13,60 * 3,60 * 2 | m2 | 97,920 | |
| | | | | | RAZEM | 97,920 |
| 9 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0403-05 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami - dach nad budynkiem | m2 | | |
| | | | 13,60 * 3,60 * 2 | m2 | 97,920 | |
| | | | | | RAZEM | 97,920 |
| 10 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0404-07 | Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych | m2 | | |
| | | | 0,5 * 4,75 * 2,22 * 2 | m2 | 10,545 | |
| | | | | | RAZEM | 10,545 |
| 11 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0404-05 | Rozebranie konstrukcji ścian | m2 | | |
| | | | 0,5 * 4,75 * 2,22 * 2 | m2 | 10,545 | |
| | | | | | RAZEM | 10,545 |
| 12 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0406-03 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych | m2 | | |
| | | | 3,85 * (13,37 - 0,45 * 2) | m2 | 48,010 | |
| | | | | | RAZEM | 48,010 |
| 13 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0406-05 | Rozebranie belek stropowych | m | | |
| | | | 4,50 * 14 | m | 63,000 | |
| | | | | | RAZEM | 63,000 |
| 14 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0102-05 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej + wykonanie potrzebnych rusztowań i pomostów | m3 | | |



Norma Expert Wersja: 5.4.200.4 Nr seryjny: 2555

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,45 * 13,37 * 2 * 2,41 + 0,45 * 3,85 * 2,415 * 2 - 0,45 * (0,90 * 2,05 * 4 + 0,85 * 0,85 + 0,85 * 1,10 + 0,60 * 0,50) | m3 | 33,166 | |
| | | | 0,25 * 3,85 * 2,415 * 3 - 0,25 * 0,60 * 2,415 | m3 | 6,611 | |
| | | | | | RAZEM | 39,777 |
| 15 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0102-05 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka komina + wykonanie potrzebnych rusztowań i pomostów | m3 | | |
| | | | 0,60 * 0,38 * 5,30 | m3 | 1,208 | |
| | | | | | RAZEM | 1,208 |
| 16 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - posadzka | m3 | | |
| | | | (7,35 + 15,36 + 18,48 + 3,85) * 0,12 | m3 | 5,405 | |
| | | | | | RAZEM | 5,405 |
| 17 d.1.1 | B 01.01 | KNR 4-04 0302-02 | Odkopanie i rozebranie ław, stóp fundamentowych betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm | m3 | | |
| | | | 0,45 * (13,37 * 2 + 3,85 * 2) * 0,80 | m3 | 12,398 | |
| | | | 0,25 * 3,85 * 3 * 0,80 | m3 | 2,310 | |
| | | | | | RAZEM | 14,708 |
| 1.2 | | 45111300-1 | **Wywóz gruzu i matriałów z rozbiórki** | | | |
| 18 d.1.2 | B 01.01 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | | |
| | | | poz.6 * 0,30 * 0,02 + poz.7 * 0,03 + poz.12 * 0,03 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 - poz.23 | m3 | 58,204 | |
| | | | | | RAZEM | 58,204 |
| 19 d.1.2 | B 01.01 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km + opłata za składowanie gruzu i materiałów z rozbiórki | m3 | | |
| | | | poz.18 | m3 | 58,204 | |
| | | | | | RAZEM | 58,204 |
| 20 d.1.2 | B 01.01 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za następne 9 km<br>Krotność = 9 | m3 | | |
| | | | poz.18 | m3 | 58,204 | |
| | | | | | RAZEM | 58,204 |
| 21 d.1.2 | B 01.01 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie drewna z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (w miejsce wyznaczone przez Inwestora) - zdemontowana wieźba dzachowa, stolarka drzwiowa i podłoga drewniana | m3 | | |
| | | | poz.8 * 0,04 + poz.10 * 0,03 + poz.12 * 0,025 + poz.13 * 0,10 * 0,10 | m3 | 6,063 | |
| | | | | | RAZEM | 6,063 |
| 22 d.1.2 | B 01.01 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km<br>Krotność = 9 | m3 | | |
| | | | poz.21 | m3 | 6,063 | |
| | | | | | RAZEM | 6,063 |
| 1.3 | | 45111200-0 | **Uporządkowanie terenu po rozbiórce** | | | |
| 23 d.1.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0230-02 analogia | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 80% całości - zasypanie wykopów gruzem betonowym do poziomu projektowanej podbudowy parkingu i drogi | m3 | | |
