

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PARK HABSBURGÓW W ŻYWCU
DROGI I SCIEŻKI
ADRES INWESTYCJI : ŻYWIEC UL. ZAMKOWA
INWESTOR : GMINA ŻYWIEC
ADRES INWESTORA : 34-300 ŻYWIEC RYNEK 2
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
BRANŻA : BUDOWLANA– KOD CPV 4500000-7, 45262600-7
SPORZADZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WOJCIECH KUPCZAK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. ANDRZEJ BOROŃ
DATA OPRACOWANIA : 11 MARZEC 2008r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Intercenbud 1 kw. 2008r

NARZUTY

Koszty pośrednie : % R,S

Zysk (Z) : % (R+Kp(R) + % (S+ Kp(S))

Wartość kosztorysowa robót : 00,00 zł
Podatek VAT 22% 00,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót 00,00 zł

Opis

OPIS ROBÓT:

1. TEREN WOKÓŁ ZAMKU:

- ostrożna rozbiórka starych płyt kamiennych przy budynkach zamkowych (materiał z rozbiórek do ponownego wykorzystania),
- ostrożna rozbiórka starej nawierzchni z kamienia rzecznoego przy budynkach zamkowych (materiał z rozbiórek do ponownego wykorzystania),
- ostrożna rozbiórka starych krawężników przy budynkach zamkowych (materiał z rozbiórek do ponownego wykorzystania), wraz z rozbiórką ław,
- ostrożna rozbiórka starych obrzeży,
- rozebranie starego ogrodzenia metalowego wraz z rozkuciem cokołu ogrodzenia, i wywóz materiału z rozbiórek,
- wykop z odwozem pod podbudowę betonową płyt kamiennych przy budynkach,
- podbudowa betonowa pod płyty kamienne przy budynkach gr. 10 cm,
- ułożenie płyt kamiennych przy budynkach z użyciem płyt z odzysku,
- wykop z odwozem pod podbudowę betonową płyt kamiennych w śladzie dawnych obwarowań,
- podbudowa betonowa pod płyty kamienne w śladzie dawnych obwarowań gr. 10 cm,
- ułożenie płyt kamiennych w śladzie dawnych obwarowań z użyciem płyt z odzysku,
- wykop z odwozem pod podbudowę betonową płyt kamiennych w śladzie mostu przed wejściem,
- podbudowa betonowa pod płyty kamienne w śladzie mostu przed wejściem gr. 10 cm,
- ułożenie płyt kamiennych w śladzie mostu przed wejściem z użyciem płyt z odzysku,
- wymiana uszkodzonych elementów kamiennych chodnikowych przy studni na nowe (wymiana ok. 25% powierzchni płyt),
- wykop z odwozem pod podbudowę betonową nawierzchni z kamienia rzecznoego,
- podbudowa betonowa pod nawierzchnię z kamienia rzecznoego gr. 10 cm,
- ułożenie nawierzchni z kamienia rzecznoego z użyciem kamienia z odzysku,
- wykop z odwozem pod podbudowę betonową kostki kamiennej granitowej,
- podbudowa betonowa pod kostkę kamienną granitową gr. 10 cm,
- chodniki z kostki kamiennej granitowej (rodzaj kostki jak w części projektowej),
- korytowanie z odwozem pod podbudowę alejek żwirowych przy zamku,
- wykonanie obramowań (szalunków traconych) z desek wzdłuż brzegów alejek żwirowych,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię alejek żwirowych z pospółki gr. 10 cm,
- wykonanie nawierzchni alejek ze żwiru (rodzaj żwiru jak w części projektowej),
- ułożenie obrzeży wzdłuż alejek z kamienia, kostki kamiennej i żwirowych,
- wykonanie regulacji pionowej studzienek teletechnicznych (3 szt.),
- wykonanie regulacji pionowej wążów do studzienek sanitarnych (10 szt.),
- wykonanie regulacji pionowej kratek ściekowych ulicznych (wpustów drogowych) (3 szt.),
- wykonanie regulacji pionowej zaworów wodociągowych (hydrantów) (4 szt.).

