

# Kosztorys ofertowy

**BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR 1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ LODR-ETAP I OBEJMUJĄCY BUDOWĘ MIEJSC PARKINGOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I AUTOBUSÓW, REMONT DROGI A I E WRAZ Z REMONTEM CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH**

Data: .....

Budowa: **droga**

Kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Zamawiający: **Lubelski Ośrodek  
Doradztwa Rolniczego  
w Końskowoli  
uL. Pożowska 8  
24-130 Końskowola**

Wykonawca: .....

Wartość kosztorysu netto: ..... zł

Podatek VAT: ..... zł

Wartość kosztorysu brutto: ..... zł

Słownie: .....

..... zł

Zamawiający:

Wykonawca:

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest: "BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR 1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ LODR - ETAP I OBEJMUJĄCY BUDOWĘ MIEJSC PARKINGOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I AUTOBUSÓW, REMONT DROGI A I E WRAZ Z REMONTEM CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH" i obejmuje:

- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie instalacji rozsączających wody opadowe, odwodnienia liniowego, studni rewizyjnych, studni wielofunkcyjnych, wpustów deszczowych oraz przykanalików,
- wykonanie robót ziemnych pod warstwy konstrukcyjne parkingów, placów i dróg manewrowych oraz chodników,
- założenie przepustów na sieniach uzbrojenia podziemnego pod drogami,
- ustawienie krawężników 15x30, obrzeży 20x6 i 30x8,
- wykonanie warstw podbudowy parkingów, placów i dróg manewrowych oraz chodników,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z podsypki cementowo-piaskowej na istniejących drogach,
- wykonanie nawierzchni dróg, parkingów, placów i dróg manewrowych oraz chodników,
- roboty wykończeniowe

### 2. Opis stanu istniejącego

Istniejące drogi o nawierzchni z trylinki oraz częściowo przykryte warstwą bitumiczną (droga A i droga E do skrzyżowania z drogą A) oraz chodniki są w złym stanie technicznym. Brak wystarczającej ilości miejsc parkingowych powoduje, że samochody osobowe parkują na przyległych do dróg zielenicach.

Teren przed budynkiem szkoleniowym, wjazd do garażu oraz droga dojazdowa (droga E od skrzyżowania z drogą A) przy budynku szkoleniowym posiadają nawierzchnię z trylinki zdeformowaną po wcześniej wykonanej kanalizacji.

### 3. Roboty rozbiórkowe

Istniejącą nawierzchnię z trylinki w miejscu drogi dojazdowej do parkingów i placu manewrowego, wjazdu do garażu podziemnego, istniejące krawężniki ograniczające drogi, nawierzchnię drogi A w miejscach wskazanym na Rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu (w celu prawidłowego włączenia w drogę powiatową – ulicę Pożowską oraz zapewnienia właściwego połączenia z istniejącymi drogami) oraz istniejące chodniki należy zdemontować. Opaskę wzdłuż budynku szkoleniowego, chodniki dochodzące do drogi A należy przebudować do wysokości krawężników ograniczających drogi i parkingi. Miejsca składowania materiałów rozbiórkowych uzgodnić z Inwestorem.

### 4. Opis elementów projektowanych

#### 1. Plan sytuacyjny

Przebieg dróg wewnętrznych A i drogi E do skrzyżowania z drogą A pozostawiono bez zmian. Szerokość drogi A - 3,0m, drogi A od skrzyżowania z drogą E - 3,30m. Szerokość drogi E do skrzyżowania z drogą A - 5,75m. Szerokość drogi E od skrzyżowania z drogą A - 8,20m do przekroju PE8 na dalszym odcinku 3,30m. Szerokość dróg manewrowych dla samochodów osobowych 5,0m. Szerokości dróg wewnętrznych A i B na włączeniu w drogę powiatową pozostawiono bez zmian - 6,0m.

Ilość istniejących miejsc parkingowych oraz ich lokalizację przed budynkiem biurowym LODR pozostawiano bez zmian - w ilości 11 szt. Przy budynku biurowym od strony północnej na istniejącym placu zaprojektowano miejsca dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60x5,00m w ilości 4szt.

Zaprojektowano nowe miejsca parkingowe dla samochodów osobowych o wymiarach 2,50x5,00m w ilości 65 szt., dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60x5,00 w ilości 1szt. oraz dla autobusów o wymiarach 4,00x10,00m w ilości 2szt. Geometria dróg, miejsc parkingowych, dróg manewrowych z charakterystycznymi parametrami przedstawiono na rys. nr 3 Plan Sytuacyjny.

Współrzędne punktów głównych:

Droga A

W-1  $x=7573635,82$   $y=5696884,53$

W-1'  $x=7573675,19$   $y=5696903,11$

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



W-2  $x=7573699,32$   $y=5696913,94$

W-3  $x=7573765,03$   $y=5696944,38$

#### Droga E

W-6  $x=7573718,22$   $y=5696870,26$

W-2  $x=7573699,32$   $y=5696913,94$

W-12  $x=7573688,41$   $y=5696936,15$

W-13  $x=7573680,15$   $y=5696951,40$

W-14  $x=7573674,60$   $y=5696963,65$

#### Droga manewrowa dla samochodów osobowych

W-9  $x=7573695,09$   $y=5696923,72$

W-10  $x=7573660,04$   $y=5696907,48$

W-11  $x=7573653,03$   $y=5696922,77$

W-12  $x=7573688,41$   $y=5696936,15$

## 2. Profil podłużny

W profilu podłużnym zaprojektowano niweletę osi Jezdni uwzględniając:

- maksymalną ochronę istniejących sieci uzbrojenia podziemnego,
- zachowanie pochyłeń podłużnych zapewniających spływ wód opadowych,
- zapewnienie minimalnego spadku podłużnego 0,3%,
- maksymalne dopasowanie do istniejącego terenu,
- zachowanie warunków przykrycia istniejącej sieci gazowej wymagane przez Rejon Dystrybucji Gazu Końskowola,
- zabezpieczenie garażu podziemnego przed napływem wód opadowych,

Projektowane pochylenia podłużne niwelet wynoszą od  $i=0,33\%$  do  $i=5\%$ . Załamania niwelety wyokrąglono łukami pionowymi wklęsłymi i wypukłymi których parametry przedstawiono na rys. nr 4, 5, 6, 7 i 8.