| | | | 0,45 * (13,37 * 2 + 3,85 * 2) * 0,50 * 80% | m3 | 6,199 | |
| | | | 0,25 * 3,85 * 3 * 0,50 * 80% | m3 | 1,155 | |
| | | | | | RAZEM | 7,354 |

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 d.1.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0320-0201 analogia | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m - przyjęto 20% całości - zasypanie wykopów gruzem betonowym do poziomu projektowanej podbudowy parkingu i drogi | m3 | | |
| | | | 0,45 * (13,37 * 2 + 3,85 * 2) * 0,50 * 20% | m3 | 1,550 | |
| | | | 0,25 * 3,85 * 3 * 0,50 * 20% | m3 | 0,289 | |
| | | | | | RAZEM | 1,839 |
| 25 d.1.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zagęszczenie gruzu betonowego | m3 | | |
| | | | 0,45 * (13,37 * 2 + 3,85 * 2) * 0,50 | m3 | 7,749 | |
| | | | 0,25 * 3,85 * 3 * 0,50 | m3 | 1,444 | |
| | | | | | RAZEM | 9,193 |
| 2 | | 45112711-2 | ALTANKA OGRODOWA | | | |
| 2.1 | | 45262300-4 | Konstrukcja fundamentów | | | |
| 26 d.2.1 | B 03.01 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV) | dół. | | |
| | | | 8 | dół. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 27 d.2.1 | B 03.01 | KNR-W 2-01 0409-03 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV | m3 | | |
| | | | 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,20 * 8 | m3 | 0,678 | |
| | | | | | RAZEM | 0,678 |
| 28 d.2.1 | B 02.02 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu + obsadzenie elementów stalowych dla zamocowania słupów stalowych | m3 | | |
| | | | 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,20 * 8 | m3 | 0,678 | |
| | | | | | RAZEM | 0,678 |
| 2.2 | | 45262600-7 | Konstrukcja i wykończenie Altanki | | | |
| 29 d.2.2 | B 06.04 | kalk. własna | Dostawa i montaż Altanki ogrodowej - model podstawowy - zgodnie z projektem A-01 | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | 45233200-1 | Nawierzchni Altanki | | | |
| 30 d.2.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik - przyjęto 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | 13,33 * 0,30 * 90% | m3 | 3,599 | |
| | | | | | RAZEM | 3,599 |
| 31 d.2.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - korytowanie pod chodnik - przyjęto 10% mechanicznie | m3 | | |
| | | | 13,33 * 0,30 * 10% | m3 | 0,400 | |
| | | | | | RAZEM | 0,400 |
| 32 d.2.3 | B 03.01 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m3 | | |
| | | | poz.30 + poz.31 | m3 | 3,999 | |
| | | | | | RAZEM | 3,999 |
| 33 d.2.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | 1,60 * 8 | m | 12,800 | |
| | | | | | RAZEM | 12,800 |
| 34 d.2.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem , beton B15 | m3 | | |

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,04 * 12,80 | m3 | 0,512 | |
| | | | | | RAZEM | 0,512 |
| 35 d.2.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | | 1,60 * 8 | m | 12,800 | |
| | | | | | RAZEM | 12,800 |
| 36 d.2.3 | D 01.01 | KNR 2-31 0103-02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 37 d.2.3 | D 02.01 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 38 d.2.3 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 39 d.2.3 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>Krotność = -5 | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 40 d.2.3 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kliniec) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 41 d.2.3 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu (kliniec) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>Krotność = -3 | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| 42 d.2.3 | D 05.01 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m2 | | |
| | | | 13,330 | m2 | 13,330 | |
| | | | | | RAZEM | 13,330 |
| ~~3~~ | | ~~45233200-1~~ | ~~DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING , CHODNIKI I DOJŚCIA DO BUDYNKU, PLACYK REKREACYJNY~~ | | | |