2. ALEJA LIPOWA:

- rozbiórka starych nawierzchni bitumicznych (wraz z odwozem materiału z rozbiórek),
- rozbiórka starych obrzeży (wraz z odwozem materiału z rozbiórek),
- korytowanie z odwozem pod warstwę profilową z tłucznia oraz pod kostkę, gł. 20 cm,
- wykonanie ław betonowych pod nowe obrzeża,
- ułożenie obrzeży betonowych wzdłuż alei,
- wykonanie warstwy profilowej podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (tłuczeń) gr. 10 cm (odcinek od początku szkoły do bramy wjazdowej),
- wykonanie warstwy profilowej podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (tłuczeń) gr. 5 cm (odcinek od szkoły do mostku),
- wykonanie nawierzchni alei z kostki granitowej (rodzaj kostki jak w części projektowej),
- obsypanie krawędzi alei humusem oraz obsianie trawą (pas po 2 metry po każdej stronie).

3. ALEJKI BRUKOWANE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ (2.1 - 2.8):

- rozbiórka starych obrzeży (wraz z odwozem materiału z rozbiórek),
- ułożenie nowych obrzeży betonowych wzdłuż alejek,
- wykonanie nawierzchni alejek i zatoczek z kostki kamiennej granitowej na istn. podłożu (rodzaj kostki jak w części projektowej),
- obsypanie krawędzi alejek humusem oraz obsianie trawą (pas po 2 metry po każdej stronie).

4. ALEJKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ Z OBRZEŻEM (3.1 - 3.14):

- wykop pod podbudowę alejek wraz z odwozem, gł. 20 cm,
- ułożenie nowych obrzeży betonowych wzdłuż alejek,
- wykonanie podbudowy alejek z kruszywa naturalnego (pospółka) gr. 10 cm,
- wykonanie nawierzchni alejek ze żwiru gr.10 cm (rodzaj żwiru jak w części projektowej),

5. ALEJKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ Z OBRAMOWANIEM Z DESEK (4.1 - 4.42):

- wykop pod podbudowę alejek wraz z odwozem, gł. 10 cm,
- wykonanie obramowań (szalunków traconych) z desek wzdłuż brzegów alejek żwirowych,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli TEREN WOKÓŁ ZAMKU			
1.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNMR 6/803/2 Rozebrowanie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - ANALOGIA, OSTROŻNE ROZEBROWANIE STARYCH PŁYT KAM. PRZY BUDYNKACH, MATERIAŁ Z ROZBIÓREK DO PON. WYKORZYSTANIA 4,52*3,62+2,54*4,04 = 26,624 7,0*29,6+6,7*37,9 = 461,13 5,0*3,0*0,5 = 7,5 495,254	-495,3		m2
1.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNMR 6/803/2 Rozebrowanie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - ANALOGIA, OSTROŻNE ROZEBROWANIE NAWIERZCHNI Z KAMIENIA RZECZNEGO, MATERIAŁ Z ROZBIÓREK DO PON. WYKORZYSTANIA 0,5*(14,23+19,0)*29,34 = 487,4841 0,5*(20,63+8,09)*5,82 = 83,5752 32,34*8,5 = 274,89 0,5*(6,0+12,16)*8,5 = 77,18 0,5*(11,14+18,31)*8,5 = 125,1625 1 048,2918	-1 048,3		m2
1.3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNMR 6/806/2 Rozebrowanie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - ROZBIÓRKA STARYCH KRAWĘŻNIKÓW (MATERIAŁ Z ROZBIÓREK DO DYSPOZYCJI INWESTORA) 35+39 = 74,0 74,0	-74,000		m
1.4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 231/812/3 Rozebrowanie ław pod krawężniki, ławy z betonu - J.W. 74*0,2*0,25 = 3,7 3,7	-3,700		m3
1.5 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNMR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie 26+5+3,5+2,5+28+2,5+9+9+4+ 16,5+11,5+25,5+18+7+7+11+ 10+6+6+54,5 = 262,5 262,5	-262,500		m
1.6 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych (18+20)*1,5 = 57,0 57,0	-57,000		m2
1.7 Kody CPV: 45111214-1 Roboty w zakresie oczyszczania pneumatycznego KNR 404/603/7 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoga o grubości ponad 10-15 cm - ROZKUCIE COKŁÓW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (18+20)*0,15*0,6 = 3,42 3,42	-3,420		m3
1.8 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 145*0,1 = 14,5 74*0,15*0,2 = 2,22 3,7 = 3,7 262,5*0,08*0,25 = 5,25 3,42 = 3,42 29,09	-29		m3