Na rys nr 4 i 5 pokazano zakres koniecznych rozbiórek istniejących dróg, wynikający z prawidłowego włączenia w ul. Pożowską oraz połączenia z istniejącą drogą (droga A na początku opracowania).

## 3. Przekroje normalne i konstrukcyjne

Przekroje normalne i konstrukcyjne opracowano przy uwzględnieniu następujących parametrów:

- istniejące drogi – klasy D,
- kategoria ruchu na drogach – KR1,
- parking dla autobusów oraz droga dojazdowa i plac manewrowy dla autobusów – kategoria ruchu KR4
- wyników badań geotechnicznych sporządzonych przez Inż. Lecha Maciąga.

Na odcinku objętym opracowaniem założono przekroje normalne:

Dla dróg istniejących:

Przekrój uliczny o następujących parametrach:

- szerokość Jezdni dróg A – 3,00 m, droga A i B na włączenie w drogę powiatową 6,00m, drogi E - 5,75m
- pochylenie poprzeczne Jezdni – jednostronne – 1%, dla drogi A na odcinku występowania chodnika prawostronnego – daszkowe – 1%,
- szerokość opaski przykrawężnikowej - 0,5m,
- szerokość chodnika prawostronnego wzdłuż drogi A – 1,2m,
- szerokość chodnika lewostronnego wzdłuż drogi E – 1,3m,
- pochylenie poprzeczne chodników 2% w kierunku krawężnika,
- pochylenie poprzeczne opaski ziemnej 4% w kierunku przyległego terenu.

Dla dróg manewrowych projektowanych oraz miejsc parkingowych:

Przekrój uliczny o następujących parametrach:

- szerokość Jezdni drogi E – 8,20 m do przekroju E8, dalej 3,30m, szerokość dróg manewrowych dla samochodów osobowych – 5,00m,

- pochylenie poprzeczne jezdní – jednostronne – 1%,
- szerokość opaski przykrawężnikowej - 0,5m,
- wymiary miejsc parkingowych dla samochodów osobowych – 2,50x5,00m, dla osób niepełnosprawnych 3,60x5,00m,
- wymiary miejsc parkingowych dla autobusów 4,00x10,00m,

#### 4. Konstrukcje nawierzchni

##### 4.1. Konstrukcja dróg i parkingów na istniejącej nawierzchni z trylinki oraz nawierzchni bitumicznej :

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- zmienne cm – warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-ślaskowa 1:4

##### 4.2. Konstrukcja nawierzchni drogi manewrowej dla samochodów osobowych oraz wjazd do garażu podziemnego:

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa zasadnicza – grunt stabilizowany cementem  $R_m=5,0\text{MPa}$
- 15 cm – podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$
- 10 cm – warstwa odsączająca plasek 2-4mm

##### 4.3. Konstrukcja nawierzchni miejsc parkingowych dla samochodów osobowych:

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- 20 cm – podbudowa zasadnicza – grunt stabilizowany cementem  $R_m=5,0\text{MPa}$
- 20 cm – podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$
- 10 cm – warstwa odsączająca plasek 2-4mm

##### 4.4. Konstrukcja nawierzchni palcu manewrowego, drogi manewrowej, miejsc postojowych dla autobusów oraz drogi A w miejscu rozbiórki:

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- 25 cm – podbudowa zasadnicza – tłuczeń 31,5/63 wg PN-S-06102:1997
- 20 cm – podbudowa pomocnicza – grunt stabilizowany cementem  $R_m=5,0\text{MPa}$
- 10 cm – warstwa odsączająca plasek 2-4mm

##### 4.5. Konstrukcja nawierzchni na istniejących zjazdach i parkingu:

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- zmienne cm – warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-ślaskowa 1:4

##### 4.6. Konstrukcja nowych chodników

- 6 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- 10 cm – grunt stabilizowany cementem  $R_m=1,5\text{MPa}$
- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku

##### 4.7. Konstrukcja przebudowywanych chodników

- 6 cm – kostka brukowa betonowa
- 4 cm – podsypka cementowo-ślaskowa 1:4
- zmienne cm – warstwa wyrównawcza podsypka cementowo-ślaskowa 1:4

#### 5. Przekroje poprzeczne

Przekroje poprzeczne wykonano w skali 1:100/100 dla dróg A i E na podstawie pomiarów wysokościowych. Posłużyły one do obliczenia ilości robót ziemnych, ilości wyrównania podsypką cementowo-ślaskową, które zestawiono w tabelach. Dla nowoprojektowanych placów i dróg manewrowych oraz miejsc parkingowych ilości robót ziemnych obliczono metodą pól i zestawiono w tabeli robót ziemnych,



Pod nowoprojektowanymi chodnikami, drogami manewrowymi i miejscami parkingowymi należy zdjąć humus na głębokość 15m.