| 3.1 | | 45233300-2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE | | | |
| ~~43~~ d.3.1 | ~~B~~ 01.01 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 | Ręczne rozebranie istniejacych nawierzchni | m2 | | |
| | | | ~~25,0~~ | m2 | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 44 d.3.1 | B 01.01 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 16,0 | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 45 d.3.1 | B 01.01 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | | 0,04 * 16,00 | m3 | 0,640 | |
| | | | | | RAZEM | 0,640 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 d.3.1 | B 01.01 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | | |
| | | | 25,0 * 0,06 + 16,00 * 0,08 * 0,30 + 0,64 | m3 | 2,524 | |
| | | | | | RAZEM | 2,524 |
| 47 d.3.1 | B 01.01 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | 2,524 | m3 | 2,524 | |
| | | | | | RAZEM | 2,524 |
| 48 d.3.1 | B 01.01 | kalk. własna | Opłata za składowanie lub utylizację guzu i materiałów z demontażu | m3 | | |
| | | | 2,524 | m3 | 2,524 | |
| | | | | | RAZEM | 2,524 |
| 3.2 | | 45233300-2 | KORPUS DROGOWY | | | |
| 49 d.3.2 | D 01.01 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | | (poz.76 + poz.77 + poz.78) / 10000 | ha | 0,056 | |
| | | | | | RAZEM | 0,056 |
| 50 d.3.2 | D 01.01 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | | poz.76 + poz.77 + poz.78 | m2 | 561,855 | |
| | | | | | RAZEM | 561,855 |
| 51 d.3.2 | D 01.01 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 20 cm głębokości<br>Krotność = 4 | m2 | | |
| | | | poz.77 + poz.78 | m2 | 410,500 | |
| | | | | | RAZEM | 410,500 |
| 52 d.3.2 | B 03.01 | KNR 2-01 0211-06 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.50 * 0,20 + poz.51 * 0,20 | m3 | 194,471 | |
| | | | | | RAZEM | 194,471 |
| 53 d.3.2 | B 03.01 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 10 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 20 | m3 | | |
| | | | poz.52 | m3 | 194,471 | |
| | | | | | RAZEM | 194,471 |
| 3.3 | | 45233200-1 | ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, ULIC, PLACÓW | | | |
| 54 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | poz.60 + poz.61 | m | 150,550 | |
| | | | | | RAZEM | 150,550 |
| 55 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | poz.63 | m | 191,270 | |
| | | | | | RAZEM | 191,270 |
| 56 d.3.3 | B 03.01 | KNR-W 2-01 0409-03 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV | m3 | | |
| | | | poz.54 * 0,30 * 0,40 + poz.55 * 0,20 * 0,30 | m3 | 29,542 | |
| | | | | | RAZEM | 29,542 |
| 57 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dla obrzeży | m3 | | |
| | | | poz.63 * 0,04 | m3 | 7,651 | |
| | | | | | RAZEM | 7,651 |
| 58 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (poz.60 + poz.61) * 0,08 | m3 | 12,044 | |
| | | | | | RAZEM | 12,044 |
| 59 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | | |
| | | | poz.64 * 0,04 | m3 | 3,277 | |
| | | | | | RAZEM | 3,277 |
| 60 d.3.3 | D 08.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające (o 12 cm) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | parking, droga wewnętrzna | 25,50 + 5,00 * 2 + 2,30 * 4 + 2,00 + 5,30 + 5,0 * 2 + 4,60 + 2,52 * 2 + 5,00 + 5,00 * 2 + 12,50 + 5,00 + 7,00 + 3,14 * 5,00 * 0,5 + 15,50 + 3,14 * 2,00 * 0,5 * 2 + 3,14 * 0,5 * 2,00 * 1 + 3,14 * 1,00 * 0,5 * 2 | m | 147,050 | |
| | | | | | RAZEM | 147,050 |
| 61 d.3.3 | D 08.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające (o 2 i 4 cm) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 2,00 + 1,50 | m | 3,500 | |
| | | | | | RAZEM | 3,500 |
| 62 d.3.3 | D 08.01 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | | 3,14 * 5,00 * 0,5 + 3,14 * 2,00 * 0,5 * 3 + 3,14 * 1,00 * 1 | m | 20,410 | |
| | | | | | RAZEM | 20,410 |
| 63 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | chodniki, dojście do budynku | 15,50 + 3,14 * 5,00 * 0,5 + 3,50 + 0,50 + 7,00 + 1,50 * 7 + 0,50 + 5,50 + 13,80 + 5,50 + 3,02 + 6,00 + 3,02 + 5,50 + 5,50 + 5,50 + 5,50 | m | 104,190 | |