Podstawa nakładu, opis posycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	29	9,00	m3
1.10 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWĘ BETONOWĄ PŁYT KAMIENNYCH PRZY BUDYNKACH 495,25*0,1 = 49,525 49,525	-49,525		m3
1.11 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	49,525	9,00	m3
1.12 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - J.W.	495,25		m2
1.13 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/503/8 Chodniki z płyt, kamienne, grubość 5-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-ODTWORZENIE PŁYT KAMIENNYCH PRZY BUDYNKACH (RODZAJ PŁYT W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU) - ODZYSK 50% PŁYT KAMIENNYCH Z ROZBIÓREK	495,25		m2
1.14 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III -WYKOP POD PODBUDOWĘ BETONOWĄ PŁYT KAMIENNYCH W ŚLADZIE DAWNYCH OBWAROWAŃ 48,72*0,1 = 4,872 4,872	-4,872		m3
1.15 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	4,872	9,00	m3
1.16 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - J.W.	48,72		m2
1.17 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/503/8 Chodniki z płyt, kamienne, grubość 5-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OTWORZENIE PŁYT KAMIENNYCH W ŚLADZIE DAWNYCH OBWAROWAŃ (RODZAJ PŁYT W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU) 17,13*1,18 = 20,2134 0,5*(1,17+0,8)*1,64 = 1,6154 0,5*(0,94+0,8)*1,74 = 1,5138 0,5*(1,0+0,82)*2,28 = 2,0748 (3,74*3,74-2,34*2,34)*3,14 = 26,72768 - ((1,87*1,51)*0,5+4,02*0,5) = -3,42185 48,72323	-48,72		m2
1.18 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III -WYKOP POD PODBUDOWĘ BETONOWĄ PŁYT KAM. W ŚLADZIE MOSTU PRZED WJĘCIEM 11,99*0,1 = 1,199 1,199	-1,199		m3
1.19 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	1,199	9,00	m3
1.20 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm - J.W.	11,99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników KNNR 6/503/8 Chodniki z płyt, kamienne, grubość 5-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ODTWORZENIE PŁYT KAMIENNYCH W ŚLADZIE MOSTU PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO ZAMKU (ROZŁĄCZ PŁYT W ZALĄCZONYJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU) 7,99*0,75*2 = 11,985 11,985	~11,99		m2
1.22 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNRW 3/1306/2 Reparacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych, ponad 1,0-m2 okładziny - ANALOGIA, WYMIANA USZKODZONYCH ELEMENTÓW KAMIENNYCH CHODNIKOWYCH PRZY STUDNI NA NOWE (WYMIANA 25% POW. PŁYT) 25% POWIERZCHNI ((8,0+3,23*2)*2,0*4)*0,25 = 28,92 ((6,25+6,9)*2,0*2)*0,25 = 13,15 (6,72*5,98-2,2*2,2)*0,25 = 8,8364 50,9064	~50,906		m2
1.23 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWE BETONOWA, NAWIERZCHNI Z KAMIEŃ RZECZNEGO 941*0,1 = 94,1 94,1	~94,100		m3
1.24 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t 94,1	9,00		m3
1.25 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm 941			m2
1.26 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/503/8 Chodniki z płyt, kamienne, grubość 5-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA, UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KAMIEŃ RZECZNEGO (KAMIEŃ ODZYSK Z ROZBIÓREK) 487,5+83,58+274,89 = 845,97 9,0*8,7+9,7*4,5+2,8*7,85 = 143,93 -48,72 = -48,72 941,18	~941		m2
1.27 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWE BETONOWA, KOSTKI KAMIENNEJ GRANITOWEJ 1810,6*0,1 = 181,06 181,06	~181,060		m3