## 6. Zjazdy

Dokonano niezbędnych korekt istniejących zjazdów na drogę powiatową - ul. Pożowską. Zmieniono przekrój podłużny obu zjazdów. W tym celu należy rozebrać nawierzchnie istniejących dróg – zakres rozbiórki pokazano na rys. nr 4 i 5. Dokonano korekt w zakresie promieni na przecięciu krawędzi istniejących dróg z drogą powiatową. Na obu zjazdach zaprojektowano łuki  $R=7,00m$ .

## 7. Odwodnienie

W uzgodnieniu z inwestorem zaprojektowano system rozłączania wód opadowych. Głębokość posadowienia tuneli rozsączających ustalono na podstawie wyników badań podłoża gruntowego. Wykonano trzy otwory, w których na głębokości 2,5m (maksymalna głębokość posadowienia tuneli odwadniających) stwierdzono występowanie: w otworze nr 1 – piasków drobnych, w otworze nr 2 – piasków pylistych (do głębokości 3,30m, głębiej piaski drobne), w otworze nr 3 – piasku pylistego z wkładkami pyłu piaszczystego (do głębokości 3,10m, głębiej piaski drobne). Taki rodzaj gruntu jest w stanie skutecznie odprowadzić wody opadowe w warstwy leżące poniżej i zapewnić prawidłowe rozsączenie wody. Przewidziano odprowadzenie części wód opadowych powierzchniowo na przyległy do dróg i parkingów teren poprzez zastosowanie krawężników na „plask”. Zakres i szczegóły posadowienia krawężników przedstawiono na rys nr 9 „Przekroje normalne i konstrukcyjne”.

Dobór ilości tuneli rozsączających.

Intensywność opadów – 200litrów/s/ha

Orientacyjna powierzchnia, z której będzie zbierana woda opadowa

a. Tunel rozsączający przy drodze A - 255 m<sup>2</sup>

b. Tunel rozsączający przy parkingu dla samochodów – 907,5 m<sup>2</sup>

d. Tunel rozsączający przy parkingu dla autobusów – 1364,6 m<sup>2</sup> (około 355,5 m<sup>2</sup>-przejmuje tunel przy parkingu dla autobusów 1009 m<sup>2</sup> tunel przy parkingu dla samochodów osobowych).

Wg tabeli producenta ilość tuneli rozsączających:

a. – 26 szt.

b. – 116 szt.

c. – 40szt.

Nadmiar wód opadowych będzie odprowadzany powierzchniowo poprzez zastosowanie krawężników na „plask”.

Wskazówki montażowe:

Na dokładnie wypoziomowanym dnie wykopu należy ułożyć i wyrównać warstwę żwiru lub piasku o frakcjach powyżej 4mm o grubości około 10cm. Na takiej warstwie układane są tunele rozsączające i łączone ze sobą jeden za drugim. W części górnej tuneli rozsączających należy zamontować studzienki rewizyjne (tunel przy parkingu dla samochodów osobowych – 4szt. pozostałe po 1 szt.)

W celu ochrony tuneli przed zamuleniem należy obłożyć je geowłókniną, a przestrzeń pomiędzy tunelem a geowłókniną wypełnić żwirem płukany frakcji 8/16mm do 16/32mm. Po ułożeniu geowłókniny wykop zasypać gruntem rodzimym z wykopu z zagęszczaniem warstwami co 30cm. Bezpośrednio nad instalacją rozsączającą w miejscu gdzie będzie rosła trawa zaleca się przykrycie urządzenia folią nieprzepuszczalną dla wody i ewentualnie warstwą gliny gr.10cm.

Po wykonaniu wpustów deszczowych oraz studni wielofunkcyjnych (gwarantujących odpowietrzenie, filtrację oraz odprowadzenie w przypadku spiętrzenia) należy rury dopływowe włączyć z boku tunelu w ściankę czołową przykanalikami PCV o200.

W celu zabezpieczenia przed spływem wód opadowych z dróg wewnętrznych na drogę powiatową na drodze A i drodze B w granicy pasa drogowego należy zamontować odwodnienia liniowe i poprzez studnie rewizyjne odprowadzić wody do tuneli rozsączających przykanalikami PCVo200.

## 8. Urządzenia obce.

Kable energetyczne pod budowaną drogą, należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi o110. Istniejące studnie kanalizacji sanitarnej, studnie chłonne, zasowy gazowe oraz wodociągowe należy wyregulować do rzędnych nawierzchni.



## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR 1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ LODR-ETAP I OBEJMUJĄCY BUDOWĘ MIEJSC PARKINGOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I AUTOBUSÓW, REMONT DROGI A I E WRAZ Z REMONTEM CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH</b>		
1	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nr STWiOR: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu 0,147+0,103 = 0,25 Ogółem: 0,25	km	0,25
1.2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nr STWiOR: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu (659,84+830,50+80,43+803,74)*0,0001 = 0,24 Ogółem: 0,24	ha	0,24
2	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu 10,60*1,50+55,10*1,10 = 76,51 Ogółem: 76,51	m2	76,51
2.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm Plac manewrowy dla autobusów 21,60*3,30+32,00*8,20+28,00*10,05+71,00+2*0,215*6,0*6,0+10,70*7,60 = 782,88 Droga A 22,10*3,00+2,15*(8,30+4,00)/2+2,35*(6,00+2,40)/2+14,30*6,00+4,50*(6,00+7,00)/2+0,215*9,00*9,00+0,215*6,00*6,00 = 229,60 Ogółem: 1 012,48	m2	1 012,48
2.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 64,20+6,75+49,20+16,90+7,00+28,10+10,60+8,80+7,70+3,90+4,30+35,00+4,30+10,80+1,10+8,60+4,30+3,40+3,60+4,05+4,15+52,80+9,55+2,30+5,60+27,50+4,55+8,15+7,50+28,65+3,85+3,60+1,00+5,50+31,85+3,10+1,90+0,90+3,55+3,80+2,40 = 494,80 Ogółem: 494,80	m	494,80
2.4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu 2,45+2*1,55+3,50+30,50+2*0,75+9,30+1,80+6,30+10,60+55,10 = 124,15 Ogółem: 124,15	m	124,15
2.5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie- do ponownego wbudowania rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu 31,20+0,60+4,90+1,00+1,60+0,90+2*3,80 = 47,80 Ogółem: 47,80	m	47,80