| | | placyk rekreacyjny | 3,14 * 5,00 + 3,14 * 8,00 + 3,14 * 2,50 * 2 + 3,14 * 2,00 * 2 + 9,00 * 2 | m | 87,080 | |
| | | | | | RAZEM | 191,270 |
| 64 d.3.3 | D 07.01 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | | 3,14 * 5,00 * 0,5 + 1,00 + 2,00 * 2 | m | 12,850 | |
| | | | 3,14 * 5,00 + 3,14 * 8,00 + 3,14 * 2,50 * 2 + 3,14 * 2,00 * 2 | m | 69,080 | |
| | | | | | RAZEM | 81,930 |
| 65 d.3.3 | B 06.04 | kalk. własna | Wykonanie murka oporowego przy schodach z gazonów prefabrykowanych , wypełnienie gazonów ziemią i roślinnością - wg rozwiązania projektowego | m | | |
| | | | 3,50 | m | 3,500 | |
| | | | | | RAZEM | 3,500 |
| 66 d.3.3 | B 06.04 | kalk. własna | Wykonanie plisady betonowej 15x20 cm wraz z wykonaniem odpowiednich wykopów, podbudów - wg rozwiązania projektowego | m | | |
| | | | 6,00 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 67 d.3.3 | B 06.04 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.4 | | 45233300-2 | PODBUDOWY I PODSYPKI | | | |
| 68 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | poz.77 + poz.78 | m2 | 410,500 | |
| | | | | | RAZEM | 410,500 |
| 69 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | | poz.76 | m2 | 151,355 | |
| | | | | | RAZEM | 151,355 |

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | poz.77 + poz.78 | m2 | 410,500 | |
| | | | | | RAZEM | 410,500 |
| 71 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna - dodatek za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 | | |
| | | | poz.70 | m2 | 410,500 | |
| | | | | | RAZEM | 410,500 |
| 72 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | poz.76 + poz.77 + poz.78 | m2 | 561,855 | |
| | | | | | RAZEM | 561,855 |
| 73 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - potracenie za 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 | m2 | | |
| | | | poz.72 | m2 | 561,855 | |
| | | | | | RAZEM | 561,855 |
| 74 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | | poz.76 + poz.77 + poz.78 | m2 | 561,855 | |
| | | | | | RAZEM | 561,855 |
| 75 d.3.4 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - potrącenie za 3 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m2 | | |
| | | | poz.74 | m2 | 561,855 | |
| | | | | | RAZEM | 561,855 |
| **3.5** | | **45233200-1** | **NAWIERZCHNIE** | | | |
| 76 d.3.5 | D 05.01 | KNNR 6 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | plac rekreacyjny | 1,50 * (3,14 * 6,50 + 3,14 * 2,5 + 3,14 * 2,00 + 9,00) | m2 | 65,310 | |
| | | chodniki, dojście do budynku | 0,50 * (5,00 * 2 + 10,20 + 5,50 + 5,00 + 2,52 * 2 + 6,00 + 5,00 * 2 + 0,50 + 13,80) + 1,50 * (15,50 + 3,14 * 5,00 * 0,5 + 8,50 + 3,50) | m2 | 86,045 | |
| | | | | | RAZEM | 151,355 |
| 77 d.3.5 | D 05.01 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka betonowa w kolorze czerwonym) | m2 | | |
| | | parking | 9,20 * 5,00 + 4,60 * 5,00 + 12,80 * 5,00 + 2,00 * 2,00 * 0,5 * 3 + 1,00 * 1,00 * 0,5 * 1 | m2 | 139,500 | |
| | | | | | RAZEM | 139,500 |
| 78 d.3.5 | D 05.01 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka betonowa w kolorze szarym) | m2 | | |
| | | droda wewnętrzna | 5,00 * (15,80 + 13,60 + 23,20) + 0,5 * 4,00 * 4,00 | m2 | 271,000 | |
| | | | | | RAZEM | 271,000 |
| **3.6** | | **45112710-5** | **ZIELEŃ DROGOWA** | | | |
| 79 d.3.6 | B 03.01 | KNR 2-01 0506-02 | Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp i terenu | m2 | | |
| | | | 350,0 | m2 | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 80 d.3.6 | B 03.01 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych | m2 | | |
| | | | 350,0 | m2 | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 d.3.6 | B 03.01 | KNR-W 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu<br>Krotność = 5 | m2 | | |