1.28 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t 181,06	9,00		m3
1.29 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm 1 810,6			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm - CHODNIKI Z KOSTKI KAMIENNEJ GRANITOWEJ (RODZAJ KOSTKI W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU) (17,07+27,57+14,06+42,66+ 17,79)*4,32 = 514,728 53,0*4,32 = 228,96 33,64*8,22 = 276,5208 (7,63*4,44)*0,5*2 = 33,8772 (16,01*4,72)*0,5 = 37,7836 9,3*9,3*3,14*0,25 = 67,89465 (7,79+2,14)*0,5*3,27 = 16,23555 (12,3*6,4)*0,5 = 39,36 9,82*9,82*3,14*0,25 = 75,699434 (6,71+3,85)*0,5*7,98 = 42,1344 (3,83+3,31)*0,5*5,51 = 19,6707 (3,31+4,1)*0,5*6,78 = 25,1199 (4,2+8,19)*0,5*9,23 = 57,17985 9,34*9,34*3,14*0,25 = 68,479946 2,33*2,33*0,5*2 = 5,4289 4,81*11,1*0,5*2 = 53,391 5,36*2,35*0,5 = 6,298 14,41*19,61 = 282,5801 - (14,41*14,41*3,14*0,25* 0,25) = -40,75094 1 810,59109	-1 810,6		m2
1.31 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - KORYTOWANIE POD PODBUDOWY ALEJEK ŻWIROWYCH 836*0,2 = 167,2 167,2	-167,200		m3
1.32 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t 167,2	167,2	9,00	m3
1.33 Kody CPV: 45233260-9 Drogi pieszce KNNR 2/101/3 Deskiowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ściany proste - ANALOGIA szalunki tracone wzdłuż brzegów alejek 700*0,2 = 140,0 140,0	-140,000		m2
1.34 Kody CPV: 45233260-9 Drogi pieszce KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 836			m2
1.35 Kody CPV: 45233260-9 Drogi pieszce KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10-cm - ANALOGIA, NAWIERZCHNIA ALEJEK (RODZAJ ŻWIRU W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU) 202+382+16+70+53+50+21+ 32+10 = 836,0 836,0	-836,000		m2
1.36 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - OBRZEŻA WZDŁUŻ ALEJEK Z KAMIENIA, KOSTKI KAMIENNEJ I ŻWIROWYCH 8+21+46+7+8+12+8+9+5+5,5+ 5,5+5+5,5+7+1,5+4+11,5+53+ 5+6,5+7+9,5+7+6+7+6+22+23+ 9+11+9+23+24+12+23+18+12+ 12+18,5+19+16+11+11+6+12+ 50+71+4+52+25+4+14+2,5+ 2,5+4+6,5+4+13+4+28+12+4+ 3+3+9,5+8,5+4+4+13+4+3+3+ 3+55+9+8,5+8,5+8,5+11+6+3+ 4+4+12,5+24+7+12,5+21,5+ 3,5 = 1 125,0 4,5+5+11+5+6,5+2,5+12+5,5+ 8,5+7,5+3+12+16+4+3+3,5+ 11+10+6+3+5,5+1+10,5+38,5+ 40 = 235,0 1 360,0	-1 360,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.37 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	3		szt
1.38 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, więzy kanałowe	30		szt
1.39 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	3		szt
1.40 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	4		szt
2 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ALEJA LIPOWA			
2.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 6/802/4 Rozbranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie -ROZEBRANIE STARYCH NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH (ODCINEK OD MOSTKU DO POZATKU SZKOŁY) 3849	= 3 849,0 3 849,0	-3 849	m2
2.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 6/802/4 Rozbranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie -ROZEBRANIE STARYCH NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH (ODCINEK OD POZATKU SZKOŁY DO BRAMY WJAZDOWEJ, 310 MB) 1336	= 1 336,0 1 336,0	-1 336	m2
2.3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - ROZEBRANIE STARYCH OBRZEZY	1 971		m