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 14,30*6,00+4,50*(6,00+7,00)/2+0,215*9,00* 9,00+0,215*6,00*6,00 = 140,21 Ogółem: 140,21	m2	140,21
2.7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego wbudowania chodniki Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 29,90*0,80+2,00*3,00+5,50*0,60+1,00*0,60+ 2,20*0,60+0,90*0,60+3,60*1,40+6,90*1,00 = 47,62 Ogółem: 47,62	m2	47,62
2.8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do wywiezienia Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 2,40*1,50+34,00*1,15+2*0,75*1,30+5,70* 1,20+9,30*0,90+1,80*0,90 = 61,48 Ogółem: 61,48	m2	61,48
2.9	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 76,51*0,05+1012,48*0,12+494,80*0,30*0,15+ 124,15*0,2*0,06+140,21*0,04+61,48*0,06 = 158,38 Ogółem: 158,38	m3	158,38
2.10	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu 76,51*0,05+1012,48*0,12+494,80*0,30*0,15+ 124,15*0,2*0,06+140,21*0,04+61,48*0,06 = 158,38 Ogółem: 158,38	m3	158,38
3	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
3.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV Tabela Robót Ziemnych drogi A i E 95,51+168,36 = 263,87 Tabela Robót Ziemnych parkingi, drogi i place manewrowe 865,45 = 865,45 Ogółem: 1 129,32	m3	1 129,32
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.03.01 Wykonanie nasypów Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV Tabela Robót Ziemnych drogi A i E 17,69+1,35 = 19,04 Ogółem: 19,04	m3	19,04
3.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Tabela Robót Ziemnych drogi A, B, C, D i E 95,51+168,36-(17,69+1,35) = 244,83 Tabela Robót Ziemnych parkingi, drogi i place manewrowe 865,45 = 865,45 Ogółem: 1 110,28	m3	1 110,28
3.4	Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Nr STWiOR: D-01.02.02 Zjęcie warstwy humusu Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Powierzchnie parkingów, dróg i placów manewrowych 659,84+830,50+80,43 Ogółem: = 1 570,77 1 570,77	m2	1 570,77
4	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA ULICY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ NA ISTNEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TRYLINKI I NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>		
4.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Tabela wyrównań 27,16/0,05 Ogółem: = 543,20 543,20	m2	543,20
4.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.08.03 Wyrównanie podbudowy gruntem lub kruszywem stabilizowanym cementem Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm Tabela wyrównań 27,16/0,05 Ogółem: = 543,20 543,20	m2	543,20
4.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 Nawierzchnia z kstki brukowej betonowej Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Droga A 43,35*3,00+18,70*(3,00+3,30)/2+43,65*3,30+ 3,85*(11,40+10,15)/2+2,80*2,30 = 380,92 Droga E 44,80*5,75+2*0,215*7,00*7,00+2*0,215*6,00* 6,00 = 294,15 Ogółem: = 675,07 675,07	m2	675,07
4.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Droga A 65,45+32,30+4,15+14,00+1,10+7,40+2*3,14* 7,00/2+56,30+18,35+30,15+1,90+2,75+3,14* 3,0/2+3,10 = 263,64 Droga E 31,85+2*3,14*6,0/2+2*3,14*7,00/2+2,25 = 74,92 Ogółem: = 338,56 338,56	m	338,56
5	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA ORAZ PLAC MANEROWY DLA AUTOBUSÓW, DROGA A W MIEJSCU ROZBIÓREK</b>		
5.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Droga oraz plac manewrowy dla autobusów 16,00*27,00+39,25*8,20+14,40*3,30+0,215* 6,00+0,215*5,00 = 803,74 Droga A - miejsca rozbiórek 22,00*3,00+18,70*6,00+4,15*1,00+2*0,215* 7,00*7,00+2,25*(8,70+3,90)/2+1,90*(2,35+ 4,35)/2 = 223,96 Ogółem: = 1 027,70 1 027,70	m2	1 027,70
5.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Rys nr 3 Plan Sytuacyjny 6,80+2,50+5,80+7,05+22,60+13,45 = 58,20 Ogółem: = 58,20	m	58,20