| | | | 350,0 | m2 | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| **3.7** | | **45233260-9** | **Nawierzchnie dla stref bezpiecznych** | | | |
| 82 d.3.7 | D 05.01 | KNR 2-31 0502-01 analogia | Nawierzchnia bezpieczna - ułożenie płytek gumowych typu FLEXI-STEP gr. 70 mm wraz z wykonaniem obramowania z obrzeży poliuretanowych 100x25x5 cm wraz z wykonaniem obramowania i odpowiedniej podbudowy | m2 | | |
| | | | 3,50 * 4,50 | m2 | 15,750 | |
| | | | | | RAZEM | 15,750 |
| **3.8** | | **45112723-9** | **Urządzenia placu rekreacyjnego** | | | |
| 83 d.3.8 | B 06.04 | KNR 2-23 0309-08 analogia | Dostawa i montaż - Bujak + wykonanie potrzebnego fundamentu betonowego | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.3.8 | B 06.04 | KNR 2-23 0309-08 analogia | Montaż ławek drewnianych typowych wraz z wykonaniem potrzebnego fundamentu betonowego | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| **4** | | **45450000-6** | **OSŁONA ŚMIETNIKA** | | | |
| **4.1** | | **45111200-0** | **Roboty ziemne i przygotowawcze** | | | |
| 85 d.4.1 | B 03.01 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) | dół. | | |
| | | | 4 | dół. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 86 d.4.1 | B 03.01 | KNR-W 2-01 0409-03 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV | m3 | | |
| | | | 0,25 * 0,25 * 1,00 * 4 | m3 | 0,250 | |
| | | | | | RAZEM | 0,250 |
| **4.2** | | **45262000-1** | **Elementy konstrukcyjne** | | | |
| 87 d.4.2 | B 02.02 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | | 0,25 * 0,25 * 1,00 * 4 | m3 | 0,250 | |
| | | | | | RAZEM | 0,250 |
| 88 d.4.2 | B 04.02 | KNNR 7 0208-05 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja osłony - profil stalowy kwadratowy 50x50 mm - wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym | t | | |
| | | | 0,00425 * (2,70 * 2 + 2,90 * 2 + 1,70 * 4 + 2,08 * 2) * 1,025 | t | 0,097 | |
| | | | | | RAZEM | 0,097 |
| **4.3** | | **45450000-6** | **Roboty wykończeniowe** | | | |
| 89 d.4.3 | B 02.04 | KNR-W 2-02 1036-02 | Osłona z desek z drewnia litego tzw. deska tarasowa o wym. 145x28 mm, deski impregnowane i pokryte olejem | m2 | | |
| | | | (1,00 * 2 + 1,50 + 0,30 * 2) * 1,65 | m2 | 6,765 | |
| | | | | | RAZEM | 6,765 |
| 90 d.4.3 | B 05.02 | KNR 0-15 0523-01 | Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. płytami przezroczystymi - płyta poliwęglanowa | m2 | | |
| | | | 2,08 * 1,70 | m2 | 3,536 | |
| | | | | | RAZEM | 3,536 |
| **4.4** | | **45111200-0** | **Korpus drogowy** | | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 d.4.4 | B 02.01 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - korytowanie - przyjęto 90% całości<br>Krotność = 0,9 | m3 | | |
| | | | 1,25 * 1,75 * 0,20 | m3 | 0,438 | |
| | | | | | RAZEM | 0,438 |
| 92 d.4.4 | B 02.01 | KNR 2-01 0301-03 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) - korytowanie - przyjęto 10% całości<br>Krotność = 0,1 | m3 | | |
| | | | 1,25 * 1,75 * 0,20 | m3 | 0,438 | |
| | | | | | RAZEM | 0,438 |
| **4.5** | | **45233200-1** | **Elementy wyposażenia, placów, chodników, ulic** | | | |
| 93 d.4.5 | D 06.01 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa zwykła | m3 | | |
| | | | 0,04 * 6,20 | m3 | 0,248 | |
| | | | | | RAZEM | 0,248 |
| 94 d.4.5 | D 07.01 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | 1,25 * 2 + 1,75 * 2 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| **4.6** | | **45233300-2** | **Podsypki i podbudowy** | | | |
| 95 d.4.6 | D 03.01 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | | 1,75 * 1,25 | m2 | 2,188 | |
| | | | | | RAZEM | 2,188 |
| 96 d.4.6 | D 03.01 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 1,75 * 1,25 | m2 | 2,188 | |
| | | | | | RAZEM | 2,188 |
| **4.7** | | **45233200-1** | **Nawierzchnie** | | | |
| 97 d.4.7 | D 05.01 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm | m2 | | |
| | | | 1,75 * 1,25 | m2 | 2,188 | |
| | | | | | RAZEM | 2,188 |