2.4 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 153,96 53,4 39,4	= 153,96 = 53,4 = 39,4 246,76	-246,760	m3
2.5 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	246,76	9,00	m3
2.6 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD WARSZY PROPILOWĄ Z TUCZNIĄ I KOSTKĄ (20 cm) NA ODCINKU OD POZATKU SZKOŁY DO BRAMY WJAZDOWEJ 1336*0,2	= 267,2 267,2	-267,200	m3
2.7 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	267,2	9,00	m3
2.8 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ŁAWA POD OBRZEŻEM 1971*0,1*0,1+1971*0,1*0,2	= 59,13 59,13	-59,130	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 209,5*2+1,5*6+3*2+144*2+ 1,5*18+2*3+5*6,5+7*13+5* 1,5*6+10+11+3,5+3,5+110,5* 2+1,5*12+3,5*2+21,5+1,5*2+ 4+37,5+4,5+3,5+4+17+13+3+ 7,5+3+8+3+28+16+2*1,5+4,5+ 10+3+74+3+64+15+19,5+4+18+ 64+65,5+14+6+11+5,5+9,5+4+ 86+3+20+3,5*2+10+21,5+28+ 6+4+4+4+68,5+60 = 1 970,5 1 970,5	-1 971		m
2.10 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - WARSTWA PROFILOWA Z TŁUCZNIĄ GR 10 CM, NA ODCINKU OD POCZĄTKU SZKOŁY DO BRAMY WJAZDOWEJ, 31,0 MB CZĘŚĆ WZDŁUŻ SZKOŁY DO BRAMY 1336 = 1 336,0 1 336,0	-1 336		m2
2.11 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - WARSTWA PROFILOWA Z TŁUCZNIĄ GR 5 CM, NA POZOSTAŁYM ODCINKU ALBI CZĘŚĆ OD SZKOŁY DO MOSTKU 3849 = 3 849,0 3 849,0	-3 849	0,50	m2
2.12 Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni KNNR 6/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm - NAWIERZCHNIA ALBI LIPOWEJ Z KOSTKI KAMIENNEJ GRANITOWEJ (ROZDZIAJ KOSTKI W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU), W TYM ZATOCZKI 5 185			m2
2.13 Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm - OBUSTRONNE UZUPEŁNIENIE HUMUSU WZDŁUŻ ODCINKA KOSTKI UŁOŻONEJ POWYŻEJ STAREJ NAWIERZCHNI W CELU ZNIWELOWANIA POWSTAŁEGO USKOKU PRZY OBRZEŻACH OBUSTRONNIE PO TRÓJKĄCIE 1230*2*2 = 4 920,0 4 920,0	-4 920,000	0,50	m2
2.14 Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - DO GRUBOŚCI 12 CM NA PASIE PO 2 METRY PO OBU STRONACH 4 920	4 920	4,50	m2
3 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ALEJKI PRUKOWANE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ (2.1 - 2.8)			
3.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - ROZEBRANIE STARYCH OBRZEŻY 661			m
3.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 13 = 13,0 13,0	-13,0		m3
3.3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t 13	13	9,00	m3
3.4 Kody CPV: 45233260-9 Drogi pieszce KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 2.1 9+7+6+1,5+5+3+29,5+12+22+ 12,5+7+11+17 = 142,5 2.2 - 2.8 18+11+16+24,5+24,5+7+21+ 21+1,5+8+20+20+24+24+12+ 38+38+10+21+21+2+9+21+21+ 2+6,5+2,2+14+60 = 518,2 660,7	-661		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze KNR 6/302/4 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm - NAWIERZCHNIA ALBIEK Z KOSTKI KAM. GRANITOWEJ NA ISTN. PODŁOŻU (RODZAJ KOSTKI W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU), W TYM ZATOCZKI			
2.1 487 = 487,0			
2.2 225,2 = 225,2			
2.3 114,4 = 114,4			
2.4 33,6 = 33,6			
2.5 33,6 = 33,6			
2.6 60,8 = 60,8			
2.7 78,3 = 78,3			
2.8 33,6 = 33,6			
1 066,5	~1 067		m2
3.6 Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm 2,0*661*2 = 2 644,0	2 644,0	0,50	m2
3.7 Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków KNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - DO GRUBOŚCI 12 CM NA PASIE PO 2 METRY PO OBU STRONACH	2 664	3,50	m2