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.3	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg            Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE            Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny            Droga oraz plac manewrowy dla autobusów</p> $16,00 \cdot 27,00 + 39,25 \cdot 8,20 + 14,40 \cdot 3,30 + 0,215 \cdot 6,00 + 0,215 \cdot 5,00 = 803,74$ <p>Droga A - miejsca rozbiórek</p> $22,00 \cdot 3,00 + 18,70 \cdot 6,00 + 4,15 \cdot 1,00 + 2 \cdot 0,215 \cdot 7,00 \cdot 7,00 + 2,25 \cdot (8,70 + 3,90) / 2 + 1,90 \cdot (2,35 + 4,35) / 2 = 223,96$ <p>Ogółem: 1 027,70</p>	m2	1 027,70
5.4	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg            Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM            Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem <math>R_m = 5,0 \text{ MPa}</math>, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm            Droga oraz plac manewrowy dla autobusów</p> $16,00 \cdot 27,00 + 39,25 \cdot 8,20 + 14,40 \cdot 3,30 + 0,215 \cdot 6,00 + 0,215 \cdot 5,00 = 803,74$ <p>Droga A - miejsca rozbiórek</p> $22,00 \cdot 3,00 + 18,70 \cdot 6,00 + 4,15 \cdot 1,00 + 2 \cdot 0,215 \cdot 7,00 \cdot 7,00 + 2,25 \cdot (8,70 + 3,90) / 2 + 1,90 \cdot (2,35 + 4,35) / 2 = 223,96$ <p>Ogółem: 1 027,70</p>	m2	1 027,70
5.5	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg            Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO            Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm            Droga oraz plac manewrowy dla autobusów</p> $16,00 \cdot 27,00 + 39,25 \cdot 8,20 + 14,40 \cdot 3,30 + 0,215 \cdot 6,00 + 0,215 \cdot 5,00 = 803,74$ <p>Droga A - miejsca rozbiórek</p> $22,00 \cdot 3,00 + 18,70 \cdot 6,00 + 4,15 \cdot 1,00 + 2 \cdot 0,215 \cdot 7,00 \cdot 7,00 + 2,25 \cdot (8,70 + 3,90) / 2 + 1,90 \cdot (2,35 + 4,35) / 2 = 223,96$ <p>Ogółem: 1 027,70</p>	m2	1 027,70
5.6	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg            Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO            Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm            Droga oraz plac manewrowy dla autobusów</p> $16,00 \cdot 27,00 + 39,25 \cdot 8,20 + 14,40 \cdot 3,30 + 0,215 \cdot 6,00 + 0,215 \cdot 5,00 = 803,74$ <p>Droga A - miejsca rozbiórek</p> $22,00 \cdot 3,00 + 18,70 \cdot 6,00 + 4,15 \cdot 1,00 + 2 \cdot 0,215 \cdot 7,00 \cdot 7,00 + 2,25 \cdot (8,70 + 3,90) / 2 + 1,90 \cdot (2,35 + 4,35) / 2 = 223,96$ <p>Ogółem: 1 027,70</p>	m2	1 027,70
5.7	<p>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg            Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ            Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara            Droga oraz plac manewrowy dla autobusów</p> $16,00 \cdot 27,00 + 39,25 \cdot 8,20 + 14,40 \cdot 3,30 + 0,215 \cdot 6,00 + 0,215 \cdot 5,00 = 803,74$ <p>Droga A - miejsca rozbiórek</p> $22,00 \cdot 3,00 + 18,70 \cdot 6,00 + 4,15 \cdot 1,00 + 2 \cdot 0,215 \cdot 7,00 \cdot 7,00 + 2,25 \cdot (8,70 + 3,90) / 2 + 1,90 \cdot (2,35 + 4,35) / 2 = 223,96$		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Ogółem: 1 027,70		J.m.	Ilość
6	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA MANEROWA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>			m2	1 027,70
6.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Wjazd do garażu podziemnego	(37,50+11,80+37,20+5*2,50+5*2,50)*5,00+5* 0,215*3,00*3,00+3,14*168,11*3,00*3,00/400 10,70*7,55	= 579,05 = 80,79 Ogółem: 659,84	m2	659,84
6.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Wjazd do garażu podziemnego	(37,50+11,80+37,20+5*2,50+5*2,50)*5,00+5* 0,215*3,00*3,00+3,14*168,11*3,00*3,00/400 10,70*7,55	= 579,05 = 80,79 Ogółem: 659,84	m2	659,84
6.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Rys nr 3 Plan Sytuacyjny	3,40+3,20+4,70+4,70+3,50+8,00+21,60+ 26,20+2*5,00	= 85,30 Ogółem: 85,30	m	85,30
6.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Wjazd do garażu podziemnego	(37,50+11,80+37,20+5*2,50+5*2,50)*5,00+5* 0,215*3,00*3,00+3,14*168,11*3,00*3,00/400 10,70*7,55	= 579,05 = 80,79 Ogółem: 659,84	m2	659,84
6.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Wjazd do garażu podziemnego	(37,50+11,80+37,20+5*2,50+5*2,50)*5,00+5* 0,215*3,00*3,00+3,14*168,11*3,00*3,00/400 10,70*7,55	= 579,05 = 80,79 Ogółem: 659,84	m2	659,84
6.6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Wjazd do garażu podziemnego	(37,50+11,80+37,20+5*2,50+5*2,50)*5,00+5* 0,215*3,00*3,00+3,14*168,11*3,00*3,00/400 10,70*7,55	= 579,05 = 80,79		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUIJ ...



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 659,84	m2	659,84
7	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>MIEJSCA PARKINGOWE DLA AUTOBUSÓW</b>		
7.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Ogółem: 80,43	m2	80,43
7.2	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Rys nr 3 Plan Sytuacyjny $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Ogółem: 80,43	m2	80,43
7.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00+2*9,00+2*1,50$ = 29,00 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Ogółem: 29,00	m	29,00
7.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=5,0MPa$ , pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Ogółem: 80,43	m2	80,43
7.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Ogółem: 80,43	m2	80,43
7.6	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny Ogółem: 80,43	m2	80,43
7.7	Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne $2*4,00*10,00+2*0,215*1,00*1,00$ = 80,43 Rys nr 3 Plan Sytuacyjny		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
 WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
 1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
 STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
 LODR-ETAP I OBEJMUIJ ...

Nr	Opis robót, wylczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8	<p style="text-align: right;">Ogółem: 80,43</p> <b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>MIEJSCA PARKINGOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>	m2	80,43
8.1	<p>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu  Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA  Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>(14+11+13+7+10+5+5)*2,50*5,00+1*3,60*5,00 = 830,50</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 830,50</p>	m2	830,50
8.2	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE  Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>(14+11+13+7+10+5+5)*2,50*5,00+1*3,60*5,00 = 830,50</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 830,50</p>	m2	830,50
8.3	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  Nr STWiOR: D-04.08.03 Wyrównanie podbudowy gruntem lub kruszywem stabilizowanym cementem  Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>3*3,60*4,80+2*3,60*5,70+0,215*4,00*4,00+0,215*5,85*5,85+5,00*(11*2,50+31,00)/2 = 249,93</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 249,93</p>	m2	249,93
8.4	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWEŻNIKI BETONOWE  Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>14*2,50+4,30+1,00+11*2,50+2*4,20+2*1,00+2*5,00+13*2,50+4,50+0,80+7*2,50+5,00+4,00+1,10+2*5,00+10*2,50+3,60+2*5,00+11,50+1,50+6,30+5,00+9,00+4,70+5,80+11*2,50+4,80 = 278,30</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 278,30</p>	m	278,30
8.5	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM  Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem <math>R_m=2,5MPa</math>, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>(14+11+13+7+10+5+5)*2,50*5,00+1*3,60*5,00 = 830,50</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 830,50</p>	m2	830,50
8.6	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM  Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem <math>R_m=5,0MPa</math>, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm  Rys nr 3 Plan Sytuacyjny <math>(14+11+13+7+10+5+5)*2,50*5,00+1*3,60*5,00 = 830,50</math>  Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 830,50</p>	m2	830,50
8.7	<p>Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ  Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa</p>		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Rys nr 3 Plan Sytuacyjny (14+11+13+7+10+5+5)*2,50*5,00+1*3,60* 5,00+3*3,60*4,80+2*3,60*5,70+0,215*4,00* 4,00+0,215*5,85*5,85+5,00*(11*2,50+ 31,00)/2 = 1 080,43		
	Rys nr 9 Przekroje normalne i konstrukcyjne Ogółem: 1 080,43	m2	1 080,43
9	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>ROBOTY INSTALCYJNE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
9.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV Rys nr 15 elementy odwodnienia 388,23+50,56 = 438,79 Ogółem: 438,79	m3	438,79
9.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.03.01 Wykonanie nasypów Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV Rys nr 15 elementy odwodnienia 221,62+44,00 = 265,62 Ogółem: 265,62	m3	265,62
9.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t Rys nr 15 elementy odwodnienia 438,79-265,62 = 173,17 Ogółem: 173,17	m3	173,17
9.4	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Tunele rozsączające Rys nr 15 elementy odwodnienia 182 = 182,00 Ogółem: 182,00	szt	182,00
9.5	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym Rys nr 15 elementy odwodnienia 268,48 = 268,48 Ogółem: 268,48	m2	268,48
9.6	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe Rys nr 15 elementy odwodnienia 140,36 = 140,36 Ogółem: 140,36	m3	140,36
9.7	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 4 = 4,00 Ogółem: 4,00	szt	4,00
9.8	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 13 = 13,00 Ogółem: 13,00	szt	13,00
9.9	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 1 = 1,00 Ogółem: 1,00	szt	1,00
9.10	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Rys nr 15 elementy odwodnienia 27,70 Ogółem: 27,70	m	27,70
9.11	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studnie wielofunkcyjne Rys nr 15 elementy odwodnienia 4 Ogółem: 4,00	szt	4,00
9.12	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studnie rewizyjne Rys nr 15 elementy odwodnienia 7 Ogółem: 7,00	szt	7,00
9.13	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Odwodnienie liniowe Rys nr 15 elementy odwodnienia 6,00 Ogółem: 6,00	m	6,00
9.14	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu Rys nr 15 elementy odwodnienia 3 Ogółem: 3,00	szt	3,00
9.15	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Rys nr 2 Zagospodarowanie Terenu - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych eSN 10,00+5*4,50+7,00 Ogółem: 39,50	m	39,50
10	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CHODNIKI</b>		
10.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Rys nr 2 Zagospodarowanie terenu 18,70*1,20+3,14*(5,00*5,00-3,00-3,00)+10,20* 1,20+12,80*1,20+(2,50+3,14*6,25/2+53,60)* 1,20+(27,70+3,14*6,20/2)*1,30+(9,00+3,14* 2,40/2)*0,90+2,80*1,70+3,40*(1,70+0,40)/2+ 2,50*1,10+3,14*3,00*3,00+3,60*2,35+2,40* 11,70 Ogółem: 324,83	m2	324,83
10.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu 18,70*1,20+3,14*(5,00*5,00-3,00-3,00)+10,20* 1,20+12,80*1,20+(2,50+3,14*6,25/2+53,60)* 1,20+(27,70+3,14*6,20/2)*1,30+(9,00+3,14* 2,40/2)*0,90+2,80*1,70+3,40*(1,70+0,40)/2+ 2,50*1,10+3,14*3,00*3,00+3,60*2,35+2,40* 11,70 Ogółem: 324,83	m2	324,83



Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
10.3	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p> <p>Nr STWiOR: D-04.05.00 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi. Wymagania ogólne. D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</p> <p>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm</p> <p>Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu</p> $18,70 \cdot 1,20 + 3,14 \cdot (5,00 \cdot 5,00 - 3,00 - 3,00) + 10,20 \cdot 1,20 + 12,80 \cdot 1,20 + (2,50 + 3,14 \cdot 6,25/2 + 53,60) \cdot 1,20 + (27,70 + 3,14 \cdot 6,20/2) \cdot 1,30 + (9,00 + 3,14 \cdot 2,40/2) \cdot 0,90 + 2,80 \cdot 1,70 + 3,40 \cdot (1,70 + 0,40)/2 + 2,50 \cdot 1,10 + 3,14 \cdot 3,00 \cdot 3,00 + 3,60 \cdot 2,35 + 2,40 \cdot 11,70$ <p style="text-align: right;">= 324,83</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 324,83</p>	m2	324,83
10.4	<p>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p> <p>Nr STWiOR: D 08.03.01 Obrzeża betonowe</p> <p>Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową</p> <p>rys. nr 3 Plan sytuacyjny</p> $2 \cdot 18,70 + 2 \cdot 10,20 + 2 \cdot 12,80 + 2 \cdot 3,14 \cdot 3,00 + 2 \cdot 3,14 \cdot 5,00 + 2 \cdot 3,14 \cdot 7,00 - 4 \cdot 1,20 + 2,80 + 3,14 \cdot 1,55/2 + 7,20 + 12,00 + 3,14 \cdot 5,55/2 + 2,85 + 3,14 \cdot 5,65/2 + 53,80 + 2 \cdot 1,10 + 1,10 + 2 \cdot 2,55 + 2 \cdot 1,60$ <p style="text-align: right;">= 283,07</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 283,07</p>	m	283,07
10.5	<p>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</p> <p>Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka rozbiórkowa</p> <p>Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu</p> $47,62$ <p style="text-align: right;">= 47,62</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 47,62</p>	m2	47,62
10.6	<p>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</p> <p>Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej</p> <p>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa</p> <p>Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu</p> $18,70 \cdot 1,20 + 3,14 \cdot (5,00 \cdot 5,00 - 3,00 - 3,00) + 10,20 \cdot 1,20 + 12,80 \cdot 1,20 + (2,50 + 3,14 \cdot 6,25/2 + 53,60) \cdot 1,20 + (27,70 + 3,14 \cdot 6,20/2) \cdot 1,30 + (9,00 + 3,14 \cdot 2,40/2) \cdot 0,90 + 2,80 \cdot 1,70 + 3,40 \cdot (1,70 + 0,40)/2 + 2,50 \cdot 1,10 + 3,14 \cdot 3,00 \cdot 3,00 + 3,60 \cdot 2,35 + 2,40 \cdot 11,70$ <p style="text-align: right;">= 324,83</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 324,83</p>	m2	324,83
11	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
11.1	<p>Kody CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg</p> <p>Nr STWiOR: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów, D-09.01.01 Zieleni drogowa</p> <p>Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm</p> <p>Rys. nr 2 Zagospodarowanie terenu</p> $32,00 \cdot 1,10 + 32,10 \cdot 6,80 + 8,5 \cdot 5,2 + 6,00 \cdot 10,00 + 29,00 \cdot 0,80 + 10,50 \cdot 1,0 + 37,00 \cdot 1,00 + 33,0 \cdot 1,0 + 36,70 \cdot 1,20 + 45,70 \cdot 2,00 + 142,90 \cdot 2,00 + 44,50 \cdot 2$ <p style="text-align: right;">= 971,62</p> <p style="text-align: right;">Ogółem: 971,62</p>	m2	971,62