4 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ALBIEKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ Z OBRZEŻEM (3.1 - 3.14)			
4.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWY 3988,3*0,2 = 797,66	797,66		m3
4.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	797,7	9,00	m3
4.3 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze KNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 3.1 - 3.14 19,5+4,5+5+3,5+3+7+19+4+4+ 3+9+39,5+39,5+6,5+3+9+6,5+ 5+4+13,5+13,5+9+6+6+5+35+ 10+17+16,5+16,5+6,5+6+9+9+ 4,5+4+4+6+4+15+25+8,5+4+ 8,5+6+8,5+4+8,5+6+6+14,5+ 9,5+4+12+16,5+9+23,5+23+ 5,5+13+18+12,5+7+6,5+10,5+ 9,5+8+5,5+7+7+6+12+30+15+ 15,5+3+23,5+4,5+4,5+4,5+ 20+9 = 943,0 3,5+90+5+20+16+16+3,5+ 18,5+18,5+7+22+17,5+14+51+ 56+13+4+18+50,5+54+116+ 116+3+2+3,5+6+10+13+15+20+ 16+8+2+5+2+6+32,5+32,5+ 8,5+4,5+4+3+7+4+6+22+26,5+ 28+26+23+45+18+8+86+22+42+ 3+128 = 1 457,0	2 400,0	~2 400	m
4.4 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze KNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	3 988		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze KNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10-cm - ANALOGIA, NAWIERZCHNIA ALJEJEK (PODZIAJ ŻWIRU W ZALACZONEJ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU)						
3.1	452	=	452,0			
3.2	40	=	40,0			
3.3	701,5	=	701,5			
3.4	37,5	=	37,5			
3.5	38,5	=	38,5			
3.6	291	=	291,0			
3.7	270,5	=	270,5			
3.8	46,8	=	46,8			
3.9	46,5	=	46,5			
3.10	318,8	=	318,8			
3.11	692,5	=	692,5			
3.12	126	=	126,0			
3.13	366,5	=	366,5			
3.14	560,2	=	560,2			
			3 988,3	~3 988		m2
5 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ALEJEKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ Z OBRAMOWANIEM Z DESEK (4.1 - 4.42)						
5.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWY 13795,9*0,1						
		=	1 379,59			
			1 379,59	~1 379,6		m3
5.2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t						
			1 379,6	1 379,6	9,00	m3
5.3 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze KNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - ANALOGIA szalunki tracone wzdłuż brzegów alejek						
	11000*0,2	=	2 200,0			
			2 200,0	~2 200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 Kody CPV: 45233260-9 Drogi piesze						
KNNR 6/204/5						
Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10-cm						
- ANALOGIA, NAWIERZCHNIA ALBIEK (RODZAJ ŻWIRU W ZAŁĄCZONEJ CZĘŚCI						
OPISOWEJ PROJEKTU)						
4.1	1526,6	-	1	526,6		
4.2	454	-		454,0		
4.3	250,2	-		250,2		
4.4	227,8	-		227,8		
4.5	495,6	-		495,6		
4.6	710	-		710,0		
4.7	1952	-	1	952,0		
4.8	936	-		936,0		
4.9	138,3	-		138,3		
4.10	401,6	-		401,6		
4.11	214,4	-		214,4		
4.12	219,2	-		219,2		
4.13	462,8	-		462,8		
4.14	454,3	-		454,3		
4.15	175,1	-		175,1		
4.16	73,5	-		73,5		
4.17	286,2	-		286,2		
4.18	70,3	-		70,3		
4.19	100,1	-		100,1		
4.20	403,2	-		403,2		
4.21	187,6	-		187,6		
4.22	76	-		76,0		
4.23	137,2	-		137,2		
4.24	178,2	-		178,2		
4.25	484	-		484,0		
4.26	185,5	-		185,5		
4.27	184,1	-		184,1		
4.28	230	-		230,0		
4.29	159,9	-		159,9		
4.30	145,4	-		145,4		
4.31	417,2	-		417,2		
4.32	62,4	-		62,4		
4.33	533	-		533,0		
4.34	165	-		165,0		
4.35	66,2	-		66,2		
4.36	71,4	-		71,4		
4.37	81,7	-		81,7		
4.38	18,9	-		18,9		
4.39	284,4	-		284,4		
4.40	133,9	-		133,9		
4.41	310,2	-		310,2		
4.42	132,5	-		132,5		
				13 795,9	-13 796	m2