## Kosztorys Ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
		<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR 1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ LODR-ETAP I OBEJMUJĄCY BUDOWĘ MIEJSC PARKINGOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I AUTOBUSÓW, REMONT DROGI A I E WRAZ Z REMONTEM CHODNIKÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH</b>				
1		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nr STWiOR: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25		
1.2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nr STWiOR: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,24		
2		<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty złemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2.1		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm	m2	76,51		
2.2		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm	m2	1 012,48		
2.3		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej	m	494,80		
2.4		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	124,15		
2.5		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie- do ponownego wbudowania	m	47,80		
2.6		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	140,21		
2.7		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego wbudowania chodniki	m2	47,62		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena Jednost.	Wartość
2.8		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do wywiezienia	m2	61,48		
2.9		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	158,38		
2.10		Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepusów Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	158,38		
3		<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	1 129,32		
3.2		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.03.01 Wykonanie nasypów Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3	19,04		
3.3		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	1 110,28		
3.4		Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Nr STWiOR: D-01.02.02 Zjęcie warstwy humusu Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	1 570,77		
4		<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA ULICY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ NA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TRYLINKI I NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>				
4.1		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	543,20		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
4.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.08.03 Wyrównanie podbudowy gruntem lub kruszywem stabilizowanym cementem Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm	m2	543,20		
4.3		Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	675,07		
4.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	338,56		
5		<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA ORAZ PLAC MANEWROWY DLA AUTOBUSÓW, DROGA A W MIEJSCU ROZBIÓREK</b>				
5.1		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 027,70		
5.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	58,20		
5.3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	1 027,70		
5.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 POBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	1 027,70		
5.5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 POBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	1 027,70		
5.6		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 POBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm	m2	1 027,70		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena Jednost.	Wartość
5.7		Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 027,70		
6		<b>Kody CPV: 45238000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA MANEWROWA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>				
6.1		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	659,84		
6.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	659,84		
6.3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	85,30		
6.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	659,84		
6.5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	659,84		
6.6		Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	659,84		
7		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45238000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>MIEJSCA PARKINGOWE DLA AUTOBUSÓW</b>				
7.1		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m2	80,43		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
7.2		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	80,43		
7.3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	29,00		
7.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	80,43		
7.5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm	m2	80,43		
7.6		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.04.04 PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	80,43		
7.7		Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	80,43		
8		<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg MIEJSCA PARKINGOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>				
8.1		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	830,50		
8.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	830,50		
8.3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.08.03 Wyrównanie podbudowy gruntem lub kruszywem stabilizowanym cementem Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm	m2	249,93		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
8.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE Krawężniki wraz z wykonaniem law, betonowe wystające 15x30-cm, lawa betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	278,30		
8.5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa , pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	830,50		
8.6		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻEZ GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	830,50		
8.7		Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Nr STWiOR: D-05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1.080,43		
9		<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>ROBOTY INSTALCYJNE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
9.1		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	438,79		
9.2		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.03.01 Wykonanie nasypów Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	265,62		
9.3		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nr STWiOR: D-02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m3	173,17		
9.4		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Tunele rozsączające	szt	182,00		
9.5		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	268,48		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena Jednost.	Wartość
9.6		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe	m3	140,36		
9.7		Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,00		
9.8		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	13,00		
9.9		Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00		
9.10		Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm	m	27,70		
9.11		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studnie wielofunkcyjne	szt	4,00		
9.12		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studnie rewizyjne	szt	7,00		
9.13		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Odwodnienie liniowe	m	6,00		
9.14		Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Nr STWiOR: D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00		
9.15		Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Nr STWiOR: D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	39,50		
10		<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CHODNIKI</b>				
10.1		Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Nr STWiOR: D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	324,83		

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
10.2		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	324,83		
10.3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D-04.05.00 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi. Wymagania ogólne. D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	m2	324,83		
10.4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nr STWiOR: D 08.03.01 Obrzeża betonowe Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	283,07		
10.5		Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka rozbiórkowa	m2	47,62		
10.6		Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Nr STWiOR: D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	324,83		
11		<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
11.1		Kody CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg Nr STWiOR: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów, D-09.01.01 Zieleń drogowa Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	m2	971,62		

**Tabela elementów scalonych**

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (1.1 - 1.2)		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (2.1 - 2.10)		
3	ROBOTY ZIEMNE (3.1 - 3.4)		
4	NAWIERZCHNIA ULICY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ NA ISTNEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TRYLINKI I NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ (4.1 - 4.4)		
5	DROGA ORĄZ PLAC MANEWROWY DLA AUTOBUSÓW, DROGA A W MIEJSCU ROZBIÓREK (5.1 - 5.7)		
6	DROGA MANEWROWA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH (6.1 - 6.6)		
7	MIEJSCA PARKINGOWE DLA AUTOBUSÓW (7.1 - 7.7)		
8	MIEJSCA PARKINGOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH (8.1 - 8.7)		
9	ROBOTY INSTALACYJNE I ZABEZPIEZAJĄCE (9.1 - 9.15)		
10	CHODNIKI (10.1 - 10.6)		
11	ROBOTY WYKONCZENIOWE (11.1)		



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
1.2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
2	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm
2.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm
2.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej
2.4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie
2.5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie- do ponownego wbudowania
2.6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie
2.7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego wbudowania chodniki
2.8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do wywiezienia
2.9	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
2.10	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu
3	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>
3.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III-IV
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV
3.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t
3.4	Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm
4	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA ULICY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ NA ISTNEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TRYLINKI I</b> <b>NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>
4.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
4.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm
4.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Nazwa działu robót
4.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
5	<b>Kody CPV: 45238000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA ORAZ PLAC MANEROWY DLA AUTOBUSÓW, DROGA A W MIEJSCU ROZBIÓREK</b>
5.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
5.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
5.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny
5.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm
5.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm
5.6	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm
5.7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
6	<b>Kody CPV: 45238000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>DROGA MANEROWA DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>
6.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
6.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny
6.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
6.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm
6.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm
6.6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
7	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45238000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>MIEJSCA PARKINGOWE DLA AUTOBUSÓW</b>
7.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny
7.2	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
7.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
7.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm
7.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm
7.6	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...



Nr	Nazwa działu robót
7.7	Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
8	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>MIEJSCA PARKINGOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH</b>
8.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
8.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny
8.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm
8.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
8.5	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm
8.6	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm
8.7	Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
9	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>ROBOTY INSTALACYJNE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>
9.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV
9.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV
9.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 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 5-10 t
9.4	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Tunele rozsączające
9.5	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym
9.6	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe
9.7	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe
9.8	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
9.9	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne
9.10	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm
9.11	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Studnie wielofunkcyjne
9.12	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Studnie rewizyjne
9.13	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Odwodnienie liniowe
9.14	Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu
9.15	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną
10	<b>Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>CHODNIKI</b>
10.1	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV

BUDOWA PARKINGÓW I DRÓG  
WEWNĘTRZNYCH NA DZIAŁCE NR  
1820/23 POŁOŻONEJ W KOŃSKOWOLI  
STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ  
LODR-ETAP I OBEJMUJ ...

Nr	Nazwa działu robót
10.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny
10.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm
10.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową
10.5	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka rozbiórkowa
10.6	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
11	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>
11.1	Kody CPV: 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm